

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
1 Administração Local									2,11%
1.1	COMPOSIÇÃO 1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 21.518,40	R\$ 27.719,97	R\$ 27.719,97	
Total do item 1.0								R\$ 27.719,97	
2 Serviços Preliminares									3,43%
2.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,07	R\$ 1.362,42	
2.2	SEDOP	10000	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 16.260,06	R\$ 16.260,06	
2.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	918,50	R\$ 2,47	R\$ 3,18	R\$ 2.920,83	
2.4	SEDOP	10032	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30CM	UN	5,00	R\$ 170,70	R\$ 219,90	R\$ 1.099,50	
2.5	SEDOP	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M²	608,93	R\$ 4,87	R\$ 6,27	R\$ 3.817,99	
2.6	SEDOP	10005	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M²	12,00	R\$ 287,22	R\$ 370,00	R\$ 4.440,00	
2.7	SEDOP	20177	BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M	M³	91,85	R\$ 69,99	R\$ 90,16	R\$ 8.281,20	
2.8	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	49,40	R\$ 107,88	R\$ 138,97	R\$ 6.865,12	
Total do item 2.0								R\$ 45.047,12	
3 Movimento de Terra									0,83%
3.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	116,03	R\$ 73,31	R\$ 94,44	R\$ 10.957,87	
Total do item 3.0								R\$ 10.957,87	
4 Infraestrutura									7,29%
4.1 Sapatas									
4.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	83,01	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 5.476,17	
4.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	54,27	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 1.212,93	
4.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	47,91	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 3.972,70	
4.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	365,40	R\$ 14,64	R\$ 18,86	R\$ 6.891,44	
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,88	R\$ 13,05	R\$ 16,81	R\$ 2.771,63	
4.1.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	13,79	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 9.225,10	
4.1.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	13,79	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 4.125,97	
4.1.8	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M²	84,91	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 3.033,83	
4.2 Arranques									
4.2.1	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M²	34,68	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 2.890,92	
4.2.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,66	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 1.110,49	
4.2.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,66	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 496,67	
4.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,61	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 3.133,56	
4.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,07	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 3.759,31	
4.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,48	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 456,73	
4.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,85	R\$ 14,46	R\$ 18,63	R\$ 891,45	
4.2.8	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M²	34,68	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 1.239,12	
4.3 Vigas Baldrame									
4.3.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	11,09	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 731,61	
4.3.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M²	61,51	R\$ 17,96	R\$ 23,14	R\$ 1.423,34	
4.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	147,50	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 12.230,70	
4.3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,60	R\$ 14,64	R\$ 18,86	R\$ 4.217,10	
4.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,99	R\$ 13,05	R\$ 16,81	R\$ 6.421,25	
4.3.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,55	R\$ 11,01	R\$ 14,18	R\$ 1.326,54	
4.3.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,28	R\$ 10,41	R\$ 13,41	R\$ 124,44	
4.3.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,74	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 168,19	
4.3.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	11,09	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 7.418,88	
4.3.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	11,09	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 3.318,13	
4.3.11	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M²	147,50	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 5.270,18	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
		Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.3.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	69,65	R\$ 26,70	R\$ 34,39	R\$ 2.395,26	
