

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-001	Sinalização Diurna com Tela Tapume em PVC - 10 Usos			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185	13,75	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	13,75	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	10,99	1,23
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,55
2	MATERIAIS				
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0320	3,57	0,11
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0096	9,47	0,09
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008	36,25	0,03
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004	105,57	0,04
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0008	105,56	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4592	0,65	0,30
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0020	4,68	0,01
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0120	2,81	0,03
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,0072	1,45	0,01
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,0221	8,58	0,19
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,0036	7,72	0,03
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,1200	1,31	0,16
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,08
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,63
6	BDI	%	25,23%		0,66
7	PREÇO VENDA				3,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA



Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-002	Sinalização de Valas com Placas Indicativas			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112	10,99	0,12
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,12
2	MATERIAIS				
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,0040	280,00	1,12
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,12
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,24
6	BDI	%	25,23%		0,31
7	PREÇO VENDA				1,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-003	Passadiço Metálico Para Veículos			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,99	21,98
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				21,98
2	MATERIAIS				
1332	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	KG	7,4480	2,90	21,60
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				21,60
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				43,58
6	BDI	%	25,23%		11,00
7	PREÇO VENDA				54,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-004	Carga, Transporte e Descarga de tubos e Conexões de PVC PBA DN 50 mm			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780	10,99	0,86
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,86
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1143	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	0,0013	67,50	0,09
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,09
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,95
6	BDI	%	25,23%		0,24
7	PREÇO VENDA				1,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-005	Carga, Transporte e Descarga de tubos e Conexões de PVC PBA DN 75 mm			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0144	10,99	0,16
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,16
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1143	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	0,0036	67,50	0,24
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,24
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,40
6	BDI	%	25,23%		0,10
7	PREÇO VENDA				0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-006	Carga, Transporte e Descarga de tubos e Conexões de PVC PBA DN 100 mm			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	10,99	0,18
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,18
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1143	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	0,0040	67,50	0,27
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,27
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,45
6	BDI	%	25,23%		0,11
7	PREÇO VENDA				0,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-007	Carga, Transporte e Descarga de tubos e Conexões de PVC PBA DN 200 mm			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	10,99	0,35
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,35
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1143	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	0,0080	67,50	0,54
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,54
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,89
6	BDI	%	25,23%		0,22
7	PREÇO VENDA				1,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-008	Carga, Transporte e Descarga de tubos e Conexões de PVC PBA DN 250 mm			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	10,99	0,35
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,35
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1143	CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCALIZAÇÃO SEM MOTORISTA)	H	0,0080	67,50	0,54
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,54
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,89
6	BDI	%	25,23%		0,22
7	PREÇO VENDA				1,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-009	Teste Hidrostático em Redes de Água/ Adutora			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	13,75	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	10,99	0,20
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,28
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
4086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,0100	2,35	0,02
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,02
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,30
6	BDI	%	25,23%		0,08
7	PREÇO VENDA				0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-010	Sub-Base de Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura (Execução, Incluindo Escavação, Carga, Descarga, Espalhamento e Compactação do Material, Exclui aquisição do Material)			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	11,62	23,2400000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	10,99	43,9600000
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				67,2000000
2	MATERIAIS				
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,4300	2,69	9,2300000
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				9,2300000
3	EQUIPAMENTOS				
4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	1,0000	164,58	164,5800000
7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,2500	55,13	13,7800000
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2500	4,37	1,0900000
6063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,8500	98,76	83,9500000
10758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,6800	62,85	42,7400000
1146	CAMINHAO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)	H	1,2000	58,22	69,8600000
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				376,0000000
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,66
6	BDI	%	25,23%		1,43
7	PREÇO VENDA				7,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-011	Base de Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura (Execução Incluindo Escavação, Carga, Descarga, Espalhamento e Compactação do Material, exclui Aquisição do Material)			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	11,62	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	10,99	43,96
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				67,20
2	MATERIAIS				
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,4300	2,69	9,23
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				9,23
3	EQUIPAMENTOS				
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	1,0000	148,42	148,42
7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,2500	55,13	13,78
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2500	4,37	1,09
6063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,8500	98,76	83,95
10758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,6800	62,85	42,74
1146	CAMINHAO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)	H	1,2000	58,22	69,86
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				359,84
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,82
6	BDI	%	25,23%		1,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA



Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				7,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-012	Rampa para portadores de necessidades especiais			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	10,99	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	13,75	1,58
