



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 DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE				
Local/Obra:	COMUNIDADE RIO GRANDE	Município/UF: OURÉM - PA			
BDI (%):	28,82%				
Responsável Técnico:	ALICE MORAIS ENG ^ª 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, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	6,00	R\$ 454,40	R\$ 585,36	R\$ 3.512,16	55,20%
1.2	74209/001	SINAPI-COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00mx3,00m)	M2	6,00	R\$ 278,12	R\$ 358,27	R\$ 2.149,62	33,78%
1.3	74077/003	SINAPI-COMP.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	120,06	R\$ 4,53	R\$ 5,84	R\$ 701,15	11,02%
Subtotal item 1								6.362,93	100,00%
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - BLOCO E VIGA BALDRAME	M2	25,37	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 1.754,34	35,65%
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	14,96	R\$ 4,15	R\$ 5,35	R\$ 80,04	1,63%
2.3	73964/006	SINAPI-COMP.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	9,55	R\$ 40,71	R\$ 52,44	R\$ 500,80	10,18%
2.4	55835	SINAPI-COMP.	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	42,27	R\$ 47,49	R\$ 61,18	R\$ 2.586,08	52,55%
Subtotal item 2								4.921,26	100,00%
3 INFRAESTRUTURA									
BLOCO EM CONCRETO ARMADO									
3.1	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	7,95	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 232,62	1,42%
3.2	74074/004	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	9,84	R\$ 63,24	R\$ 81,47	R\$ 801,66	4,89%
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	1,86	R\$ 371,90	R\$ 479,08	R\$ 891,09	5,43%
3.4	96546	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	71,08	R\$ 6,05	R\$ 7,79	R\$ 553,71	3,38%
3.5	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,86	R\$ 88,00	R\$ 113,36	R\$ 210,85	1,29%
ARRANQUE DOS PILARES									
3.6	74076/001	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	10,32	R\$ 34,15	R\$ 43,99	R\$ 453,98	2,77%
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	0,51	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 240,77	1,47%
3.8	92884	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	52,07	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 474,36	2,89%
3.9	92883	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	12,58	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 134,48	0,82%
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	10,43	R\$ 10,55	R\$ 13,59	R\$ 141,74	0,86%
3.11	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,51	R\$ 88,00	R\$ 113,36	R\$ 57,81	0,35%
VIGAS BALDRAME									
3.12	92270	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	20,64	R\$ 40,74	R\$ 52,48	R\$ 1.083,19	6,60%
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	1,55	R\$ 371,90	R\$ 479,08	R\$ 742,57	4,53%
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	86,87	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 668,90	4,08%
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	34,50	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 358,80	2,19%
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	41,80	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 515,39	3,14%
3.17	74157/004	SINAPI-COMP.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 178,81	1,09%
FUNDAÇÃO CORRIDA DE PAREDES									
3.18	73361	SINAPI-COMP.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,79	R\$ 424,48	R\$ 546,82	R\$ 6.447,01	39,31%


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 DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE				
Local/Obra:	COMUNIDADE RIO GRANDE	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		
BALDRAME										
3.19	74076/001	SINAPI-COMP.	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	22,44	R\$ 34,15	R\$ 43,99	R\$ 987,14	6,02%	
3.20	73361	SINAPI-COMP.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,24	R\$ 424,48	R\$ 546,82	R\$ 1.224,88	7,47%	
								Subtotal item 3	16.399,76	100,00%
4 SUPERESTRUTURA										
PILARES										
4.1	92269	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	28,32	R\$ 51,71	R\$ 66,61	R\$ 1.886,40	21,37%	
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	1,42	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 670,38	7,59%	
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	79,96	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 615,69	6,97%	
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	18,86	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 180,49	2,04%	
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	27,10	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 334,14	3,78%	
4.6	74157/004	SINAPI-COMP.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,42	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 163,81	1,86%	
VIGAS - NIVEL 2,50 m										
4.7	92270	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	5,60	R\$ 40,74	R\$ 52,48	R\$ 293,89	3,33%	
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	0,34	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 160,51	1,82%	
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	19,42	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 149,53	1,69%	
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	7,71	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 80,18	0,91%	
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	9,09	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 112,08	1,27%	
4.12	74157/004	SINAPI-COMP.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,34	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 39,22	0,44%	
VIGAS - NIVEL 3,00 m										
4.13	92270	SINAPI-COMP.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	25,80	R\$ 40,74	R\$ 52,48	R\$ 1.353,98	15,34%	
4.14	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	1,55	R\$ 366,48	R\$ 472,10	R\$ 731,76	8,29%	
4.15	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	86,87	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 668,90	7,58%	
4.16	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	34,50	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 358,80	4,06%	
4.17	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	41,80	R\$ 9,57	R\$ 12,33	R\$ 515,39	5,84%	
4.18	74157/004	SINAPI-COMP.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	R\$ 89,55	R\$ 115,36	R\$ 178,81	2,03%	
VERGAS DE PORTAS E JANELAS										
4.19	93184	SINAPI-COMP.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	9,30	R\$ 15,22	R\$ 19,61	R\$ 182,37	2,07%	
4.20	93185	SINAPI-COMP.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,80	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 151,87	1,72%	
								Subtotal item 4	8.828,20	100,00%
5 PAREDES										
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	208,64	R\$ 62,14	R\$ 80,05	R\$ 16.701,63	100,00%	
								Subtotal item 5	16.701,63	100,00%


