

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		ORÇAMENTO PREVISTO	ÍNDICES DE REFERÊNCIA: SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017	
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ	Município/UF: OURÉM - PA			
BDI (%):	28,82%				
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENG ^o CIVIL CREA 151686693-2				

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	93208	SINAPI-COMP.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS.	M2	6,25	R\$ 454,40	R\$ 585,36	R\$ 3.658,50	60,69%
1.2	74209/001	SINAPI-COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00mx3,00m)	M2	4,00	R\$ 278,12	R\$ 358,27	R\$ 1.433,08	23,77%
1.3	74077/003	SINAPI-COMP.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	121,94	R\$ 4,53	R\$ 5,84	R\$ 712,13	11,81%
1.4	85334	SINAPI-COMP.	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	3,88	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 67,82	1,13%
1.5	73899/002	SINAPI-COMP.	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,59	R\$ 76,37	R\$ 98,38	R\$ 156,42	2,59%
Subtotal item 1								6.027,95	100,00%
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - BLOCO E VIGA BALDRAME	M2	21,83	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 1.509,54	30,07%
2.2	94097	SINAPI-COMP.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	19,70	R\$ 4,15	R\$ 5,35	R\$ 105,40	2,10%
2.3	73964/006	SINAPI-COMP.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,47	R\$ 40,71	R\$ 52,44	R\$ 863,69	17,21%
2.4	55835	SINAPI-COMP.	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	41,53	R\$ 47,49	R\$ 61,18	R\$ 2.540,81	50,62%
Subtotal item 2								5.019,44	100,00%
3 INFRAESTRUTURA									
BLOCO EM CONCRETO ARMADO									
3.1	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	8,91	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 260,71	2,06%
3.2	74074/004	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	10,56	R\$ 63,24	R\$ 81,47	R\$ 860,32	6,80%
3.3	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,11	R\$ 371,90	R\$ 479,08	R\$ 1.010,86	7,99%
3.4	96546	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	81,44	R\$ 6,05	R\$ 7,79	R\$ 634,42	5,01%
3.5	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,11	R\$ 88,00	R\$ 113,36	R\$ 239,19	1,89%
ARRANQUE DOS PILARES									
3.6	74076/001	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	11,39	R\$ 34,15	R\$ 43,99	R\$ 501,05	3,96%
3.7	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,57	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 269,10	2,13%
3.8	92884	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	54,30	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 494,67	3,91%
3.9	92883	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,29	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 184,83	1,46%
3.10	92915	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	11,52	R\$ 10,55	R\$ 13,59	R\$ 156,56	1,24%
3.11	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,57	R\$ 88,00	R\$ 113,36	R\$ 64,62	0,51%
VIGAS BALDRAME									
3.12	92270	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	26,01	R\$ 40,74	R\$ 52,48	R\$ 1.365,00	10,79%
3.13	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,95	R\$ 371,90	R\$ 479,08	R\$ 934,21	7,38%
3.14	92778	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	109,95	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 846,62	6,69%
3.15	92776	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	43,66	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 454,06	3,59%
3.16	92775	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	52,15	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 643,01	5,08%
3.17	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,95	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 224,95	1,78%
FUNDAÇÃO CORRIDA DE PAREDES									
3.18	73361	SINAPI-COMP.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,74	R\$ 424,48	R\$ 546,82	R\$ 404,65	3,20%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		ORÇAMENTO PREVISTO	ÍNDICES DE REFERÊNCIA: SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017	
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ	Município/UF: OURÉM - PA			