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,84
2	MATERIAIS				
74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,42	5,66	19,36
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,51	38,49	19,63
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,42	3,62	12,38
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,16	380,05	60,05
73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,42	44,05	150,65
3731	LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO	M2	0,88	40,00	35,20
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				297,27
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				300,11
6	BDI	%	25,23%		75,72
7	PREÇO VENDA				375,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-013	Andaime madeira, para altura ate 7m, compreendendo montagem/desmontagem.			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,99	5,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,75	3,44
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,94
2	MATERIAIS				
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1000	7,50	0,75
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0022	675,91	1,49
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,24
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,18
6	BDI	%	25,23%		2,82
7	PREÇO VENDA				14,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-014	Desforma da Estrutura			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,75	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	10,99	2,75
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				9,63
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)				9,63
6	BDI	%	25,23%		2,43
7	PREÇO VENDA				12,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-015	Caixa de passagem c/ 40x60x60cm em alvenaria de tijolo cerâmico			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,75	34,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,99	21,98
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				56,36
2	MATERIAIS				
79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3840	21,99	8,44
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,4800	3,62	1,74
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,4800	27,21	13,06
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	1,2000	56,81	68,17
87873	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,2000	3,22	3,86
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1,2000	16,27	19,52
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,0240	486,67	11,68
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				126,47
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				182,83
6	BDI	%	25,23%		46,13
7	PREÇO VENDA				228,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-016	Reboco com argamassa de cimento e areia peneirada no traço de 1:3 com aditivo impermeabilizante e plastificante e = 20 mm.			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5632	13,75	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	10,99	5,77
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				13,51
2	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0243	50,00	1,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,7200	0,65	6,32
148	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO A BASE DE EMULSÃO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1000	8,44	0,84
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,38
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				21,89
6	BDI	%	25,23%		5,52
7	PREÇO VENDA				27,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-017	Desinfecção em Rede de Água/ Adutora			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7140	13,75	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4280	10,99	37,67
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				61,24
2	MATERIAIS				
13005	HIPOCLORITO DE SODIO	KG	0,0886	1,01	0,09
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,09
3	EQUIPAMENTOS				
1147	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCALIZAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	H	0,5714	51,75	29,57
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				29,57
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				90,90
6	BDI	%	25,23%		22,93
7	PREÇO VENDA				113,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-018	Instalação de Conexões Curva 90° PVC-PBA DN 50			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	11,29	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	13,75	1,49
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,71
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	36,59	0,66
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0240	0,56	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	31,77	0,70
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,37
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,08
6	BDI	%	25,23%		1,03
7	PREÇO VENDA				5,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-019	Instalação de Conexões Redução PVC-PBA DN 75x50			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,29	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				22,54
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	36,59	0,88
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0280	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	31,77	0,95
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,85
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				24,39
6	BDI	%	25,23%		6,15
7	PREÇO VENDA				30,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-020	Instalação de Conexões Redução PVC-PBA DN 100x75			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,29	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				22,54
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0300	36,59	1,10
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0310	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0350	31,77	1,11
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,23
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				24,77
6	BDI	%	25,23%		6,25
7	PREÇO VENDA				31,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-021	Instalação de Conexões Redução JGS FoFo DN 200x150			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,29	11,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,75	13,75
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				25,04
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,0050	105,77	0,53
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,53
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				25,57
6	BDI	%	25,23%		6,45
7	PREÇO VENDA				32,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-022	Instalação de Conexões Tê PVC-PBA DN 50x50			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	11,29	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	13,75	1,98
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,61
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	36,59	0,95
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0360	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	31,77	1,05
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,02
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,63
6	BDI	%	25,23%		1,42
7	PREÇO VENDA				7,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-023	Instalação de Conexões Tê PVC-PBA DN 75x50			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	11,29	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	13,75	2,87
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,23
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	36,59	2,20
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0530	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	31,77	2,48
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,71
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,94
6	BDI	%	25,23%		2,51
7	PREÇO VENDA				12,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-024	Instalação de Conexões TE PVC PBA BBB DN 75 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	11,29	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	13,75	2,87
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,23
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	36,59	2,20
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0530	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	31,77	2,48
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,71
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,94
6	BDI	%	25,23%		2,51