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 DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE				
Local/Obra:	COMUNIDADE RIO GRANDE	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	
6 COBERTURA									
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	158,18	R\$ 45,94	R\$ 59,18	R\$ 9.361,09	29,18%
6.2	94445	SINAPI-COMP.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	158,18	R\$ 25,79	R\$ 33,22	R\$ 5.254,74	16,38%
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	19,09	R\$ 14,78	R\$ 19,04	R\$ 363,47	1,13%
6.4	71363	SEDOP	COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	39,60	R\$ 325,00	R\$ 418,67	R\$ 16.579,33	51,67%
6.5	50353	SEDOP	CONCRETO ARMADO PARA RUFO	M3	0,27	R\$ 1.514,85	R\$ 1.951,43	R\$ 526,89	1,64%
Subtotal item 6								32.085,52	100,00%
7 IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.1	74106/001	SINAPI-COMP.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	46,56	R\$ 8,10	R\$ 10,43	R\$ 485,62	100,00%
Subtotal item 7								485,62	100,00%
8 REVESTIMENTO DE PAREDES									
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	417,28	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 1.610,70	6,47%
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	106,13	R\$ 25,41	R\$ 32,73	R\$ 3.473,63	13,94%
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	311,15	R\$ 33,32	R\$ 42,92	R\$ 13.354,56	53,60%
8.4	89170	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	106,13	R\$ 47,36	R\$ 61,01	R\$ 6.474,99	25,99%
Subtotal item 8								24.913,88	100,00%
9 PAVIMENTAÇÃO									
9.1	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	158,95	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 4.650,88	27,92%
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	3,18	R\$ 468,28	R\$ 603,24	R\$ 1.918,30	11,51%
9.3	89171	SINAPI-COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	124,88	R\$ 32,74	R\$ 42,18	R\$ 5.267,44	31,62%
9.4 CALÇADA									
9.4	94990	SINAPI-COMP.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,29	R\$ 595,34	R\$ 766,92	R\$ 4.823,93	28,95%
Subtotal item 9								16.660,55	100,00%
10 ESQUADRIAS FERRAGENS E SERRALHERIA									
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	4,14%
10.2	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	70,52%
10.3	COM.-UNIT.	02.	JANELA EM VIDRO TEMPERADO E=6mm	M2	4,75	R\$ 498,87	R\$ 642,64	R\$ 3.052,54	21,53%
10.4	91375	SEDOP	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO E FERRAGENS	M2	0,48	R\$ 496,77	R\$ 639,94	R\$ 307,17	2,17%
10.5	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.	1,00	R\$ 50,44	R\$ 64,98	R\$ 64,98	0,46%
10.6	91307	SINAPI-COMP.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00	R\$ 53,05	R\$ 68,34	R\$ 68,34	0,48%
10.7	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	0,98	R\$ 79,08	R\$ 101,87	R\$ 99,83	0,70%
Subtotal item 10								14.177,66	100,00%
11 FORRO									
11.1	96485	SINAPI-COMP.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	67,65	R\$43,11	R\$ 55,53	R\$ 3.756,60	100,00%
Subtotal item 11								3.756,60	100,00%
12 PINTURA									
12.1	88485	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,15	R\$ 1,72	R\$ 2,22	R\$ 690,75	9,29%