BDI (%):	28,82%				
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENG ^o CIVIL CREA 151686693-2				

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL		
FUNDAÇÃO CORRIDA DO MURO DE ARRIMO DA RAMPA										
3.19	74076/001	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	34,70	R\$ 34,15	R\$ 43,99	R\$ 1.526,45	12,06%	
3.20	73361	SINAPI-COMP.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,89	R\$ 424,48	R\$ 546,82	R\$ 1.580,31	12,49%	
								Subtotal item 3	12.655,59	100,00%
4	SUPERESTRUTURA								5,75%	
PILARES										
4.1	92269	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	29,70	R\$ 51,71	R\$ 66,61	R\$ 1.978,32	17,29%	
4.2	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,49	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 703,43	6,15%	
4.3	92778	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	81,44	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 627,09	5,48%	
4.4	92777	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	Kg	25,94	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 248,25	2,17%	
4.5	92775	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	28,80	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 355,10	3,10%	
4.6	74157/004	SINAPI-COMP.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,49	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 171,89	1,50%	
VIGAS DE RESPALDO - NIVEL 3,00										
4.7	92270	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	45,65	R\$ 40,74	R\$ 52,48	R\$ 2.395,71	20,94%	
4.8	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,74	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 1.293,55	11,31%	
4.9	92778	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	153,66	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 1.183,18	10,34%	
4.10	92776	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	61,01	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 634,50	5,55%	
4.11	92775	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	73,23	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 902,93	7,89%	
4.12	74157/004	SINAPI-COMP.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,74	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 316,09	2,76%	
VERGAS DE PORTAS E JANELAS										
4.13	93184	SINAPI-COMP.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	11,10	R\$ 15,22	R\$ 19,61	R\$ 217,67	1,90%	
4.14	93185	SINAPI-COMP.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	13,00	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 411,32	3,60%	
								Subtotal item 4	11.439,03	100,00%
5	PAREDES								6,41%	
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO										
5.1	87499	SINAPI-COMP.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	159,43	R\$ 62,14	R\$ 80,05	R\$ 12.762,37	100,00%	
								Subtotal item 5	12.762,37	100,00%
6	COBERTURA								19,90%	
6.1	92539	SINAPI-COMP.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	104,71	R\$ 45,94	R\$ 59,18	R\$ 6.196,74	15,65%	
6.2	94445	SINAPI-COMP.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	104,71	R\$ 25,79	R\$ 33,22	R\$ 3.478,47	8,79%	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ	Município/UF: OURÉM - PA	
BDI (%):	28,82%	ÍNDICES DE REFERÊNCIA: SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017	
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENG ^o CIVIL CREA 151686693-2		ORÇAMENTO PREVISTO

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL	
6.3	94221	SINAPI-COMP.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,58	R\$ 14,78	R\$ 19,04	R\$ 182,40	0,46%
6.4	71363	SEDOP	COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	69,17	R\$ 325,00	R\$ 418,67	R\$ 28.959,40	73,14%
6.5	1109	SINAPI-INSUMO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	35,83	R\$ 16,83	R\$ 21,68	R\$ 776,79	1,96%
Subtotal item 6								39.593,80	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								0,36%
7.1	74106/001	SINAPI-COMP.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	69,25	R\$ 8,10	R\$ 10,43	R\$ 722,28	100,00%
Subtotal item 7								722,28	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES								10,36%