Total do item 4.0								R\$ 95.733,64	
5	Superestrutura								6,46%
5.1	Pilares								
5.1.1	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M²	109,18	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 9.101,24	
5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,44	R\$ 14,46	R\$ 18,63	R\$ 2.057,50	
5.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,41	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 5.346,64	
5.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,98	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 4.880,44	
5.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,73	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 1.173,50	
5.1.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,16	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 3.451,89	
5.1.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	5,16	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 1.543,87	
5.2	Vigas Superiores								
5.2.1	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M²	147,50	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 12.295,60	
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	195,48	R\$ 14,46	R\$ 18,63	R\$ 3.641,79	
5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,27	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 4.852,49	
5.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,21	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 2.419,46	
5.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,49	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 1.193,94	
5.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,35	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 968,42	
5.2.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	11,09	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 7.418,88	
5.2.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	11,09	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 3.318,13	
5.3	Vergas e Contravergas								
5.3.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 79,15	R\$ 101,96	R\$ 142,74	
5.3.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,40	R\$ 75,81	R\$ 97,66	R\$ 2.480,56	
5.3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	42,20	R\$ 85,27	R\$ 109,84	R\$ 4.635,25	
5.3.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,10	R\$ 75,71	R\$ 97,53	R\$ 1.960,35	
5.3.5	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 91,80	R\$ 118,26	R\$ 1.631,99	
5.4	Platibanda								
5.4.1	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M²	35,28	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 2.940,94	
5.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,32	R\$ 14,46	R\$ 18,63	R\$ 1.850,33	
5.4.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,11	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 2.135,63	
5.4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,97	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 753,65	
5.4.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,64	R\$ 519,31	R\$ 668,97	R\$ 1.766,08	
5.4.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,64	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 789,89	
Total do item 5.0								R\$ 84.751,20	

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						Município/UF:	OURÉM/PA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA									
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA									
BDI	28,82%						Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA						Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%	
6 Cobertura										
6										11,67%
6.1	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 2.079,26	R\$ 2.678,50	R\$ 5.357,00		
6.2	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 846,21	R\$ 1.090,09	R\$ 6.540,54		
6.3	COMPOSIÇÃO 2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 16,35 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	8,00	R\$ 2.942,73	R\$ 3.790,82	R\$ 30.326,56		
6.4	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	482,21	R\$ 14,91	R\$ 19,21	R\$ 9.263,25		
6.5	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	482,21	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 44.724,98		
6.6	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,05	R\$ 134,11	R\$ 172,76	R\$ 5.191,44		
6.7	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	439,61	R\$ 91,41	R\$ 117,75	R\$ 51.764,08		
Total do item 6.0								R\$ 153.167,85		
7 Alvenarias e Divisórias										
7										4,17%
7.1 Alvenaria										
7.1.1	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	648,79	R\$ 51,33	R\$ 66,12	R\$ 42.897,99		
7.1.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	245,50	R\$ 3,37	R\$ 4,34	R\$ 1.065,47		
7.1.3	COMPOSIÇÃO 3		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	104,80	R\$ 48,97	R\$ 63,08	R\$ 6.610,78		