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 DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE				
Local/Obra:	COMUNIDADE RIO GRANDE	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	
12.2	88497	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,20	R\$ 8,98	R\$ 11,57	R\$ 2.235,32	30,06%
12.3	88489	SINAPI-COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	311,15	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 4.076,07	54,82%
12.4	73739/001	SINAPI-COMP.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	6,72	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 107,25	1,44%
12.5	73924/001	SINAPI-COMP.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	13,20	R\$ 19,18	R\$ 24,71	R\$ 326,17	4,39%
Subtotal item 12								7.435,56	95,61%
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								6,36%
ÁGUA FRIA - ESGOTO									
13.1	180299	SEDOP	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	Pt	4,00	R\$ 286,96	R\$ 369,66	R\$ 1.478,64	13,70%
13.2	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	Pt	3,00	R\$ 261,49	R\$ 336,85	R\$ 1.010,55	9,36%
13.3	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	14,47%
13.4	FILTRO ANAERÓBICO								
13.4.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	5,90	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 407,99	3,78%
13.4.2	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	7,92%
13.4.3	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	0,38%
13.4.4	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	4,25%
13.4.5	95241	SINAPI-COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,77	R\$ 22,71	R\$ 29,26	R\$ 51,79	0,48%
13.4.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm								
13.4.6.1	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	1,18%
13.4.6.2	73990/001	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN.	0,27	R\$ 396,88	R\$ 511,26	R\$ 138,04	1,28%
13.4.6.3	4734	SINAPI-INSUMO	SEIXO ROLADO	M3	1,77	R\$ 179,13	R\$ 230,76	R\$ 408,45	3,78%
13.5	SUMIDOURO								
13.5.1	93358	SINAPI-COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	13,44	R\$ 53,68	R\$ 69,15	R\$ 929,38	8,61%
13.5.2	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	24,36	R\$ 62,14	R\$ 80,05	R\$ 1.950,02	18,07%
13.5.3	4734	SINAPI-COMP.	SEIXO ROLADO	M3	0,22	R\$ 179,13	R\$ 230,76	R\$ 50,77	0,47%
13.5.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm								
13.5.4.1	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	2,62%
13.5.4.2	73990/001	SINAPI-COMP.	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN.	0,60	R\$ 396,88	R\$ 511,26	R\$ 306,76	2,84%
LOUÇAS									
13.6	86904	SINAPI-COMP.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R\$ 99,74	R\$ 128,49	R\$ 128,49	1,19%
13.7	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	3,86%
13.8	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%
13.9	13415	SINAPI-INSUMO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN.	1,00	R\$ 40,00	R\$ 51,53	R\$ 51,53	0,48%
13.10	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN.	1,00	R\$ 102,57	R\$ 132,13	R\$ 132,13	1,22%
Subtotal item 13								10.794,09	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3,32%
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.	14,00	R\$ 126,90	R\$ 163,47	R\$ 2.288,58	40,56%
14.2	93141	SINAPI-COMP.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN.	5,00	R\$ 108,54	R\$ 139,82	R\$ 699,10	12,39%
14.3	93143	SINAPI-COMP.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN.	1,00	R\$ 109,99	R\$ 141,69	R\$ 141,69	2,51%
14.4	170980	SEDOP	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PLL DE SOBREPOR	UN.	14,00	R\$82,14	R\$ 105,81	R\$ 1.481,34	26,25%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

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

FATOR DO BDI: 1,2882

ITEM	Código	Planilha	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (C/ BDI)	TOTAL	
14.5	170999	SEDOP	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)15W - 127V/220V	UN.	8,00	R\$18,26	R\$ 23,52	R\$ 188,16	3,33%
14.6	171000	SEDOP	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)48W - 127V/220V	UN.	6,00	R\$ 42,26	R\$ 54,44	R\$ 326,64	5,79%
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	9,16%
Subtotal item 14								5.642,65	100,00%
15			LIMPEZA FINAL						0,37%
15.1	9537	SINAPI-COMP.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	232,38	R\$ 2,07	R\$ 2,67	R\$ 620,45	100,00%
Subtotal item 15								620,45	100,00%
CUSTO TOTAL DA OBRA								169.786,36	100,00%