8.1	87878	SINAPI-COMP.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	357,22	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 1.378,87	6,69%
8.2	87532	SINAPI-COMP.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,88	R\$ 25,41	R\$ 32,73	R\$ 617,94	3,00%
8.3	90407	SINAPI-COMP.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	338,34	R\$ 33,32	R\$ 42,92	R\$ 14.521,55	70,43%
8.4	89170	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	18,88	R\$ 47,36	R\$ 61,01	R\$ 1.151,87	5,59%
8.5	84084	SINAPI-COMP.	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	43,38	R\$ 5,42	R\$ 6,98	R\$ 302,79	1,47%
8.6	89170	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (BLOCO EXISTENTE)	M2	43,38	R\$ 47,36	R\$ 61,01	R\$ 2.646,61	12,84%
Subtotal item 8								20.619,63	100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO								7,92%
9.1	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	130,11	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 3.807,02	24,17%
9.2	87298	SINAPI-COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	2,60	R\$ 468,28	R\$ 603,24	R\$ 1.568,42	9,96%
9.3	89171	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	92,58	R\$ 32,74	R\$ 42,18	R\$ 3.905,02	24,80%
9.4	84186	SINAPI-COMP.	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	21,03	R\$ 72,71	R\$ 93,67	R\$ 1.969,88	12,51%
9.5	88648	SINAPI-COMP.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X 35CM (BLOCO AMPLIAÇÃO).	M	68,77	R\$ 4,68	R\$ 6,03	R\$ 414,68	2,63%
9.6	89171	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (BLOCO EXISTENTE)	M2	62,46	R\$ 32,74	R\$ 42,18	R\$ 2.634,56	16,73%
9.7	88648	SINAPI-COMP.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X 35CM (BLOCO EXISTENTE).	M	49,61	R\$ 4,68	R\$ 6,03	R\$ 299,15	1,90%
9.8	94990	SINAPI-COMP.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,50	R\$ 595,34	R\$ 766,92	R\$ 1.150,38	7,30%
Subtotal item 9								15.749,11	100,00%
10	ESQUADRIAS FERRAGENS E SERRALHERIA								14,66%
10.1	90822	SINAPI-COMP.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	2,00	R\$ 227,58	R\$ 293,17	R\$ 586,34	2,01%
10.2	90823	SINAPI-COMP.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00	R\$ 238,71	R\$ 307,51	R\$ 307,51	1,05%
10.3	COM.-UNIT.	01.	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 2 FLHS DE ABRIR S/BANDEIRA - 1,50x2,10m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 3.880,79	R\$ 4.999,23	R\$ 9.998,46	34,27%
10.4	COM.-UNIT.	02.	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1 FLH. DE ABRIR S/BANDEIRA - 0,90x2,10m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 2.263,89	R\$ 2.916,34	R\$ 5.832,68	19,99%
10.5	COM.-UNIT.	03.	JANELA EM VIDRO TEMPERADO E=6mm	M2	6,25	R\$ 498,87	R\$ 642,64	R\$ 4.016,50	13,77%
10.6	91375	SEDOP	ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO E FERRAGENS	M2	0,64	R\$ 496,77	R\$ 639,94	R\$ 409,56	1,40%
10.7	COM.-UNIT.	04.	VISOR FIXO DE VIDRO E=4mm (1,10x1,00m) COM MOLDURA EM ALUMINIO (FARMÁCIA)	UN.	1,00	R\$ 510,57	R\$ 657,72	R\$ 657,72	2,25%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		ORÇAMENTO PREVISTO	ÍNDICES DE REFERÊNCIA: SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017	
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ	Município/UF: OURÉM - PA			
BDI (%):	28,82%				
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENGª CIVIL CREA 151686693-2				

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL	
10.8	91305	SINAPI-COMP.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	3,00	R\$ 50,44	R\$ 64,98	R\$ 194,94	0,67%
10.9	91307	SINAPI-COMP.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	7,00	R\$ 53,05	R\$ 68,34	R\$ 478,38	1,64%
10.10	84862	SINAPI-COMP.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	28,05	R\$ 180,14	R\$ 232,06	R\$ 6.509,28	22,31%
10.11	84088	SINAPI-COMP.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,80	R\$ 79,08	R\$ 101,87	R\$ 183,37	0,63%
Subtotal item 10								29.174,74	100,00%
11 FORRO									
11.1	96485	SINAPI-COMP.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	71,53	R\$43,11	R\$ 55,53	R\$ 3.972,06	100,00%
Subtotal item 11								3.972,06	100,00%
12 PINTURA									
12.1	88485	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	338,34	R\$ 1,72	R\$ 2,22	R\$ 751,11	3,49%