7.2 Divisória										
7.2.1	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	35,64	R\$ 91,73	118,17	R\$ 4.211,58		
Total do item 7.0								R\$ 54.785,82		
8 Revestimento de Paredes										
8										4,68%
8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1.297,58	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 6.513,85		
8.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.051,61	R\$ 24,63	R\$ 31,73	R\$ 33.367,59		
8.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	245,97	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 6.500,99		
8.4	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	245,97	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 14.989,41		
Total do item 8.0								R\$ 61.371,84		
9 Esquadrias										
9										8,54%
9.1 Portas										
9.1.1	COMPOSIÇÃO 4		P1 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (1,60Mx2,60M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 5.123,34	R\$ 6.599,88	R\$ 6.599,88		
9.1.2	COMPOSIÇÃO 5		P2 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (3,00 Mx2,60M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 7.127,16	R\$ 9.181,20	R\$ 9.181,20		
9.1.3	COMPOSIÇÃO 6		P3 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DUAS BARRAS DE APOIO EM INOX DE 40 CM E FIXAÇÃO DE CHAPA DE INOX NA PARTE INFERIOR DA PORTA EM AMBOS OS LADOS NA ALTURA DE 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 1.476,37	R\$ 1.901,86	R\$ 19.018,60		
9.1.4	COMPOSIÇÃO 7		P4 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 1,00Mx2,00M, COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO NAS MEDIDA DE 60X25 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.083,80	R\$ 1.396,15	R\$ 1.396,15		
9.1.5	SEDOP	90065	P5 - ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M2	13,44	R\$ 451,81	R\$ 582,02	R\$ 7.822,35		
9.1.6	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 76,88	R\$ 99,04	R\$ 792,32		
9.1.7	COMPOSIÇÃO 8		P6 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4 MM - 60X25 CM, BARRAS DE APOIO EM INOX NO COMPRIMENTO DE 40 COM EM AMBOS OS LADOS DAS FOLHAS, E FIXAÇÃO DE CHAPA EM INOX NA PARTE INFERIOR DA PORTA EM AMBOS OS LADOS NA ALTURA DE 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 3.044,08	R\$ 3.921,38	R\$ 7.842,76		
9.1.8	COMPOSIÇÃO 9		P7 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (1,60 M x 2,10M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 4.663,89	R\$ 6.008,02	R\$ 12.016,04		

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
9.2 Janelas									
9.2.1	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M²	46,40	R\$ 572,46	R\$ 737,44	R\$ 34.217,22	
9.2.2	SEDOP	161391	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M²	3,60	R\$ 388,29	R\$ 500,19	R\$ 1.800,68	
9.2.3	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	0,20	R\$ 424,00	R\$ 546,20	R\$ 109,24	
9.3 Acabamento									
9.3.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,62	R\$ 123,09	R\$ 158,56	R\$ 8.660,55	
9.3.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,42	R\$ 76,40	R\$ 98,42	R\$ 2.600,26	
Total do item 9.0								R\$ 112.057,25	
10 Pavimentação									
10.1 Piso interno									
10.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	39,59	R\$ 73,31	R\$ 94,44	R\$ 3.738,88	
10.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	439,61	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 9.825,28	
10.1.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	439,61	R\$ 37,39	R\$ 48,17	R\$ 21.176,01	
10.1.4	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	439,61	R\$ 59,20	R\$ 76,26	R\$ 33.524,66	
10.1.5	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	250,20	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 2.201,76	
10.2 Piso externo									
10.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	108,21	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 2.418,49	
10.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	38,38	R\$ 51,27	R\$ 66,05	R\$ 2.535,00	
10.2.3	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M²	21,00	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 961,17	
10.2.4	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	39,72	R\$ 138,95	R\$ 179,00	R\$ 7.109,88	
10.2.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	9,34	R\$ 691,71	R\$ 891,06	R\$ 8.322,50	
10.2.6	SEDOP	130492	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	24,00	R\$ 107,02	R\$ 137,86	R\$ 3.308,64	
10.2.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,00	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 1.406,46	
10.2.8	SEDOP	260520	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30M X 0,12M SEM LÂMINA D'ÁGUA	M	40,00	R\$ 44,30	R\$ 57,07	R\$ 2.282,80	
10.3 Rampas									