7	PREÇO VENDA				12,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-025	Instalação de Conexões Te redução PVC PBA BBB DN 100 x 50 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	11,29	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	13,75	2,89
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					5,26
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0620	36,59	2,27
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0550	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800	31,77	2,54
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,84
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,10
6	BDI	%	25,23%		2,55
7	PREÇO VENDA				12,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-026	Instalação de Conexões Te JGS BBB DN 200 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,29	11,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,75	13,75
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				25,04
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,1400	13,40	1,88
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,88
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,1500	105,77	15,87
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				15,87
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				42,79
6	BDI	%	25,23%		10,80
7	PREÇO VENDA				53,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-027	Instalação de Conexões Te JGS BBB DN 200 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	11,29	13,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,75	16,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				30,05
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,1400	13,40	1,88
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,88
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,2000	105,77	21,15
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				21,15
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				53,08
6	BDI	%	25,23%		13,39
7	PREÇO VENDA				66,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-028	Instalação de Conexões Te JGS BBB DN 250 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	11,29	16,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,75	20,63
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				37,57
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,1400	13,40	1,88
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,88
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,6000	105,77	63,46
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				63,46
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				102,91
6	BDI	%	25,23%		25,96
7	PREÇO VENDA				128,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-029	Instalação de Conexões Te JGS BBB DN 300 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	11,29	22,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,75	27,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				50,08
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,1400	13,40	1,88
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,88
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,1000	105,77	10,58
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				10,58
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				62,54
6	BDI	%	25,23%		15,78
7	PREÇO VENDA				78,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-030	Instalação de Conexões Cap PVC PBA DN 50 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	11,29	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,75	0,69
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,25
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	36,59	0,66
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0240	0,56	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	31,77	0,70
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,37
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,62
6	BDI	%	25,23%		0,66
7	PREÇO VENDA				3,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-031	Instalação de Conexões Luva de correr PVC PBA DN 50 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	11,29	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	13,75	0,99
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,80
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	36,59	0,66
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0240	0,56	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	31,77	0,70
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1,37
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,17
6	BDI	%	25,23%		0,80
7	PREÇO VENDA				3,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-032	Instalação de Conexões Luva de correr PVC PBA DN 75 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	11,29	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	13,75	1,43
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,60
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	36,59	1,46
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0350	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	31,77	1,65
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,13
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,73
6	BDI	%	25,23%		1,45
7	PREÇO VENDA				7,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-033	Instalação de Conexões Luva de correr PVC PBA DN 100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,29	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					22,54
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0960	36,59	3,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0370	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0550	31,77	1,75
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					5,28
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				27,82
6	BDI	%	25,23%		7,02
7	PREÇO VENDA				34,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-034	Instalação de Conexões Luva de correr PVC DEFOFO JE DN 300 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,29	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					22,54
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1000	36,59	3,66
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0400	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	31,77	1,91
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					5,59
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,3000	105,77	31,73
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					31,73
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				59,86
6	BDI	%	25,23%		15,10
7	PREÇO VENDA				74,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-035	Instalação de Conexões Redução JGS FoFo DN 200 x 100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	11,29	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,75	4,81
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,76
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,2000	13,40	2,68
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					2,68
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,1000	105,77	10,58
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					10,58
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				22,02
6	BDI	%	25,23%		5,56
7	PREÇO VENDA				27,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-036	Instalação de Conexões Redução JGS FoFo DN 250 x 100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,29	5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,75	6,88
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,53
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,2500	13,40	3,35
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,35
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,1000	105,77	10,58
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					10,58
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				26,46
6	BDI	%	25,23%		6,68
7	PREÇO VENDA				33,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-037	Instalação de Conexões Redução JGS FoFo DN 250 x 200 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	11,29	6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,75	7,56
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					13,77
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,2700	13,40	3,62
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,62
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,1000	105,77	10,58
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					10,58
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				27,97
6	BDI	%	25,23%		7,06