12.2	88497	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	338,34	R\$ 8,98	R\$ 11,57	R\$ 3.914,59	18,19%
12.3	88489	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	338,34	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 4.432,25	20,60%
12.4	74133/002	SINAPI-COMP.	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS - para esquadrias de madeira	M2	10,50	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 200,45	0,93%
12.5	73739/001	SINAPI-COMP.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	10,50	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 167,58	0,78%
12.6	88497	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	488,46	R\$ 8,98	R\$ 11,57	R\$ 5.651,48	26,27%
12.7	88489	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BLOCO EXISTENTE)	M2	488,46	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 6.398,83	29,74%
Subtotal item 12								21.516,29	100,00%
13 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
ÁGUA FRIA - ESGOTO									
13.1	89356	SINAPI-COMP.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 14,78	R\$ 19,04	R\$ 685,44	5,82%
13.2	89355	SINAPI-COMP.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R\$ 12,41	R\$ 15,99	R\$ 383,76	3,26%
13.3	3529	SINAPI-INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 0,60	R\$ 0,77	R\$ 1,54	0,01%
13.4	3542	SINAPI-INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 3,64	0,03%
13.5	89395	SINAPI-COMP.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8,23	R\$ 10,60	R\$ 10,60	0,09%
13.6	89393	SINAPI-COMP.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 6,85	R\$ 8,82	R\$ 35,28	0,30%
13.7	3533	SINAPI-INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 2,32	0,02%
13.8	3533	SINAPI-INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 2,32	0,02%
13.9	3521	SINAPI-INSUMO	00003521 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 1,31	R\$ 1,69	R\$ 13,52	0,11%
13.10	94489	SINAPI-COMP.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO	UN	2,00	R\$ 17,56	R\$ 22,62	R\$ 45,24	0,38%
13.11	6006	SINAPI-INSUMO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	UN	1,00	R\$ 54,96	R\$ 70,80	R\$ 70,80	0,60%
13.12	89376	SINAPI-COMP.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 3,86	R\$ 4,97	R\$ 9,94	0,08%
13.13	89711	SINAPI-COMP.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00	R\$ 13,14	R\$ 16,93	R\$ 169,30	1,44%
13.14	89712	SINAPI-COMP.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,00	R\$ 19,42	R\$ 25,02	R\$ 450,36	3,83%
13.15	89714	SINAPI-COMP.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	36,00	R\$ 36,93	R\$ 47,57	R\$ 1.712,52	14,55%
13.16	89724	SINAPI-COMP.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	R\$ 5,32	R\$ 6,85	R\$ 27,40	0,23%
13.17	89732	SINAPI-COMP.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 9,97	R\$ 39,88	0,34%
13.18	89744	SINAPI-COMP.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 42,40	0,36%
13.19	89746	SINAPI-COMP.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 16,50	R\$ 21,26	R\$ 21,26	0,18%
13.20	89784	SINAPI-COMP.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN.	2,00	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 33,78	0,29%
13.21	89860	SINAPI-COMP.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	4,00	R\$ 26,67	R\$ 34,36	R\$ 137,44	1,17%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		ORÇAMENTO PREVISTO	ÍNDICES DE REFERÊNCIA: SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017	
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ	Município/UF: OURÉM - PA			
BDI (%):	28,82%				
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENG ^o CIVIL CREA 151686693-2				

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL		
13.22	89748	SINAPI-COMP.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN.	2,00	R\$ 27,17	R\$ 35,00	R\$ 70,00	0,59%	
13.23	89482	SINAPI-COMP.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN.	2,00	R\$ 17,59	R\$ 22,66	R\$ 45,32	0,39%	
13.24	74104/001	SINAPI-COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO	UN.	3,00	R\$ 128,61	R\$ 165,68	R\$ 497,04	4,22%	
13.25	95463	SINAPI-COMP.	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN.	1,00	R\$ 1.212,60	R\$ 1.562,07	R\$ 1.562,07	13,27%	