10.3.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,98	R\$ 73,31	R\$ 94,44	R\$ 92,55	
10.3.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,39	R\$ 599,14	R\$ 771,81	R\$ 301,01	
10.3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	25,38	R\$ 89,82	R\$ 115,71	R\$ 2.936,72	
10.4 Estacionamento									
10.4.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	67,63	R\$ 74,75	R\$ 96,29	R\$ 6.512,09	
10.4.2	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 61,20	
10.4.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	10,54	R\$ 36,94	R\$ 47,59	R\$ 501,60	
10.4.4	SEDOP	240843	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	UN	2,00	R\$ 42,69	R\$ 54,99	R\$ 109,98	
10.5 Acessibilidade									
10.5.1	SEDOP	130890	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)	M²	22,25	R\$ 258,17	R\$ 332,57	R\$ 7.399,68	
10.5.2	SEDOP	130728	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)	M²	20,89	R\$ 119,34	R\$ 153,73	R\$ 3.211,42	
Total do item 10.0								R\$ 119.937,78	
11 Pintura									
11.1 Paredes Internas e Externas									
11.1.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.051,61	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 17.256,92	
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.051,61	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 18.382,14	
11.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.051,61	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 3.091,73	
11.2 Piso									
11.2.1	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	2,24	R\$ 36,94	R\$ 47,59	R\$ 106,60	
11.2.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	75,02	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 1.592,67	
Total do item 11.0								R\$ 40.430,06	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
12 Instalações Elétricas									
12,43%									
12.1 Iluminação									
12.1.1	SEDOP	171013	LUMINÁRIA ABALUX - EMBUTIR(2X20W) - COMPLETA	UN	71,00	R\$ 124,76	R\$ 160,72	R\$ 11.411,12	
12.1.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 38,29	R\$ 49,33	R\$ 295,98	
12.1.3	COMPOSIÇÃO 10		LUMINÁRIA PENDENTE, PARA UMA LÂMPADA LED 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 82,71	R\$ 106,55	R\$ 1.278,60	
12.2 Tomadas e Interruptores									
12.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 22,55	R\$ 29,05	R\$ 464,80	
12.2.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 35,74	R\$ 46,04	R\$ 506,44	
12.2.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 48,93	R\$ 63,03	R\$ 189,09	
12.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 39,84	R\$ 51,32	R\$ 205,28	
12.2.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 23,87	R\$ 30,75	R\$ 399,75	
12.2.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 38,35	R\$ 49,40	R\$ 296,40	
12.2.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 515,55	
12.2.8	SEDOP	170339	TOMADA 2P+T 10A (S/ FIAÇÃO)	UN	4,00	R\$ 25,17	R\$ 32,42	R\$ 129,68	
12.2.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 33,94	R\$ 43,72	R\$ 262,32	
12.2.10	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 36,11	R\$ 46,52	R\$ 511,72	
12.3 Cabos, Eletrocalha e Elementos de Direcionamento de Cabos									
12.3.1	COMPOSIÇÃO 11		CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 42,12	R\$ 54,26	R\$ 108,52	
12.3.2	COMPOSIÇÃO 12		CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 36,22	R\$ 46,66	R\$ 46,66	
12.3.3	COMPOSIÇÃO 13		CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 43,82	R\$ 56,45	R\$ 112,90	
12.3.4	COMPOSIÇÃO 14		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 45,22	R\$ 90,44	
12.3.5	COMPOSIÇÃO 15		TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 60,55	R\$ 78,00	R\$ 234,00	
12.3.6	COMPOSIÇÃO 16		EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO "C", 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 589,60	
12.3.7	COMPOSIÇÃO 17		SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø1", EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,46	R\$ 9,61	R\$ 96,10	
12.3.8	COMPOSIÇÃO 18		SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø3/4", EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 10,09	R\$ 13,00	R\$ 390,00	
12.3.9	SEDOP	171068	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	UN	81,00	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 4.187,70	
12.3.10	SEDOP	170930	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X100 - 3M	UN	14,00	R\$ 65,41	R\$ 84,26	R\$ 1.179,64	
12.3.11	SEDOP	171022	ELETRODUTO DE F°G° DE 3"	M	3,00	R\$ 117,21	R\$ 150,99	R\$ 452,97	
12.3.12	SEDOP	170077	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3"	M	15,00	R\$ 38,78	R\$ 49,96	R\$ 749,40	
12.3.13	SEDOP	170632	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1 1/4"	M	3,00	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 59,85	