7	PREÇO VENDA				35,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-038	Instalação de Conexões Redução JGS FoFo DN 300 x 100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,29	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					22,54
2	MATERIAIS				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,3000	13,40	4,02
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,02
3	EQUIPAMENTOS				
3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	0,2000	105,77	21,15
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					21,15
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				47,71
6	BDI	%	25,23%		12,04
7	PREÇO VENDA				59,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-039	Emboco paulista (massa unica) traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual.			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5632	13,75	7,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	10,99	5,77
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				13,51
2	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02430	50,00	1,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72000	0,65	6,32
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,54
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				21,05
6	BDI	%	25,23%		5,31
7	PREÇO VENDA				26,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-040	Assentamento Curva 45° PVC, JE DN 100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	11,29	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	13,75	2,89
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,26
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0500	36,59	1,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0450	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0960	31,77	3,05
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,91
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,17
6	BDI	%	25,23%		2,57
7	PREÇO VENDA				12,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-041	Assentamento Selim 90 elast. DN 150x100 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	11,29	-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	13,75	-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0500	36,59	1,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0450	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0960	31,77	3,05
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,91
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,91
6	BDI	%	25,23%		1,24
7	PREÇO VENDA				6,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-042	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Colar de tomada PVC com travas e saída com rosca de DN 60 mm x 1/2" para Ligação Predial.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,75	6,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,99	5,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,38
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090	8,11	0,07
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,07
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,45
6	BDI	%	25,23%		3,14
7	PREÇO VENDA				15,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-043	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Colar de tomada PVC com travas e saída com rosca de DN 85 mm x 1/2" para Ligação Predial.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,75	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,99	6,59
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				14,84
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090	8,11	0,07
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,07
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,91
6	BDI	%	25,23%		3,76
7	PREÇO VENDA				18,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-044	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Colar de tomada PVC com travas e saída com rosca de DN 110 mm x 1/2" para Ligação Predial.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,75	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	10,99	8,24
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				18,55
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	8,11	0,08
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,08
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				18,63
6	BDI	%	25,23%		4,70
7	PREÇO VENDA				23,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-045	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Colar de tomada PVC com travas e saída com rosca de DN 200 mm x 1/2" para Ligação Predial.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,75	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	10,99	9,89
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				22,27
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150	8,11	0,12
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,12
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				22,39
6	BDI	%	25,23%		5,65
7	PREÇO VENDA				28,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-046	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Adaptador de Compressão RM em PP DN 20 x 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	13,75	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	10,99	0,95
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,13
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150	8,11	0,12
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,12
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,25
6	BDI	%	25,23%		0,57
7	PREÇO VENDA				2,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-047	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Tubo de Polietileno de Alta Densidade, PEAD, PE-80, NBR-8417, Diâmetro Externo 20 mm x 2,3 mm de Parede, para Ligação Predial de Água.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	13,75	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	10,99	0,95
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,13
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0960	36,59	3,51
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,51
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,64
6	BDI	%	25,23%		1,42
7	PREÇO VENDA				7,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-048	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Joelho PVC Soldável e com Rosca 90° para Água Fria Predial 20 mm x 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	11,29	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	13,75	1,77
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,23
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0960	36,59	3,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,56	0,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150	8,11	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	31,77	0,19
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,84
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,07
6	BDI	%	25,23%		1,78
7	PREÇO VENDA				8,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-049	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Nipel PVC c/ rosca P/água fria predial 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	11,29	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	13,75	1,18
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,15
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	8,11	0,16
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,16
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,31
6	BDI	%	25,23%		0,58
7	PREÇO VENDA				2,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-050	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Tubo de PVC Soldável EB-892 para Água Fria Predial DN 20 mm.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,29	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	10,99	0,44
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,89
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0960	36,59	3,51
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,51
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,40
6	BDI	%	25,23%		1,11
7	PREÇO VENDA				5,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-051	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Joelho PVC Soldável 90° para Água Fria Predial 20 mm.			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	11,29	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	13,75	1,77
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,23
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	36,59	0,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,56	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	31,77	0,19