13.26			FILTRO ANAERÓBICO							
13.26.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	5,90	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 407,99	3,47%	
13.26.2	87499	SINAPI-COMP.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,68	R\$ 62,14	R\$ 80,05	R\$ 854,93	7,26%	
13.26.3	87878	SINAPI-COMP.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,68	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 41,22	0,35%	
13.26.4	90407	SINAPI-COMP.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,68	R\$ 33,32	R\$ 42,92	R\$ 458,39	3,89%	
13.26.5	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	0,18	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 5,27	0,04%	
13.26.6			TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm							
13.26.6.1	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 127,47	1,08%	
13.26.6.2	73990/001	SINAPI-COMP.	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN.	0,27	R\$ 396,88	R\$ 511,26	R\$ 138,04	1,17%	
13.26.6.3	4734	SINAPI-INSUMO	SEIXO ROLADO	M3	1,77	R\$ 179,13	R\$ 230,76	R\$ 408,45	3,47%	
13.27			SUMIDOURO						0,00%	
13.27.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	13,44	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 929,38	7,90%	
13.27.2	87499	SINAPI-COMP.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,27	R\$ 62,14	R\$ 80,05	R\$ 902,16	7,67%	
13.27.3	4734	SINAPI-COMP.	SEIXO ROLADO	M3	0,22	R\$ 179,13	R\$ 230,76	R\$ 50,77	0,43%	
13.27.4			TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm						0,00%	
13.27.4.1	94964	SINAPI-COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,60	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 283,26	2,41%	
13.27.4.2	73990/001	SINAPI-COMP.	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN.	0,60	R\$ 396,88	R\$ 511,26	R\$ 306,76	2,61%	
LOUÇAS										
13.28	86904	SINAPI-COMP.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	R\$ 99,74	R\$ 128,49	R\$ 256,98	2,18%	
13.29	86888	SINAPI-COMP.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R\$ 323,49	R\$ 416,72	R\$ 416,72	3,54%	
13.30	7608	SINAPI-INSUMO	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN.	1,00	R\$ 4,26	R\$ 5,49	R\$ 5,49	0,05%	
13.31	13415	SINAPI-INSUMO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN.	2,00	R\$ 40,00	R\$ 51,53	R\$ 103,06	0,88%	
								Subtotal item 13	11.769,51	100,00%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,25%	
GERAL (QDG)										
14.1	93139	SINAPI-COMP.	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN.	15,00	R\$ 126,90	R\$ 163,47	R\$ 2.452,05	37,91%	
14.2	93141	SINAPI-COMP.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN.	7,00	R\$ 108,54	R\$ 139,82	R\$ 978,74	15,13%	
14.3	93143	SINAPI-COMP.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN.	3,00	R\$ 109,99	R\$ 141,69	R\$ 425,07	6,57%	
14.4	170980	SEDOP	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PLL DE SOBREPOR	UN.	15,00	R\$82,14	R\$ 105,81	R\$ 1.587,15	24,54%	
14.5	170999	SEDOP	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)15W - 127V/220V	UN.	10,00	R\$18,26	R\$ 23,52	R\$ 235,20	3,64%	
14.6	171000	SEDOP	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)48W - 127V/220V	UN.	5,00	R\$ 42,26	R\$ 54,44	R\$ 272,20	4,21%	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM								
Objeto:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE								
Local/Obra:	VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ		Município/UF:		OURÉM - PA				
BDI (%):	28,82%								
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENGª CIVIL CREA 151686693-2		ORÇAMENTO PREVISTO		ÍNDICES DE REFERÊNCIA:				
					SINAPI: SET/2017 (PLANILHA DESONERADA) SEDOP: SET/2017				
					FATOR DO BDI:		1,2882		
ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL	
14.7	74131/004	SINAPI-COMP.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	R\$401,44	R\$ 517,14	R\$ 517,14	
							Subtotal item 14	6.467,55	100,00%
15		LIMPEZA FINAL						0,75%	
15.1	9537	SINAPI-COMP.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	555,60	R\$ 2,07	R\$ 2,67	R\$ 1.483,45	
							Subtotal item 15	1.483,45	100,00%
CUSTO TOTAL DA OBRA								198.972,80	100,00%