12.3.14	SEDOP	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	45,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 692,10	
12.3.15	SEDOP	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	M	420,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 5.749,80	
12.3.16	COMPOSIÇÃO 19		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 48,02	R\$ 48,02	R\$ 48,02	
12.3.17	SEDOP	171264	CURVA 90° P/ ELET. F°G° 3" (IE)	UN	2,00	R\$ 70,31	R\$ 70,31	R\$ 140,62	
12.3.18	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 44,15	R\$ 56,87	R\$ 227,48	
12.3.19	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,02	R\$ 19,35	R\$ 38,70	
12.3.20	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,35	R\$ 15,91	R\$ 31,82	
12.3.21	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 1.274,90	
12.3.22	SEDOP	171342	LUVA P/ ELET. F°G° DE 3" (IE)	UN	4,00	R\$ 35,09	R\$ 45,20	R\$ 180,80	
12.3.23	SEDOP	171408	LUVA P/ ELET. PVC DE 3" (IE)	UN	12,00	R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 270,48	
12.3.24	SEDOP	171048	LUVA P/ ELET. PVC DE 1 1/4" (IE)	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 32,60	
12.3.25	SEDOP	171406	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	10,00	R\$ 4,92	R\$ 6,34	R\$ 63,40	
12.3.26	SEDOP	171405	LUVA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UN	300,00	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00	
12.3.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4500,00	R\$ 4,17	R\$ 5,37	R\$ 24.165,00	
12.3.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 5.346,00	
12.3.29	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 72,05	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
		Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
12.3.30	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	R\$ 17,29	R\$ 22,27	R\$ 267,24	
12.3.31	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 357,30	
12.3.32	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00	R\$ 39,24	R\$ 50,55	R\$ 1.516,50	
12.3.33	SEDOF	171271	CABO DE COBRE NÚ 25MM²	M	10,00	R\$ 32,18	R\$ 41,45	R\$ 414,50	
12.4 Quadros, Caixas e Disjuntores									
12.4.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 565,75	R\$ 728,80	R\$ 728,80	
12.4.2	SEDOF	181296	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM	UN	3,00	R\$ 320,41	R\$ 412,75	R\$ 1.238,25	
12.4.3	SEDOF	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN	3,00	R\$ 105,00	R\$ 135,26	R\$ 405,78	
12.4.4	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 132,61	R\$ 170,83	R\$ 170,83	
12.4.5	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 985,05	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	
12.4.6	COMPOSIÇÃO 20		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 225A, BARRA DE NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE PARA 56 DISJUNTORES MONOPOLARES DIN PADRÃO IEC, FAB. CEMAR OU SIMILAR. (QFAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.636,85	R\$ 2.108,59	R\$ 1.636,85	
12.4.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 151,20	
12.4.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 57,34	R\$ 73,87	R\$ 295,48	
12.4.9	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 59,28	R\$ 76,36	R\$ 76,36	
12.4.10	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 59,28	R\$ 76,36	R\$ 458,16	
12.4.11	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 71,73	R\$ 92,40	R\$ 184,80	
12.4.12	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 83,58	R\$ 107,67	R\$ 107,67	
12.4.13	SEDOF	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 228,81	R\$ 294,75	R\$ 294,75	
12.4.14	SEDOF	171469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A/30MA-4P	UN	1,00	R\$ 180,70	R\$ 232,78	R\$ 232,78	
12.4.15	SEDOF	171419	SUPRESSOR DE TRANSIENTES TIPO VARISTOR 20KA-175V.	UN	4,00	R\$ 92,78	R\$ 119,52	R\$ 478,08	
12.4.16	SEDOF	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UN	4,00	R\$ 95,66	R\$ 123,23	R\$ 492,92	
12.5 Instalações para Climatização									
12.5.1	SEDOF	170298	CABO DE COBRE 1,5MM2 - 750 V	M	100,00	R\$ 5,71	R\$ 7,36	R\$ 736,00	
12.5.2	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	25,00	R\$ 93,38	R\$ 120,29	R\$ 3.007,25	
12.5.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	40,00	R\$ 77,02	R\$ 99,22	R\$ 3.968,80	
12.5.4	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	50,00	R\$ 62,19	R\$ 80,11	R\$ 4.005,50	
12.5.5	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	70,00	R\$ 36,76	R\$ 47,35	R\$ 3.314,50	
12.5.6	COMPOSIÇÃO 21		TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 3,98	R\$ 5,13	R\$ 128,25	
12.5.7	COMPOSIÇÃO 22		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 10,89	R\$ 14,03	R\$ 631,35	
12.5.8	COMPOSIÇÃO 23		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 699,00	