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,43
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,66
6	BDI	%	25,23%		0,92
7	PREÇO VENDA				4,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-052	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Registro PVC de Esfera com Cabeça Quadrada Ref. 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,75	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,99	5,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,38
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090	8,11	0,07
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,07
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,45
6	BDI	%	25,23%		3,14
7	PREÇO VENDA				15,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-053	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Extremidade para Hidrômetro PVC com Bucha de Latão Curta 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,29	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,75	2,75
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,01
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	36,59	0,40
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0750	0,56	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	31,77	0,38
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,82
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,83
6	BDI	%	25,23%		1,47
7	PREÇO VENDA				7,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-054	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Luva PVC Soldável e com Rosca, para Água Fria Predial 20 x 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,75	1,38
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,51
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	36,59	0,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0260	0,56	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	31,77	0,19
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,42
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,93
6	BDI	%	25,23%		0,74
7	PREÇO VENDA				3,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-055	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Luva PVC com Rosca para Água Fria Predial 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	11,29	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,75	0,72
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,31
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	36,59	0,26
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500	0,56	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	31,77	0,25
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,54
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,85
6	BDI	%	25,23%		0,47
7	PREÇO VENDA				2,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-056	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico Hidrômetro Classe B, Qn = 1,5 m³/h 1/2"			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,75	4,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	11,29	3,39
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				7,52
2	MATERIAIS				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0470	8,11	0,38
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,38
3	EQUIPAMENTOS				
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	0,3000	15,82	4,75
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				4,75
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,65
6	BDI	%	25,23%		3,19
7	PREÇO VENDA				15,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-057	Assentamento de Material Hidráulico/ Mecânico - Caixa de proteção do hidrômetro - Modelo Cosanpa			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,75	41,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	10,99	32,97
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				74,22
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	0,1500	15,82	2,37
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				2,37
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				76,59
6	BDI	%	25,23%		19,32
7	PREÇO VENDA				95,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-058	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T			Unidade:	M
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	10,99	4,40
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,50	10,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				14,90
2	MATERIAIS				
2766	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	M	1,0800	149,11	161,04
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				161,04
3	EQUIPAMENTOS				
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000	78,78	78,78
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				78,78
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				254,72
6	BDI	%	25,23%		64,27
7	PREÇO VENDA				318,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-059	Vaso Sanitário, Assento Plástico, Caixa de Descarga Pvc de Sobrepôr, Engate Plástico, Tubo de Descarga de Descida e Bolsa de Borracha			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,75	41,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	10,99	32,97
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				74,22
2	MATERIAIS				
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0800	22,15	23,92
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	96,95	96,95
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	18,33	18,33
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM	UN	1,0000	2,26	2,26
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000	10,80	10,80
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	4,05	1,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	31,77	0,13
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	1,93	1,93
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,56	1,56
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				156,89
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				231,11
6	BDI	%	25,23%		58,31
7	PREÇO VENDA				289,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-060	Azulejos 15x15cm com rejunte			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,99	6,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,75	5,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,09
2	MATERIAIS				
34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,2600	3,89	1,01
00235 ORSE FEV/2015	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	M2	1,0500	16,90	17,75
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				18,76
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				30,85
6	BDI	%	25,23%		7,78
7	PREÇO VENDA				38,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-061	Terminal de ventilação PVC para esgoto predial 50 mm			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,99	6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,75	5,50
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,09
2	MATERIAIS				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0080	36,59	0,29
02207 ORSE FEV/2015	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	M2	1,0000	1,39	1,39
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,68
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				13,77
6	BDI	%	25,23%		3,47
7	PREÇO VENDA				17,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-062	Disjuntor termomagnético monopolar 10A			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,75	0,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	11,28	0,11
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,25
2	MATERIAIS				
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,0000	6,44	6,44
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				6,44
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				6,69
6	BDI	%	25,23%		1,69
7	PREÇO VENDA				8,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
URBANIZAÇÃO DO PORTAL DA AMAZÔNIA

Data Base: FEV/2015

DATA: 30/07/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-063	Disjuntor termomagnético tripolar 50A			Unidade:	UN
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,75	6,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,28	5,64
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,52
2	MATERIAIS				
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000	43,23	43,23
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				43,23
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				55,75
6	BDI	%	25,23%		14,07
7	PREÇO VENDA				69,82