12.5.9	COMPOSIÇÃO 24		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 945,00	
12.5.10	COMPOSIÇÃO 25		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M	317,00	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 3.163,66	
12.5.11	COMPOSIÇÃO 26		FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M	5,00	R\$ 8,77	R\$ 11,30	R\$ 56,50	
12.6 Cabeamento Estruturado									
12.6.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	36,00	R\$ 43,45	R\$ 55,97	R\$ 2.014,92	
12.6.2	COMPOSIÇÃO 27		FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	32,00	R\$ 4,33	R\$ 5,58	R\$ 178,56	
12.6.3	SEDOF	170951	TAMPA CEGA 4"X4" PLÁSTICA	UN	3,00	R\$ 12,75	R\$ 16,42	R\$ 49,26	
12.6.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 200,52	
12.6.5	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,06	R\$ 15,54	R\$ 46,62	
12.6.6	SEDOF	180679	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	R\$ 391,11	R\$ 503,83	R\$ 503,83	
12.6.7	SEDOF	170879	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 300X300X130MM	UN	1,00	R\$ 228,16	R\$ 293,92	R\$ 293,92	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
		Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
12.6.8	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 192,39	R\$ 247,84	R\$ 247,84	
12.6.9	SEDOP	181296	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 412,75	R\$ 412,75	
12.6.10	SEDOP	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 135,26	R\$ 135,26	
12.6.11	SEDOP	171299	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	1,00	R\$ 36,37	R\$ 46,85	R\$ 46,85	
12.6.12	COMPOSIÇÃO 28		CABO DE COBRE NU 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 261,90	
12.6.13	SEDOP	171022	ELETRODUTO DE F°G° DE 3"	M	3,00	R\$ 117,21	R\$ 150,99	R\$ 452,97	
12.6.14	SEDOP	170077	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3"	M	45,00	R\$ 38,78	R\$ 49,96	R\$ 2.248,20	
12.6.15	SEDOP	170630	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	3,00	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 110,34	
12.6.16	SEDOP	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	36,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 553,68	
12.6.17	SEDOP	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	M	180,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 2.464,20	
12.6.18	COMPOSIÇÃO 29		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49,13	R\$ 63,29	R\$ 63,29	
12.6.19	SEDOP	171264	CURVA 90° P/ ELET. F°G° 3" (IE)	UN	1,00	R\$ 70,31	R\$ 90,57	R\$ 90,57	
12.6.20	SEDOP	171094	CURVA 90° P/ ELET. PVC 3" (IE)	UN	2,00	R\$ 59,94	R\$ 77,21	R\$ 154,42	
12.6.21	SEDOP	171268	CURVA 90° P/ ELET. PVC 2" (IE)	UN	1,00	R\$ 24,59	R\$ 31,68	R\$ 31,68	
12.6.22	SEDOP	171025	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	4,00	R\$ 16,49	R\$ 21,24	R\$ 84,96	
12.6.23	SEDOP	171024	CURVA 90° P/ ELET PVC 3/4" (IE)	UN	40,00	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 772,40	
12.6.24	SEDOP	171342	LUVA P/ ELET. F° G° DE 3" (IE)	UN	2,00	R\$ 35,09	R\$ 45,20	R\$ 90,40	
12.6.25	SEDOP	171408	LUVA P/ ELET. PVC DE 3" (IE)	UN	18,00	R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 405,72	
12.6.26	SEDOP	171049	LUVA P/ ELET. PVC DE 2" (IE)	UN	2,00	R\$ 10,12	R\$ 13,04	R\$ 26,08	
12.6.27	SEDOP	171406	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	12,00	R\$ 4,92	R\$ 6,34	R\$ 76,08	
12.6.28	SEDOP	171405	LUVA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UN	110,00	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 654,50	
12.6.29	COMPOSIÇÃO 30		ARAME GALVANIZADO P/ GUIA DE CABOS.	M	250,00	R\$ 4,94	R\$ 6,36	R\$ 1.590,00	
12.6.30	SEDOP	171180	CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E	M	750,00	R\$ 6,01	R\$ 7,74	R\$ 5.805,00	
12.6.31	SEDOP	211205	CABO TELEFÔNICO CCI 50X10P	M	30,00	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 257,40	
12.6.32	COMPOSIÇÃO 31		BLOCO BLI 10P P/ TELEFONIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 50,44	R\$ 64,98	R\$ 64,98	
12.6.33	SEDOP	171178	RACK 19" 05 U/A	UN	1,00	R\$ 583,54	R\$ 751,72	R\$ 751,72	
12.6.34	COMPOSIÇÃO 32		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 785,70	R\$ 1.012,14	R\$ 1.012,14	
12.6.35	SEDOP	171192	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	2,00	R\$ 1.177,48	R\$ 1.516,83	R\$ 3.033,66	
12.6.36	SEDOP	171056	RÉGUA DE 05 TOMADAS	UN	1,00	R\$ 66,28	R\$ 85,38	R\$ 85,38	
12.6.37	SEDOP	171190	PATCH CABLE M8V CAT 6E 1,5M	UN	64,00	R\$ 55,05	R\$ 70,92	R\$ 4.538,88	
12.6.38	SEDOP	171187	ADAPT CABLE M8V CAT 6E 2,5M	UN	32,00	R\$ 53,66	R\$ 69,12	R\$ 2.211,84	
Total do item 12.0									R\$ 163.177,52
13 Instalações Hidrosanitárias									
6,54%									
13.1 Águas Pluviais									
13.1.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,23	R\$ 65,06	R\$ 83,81	R\$ 2.533,58	
13.1.2	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 70,34	R\$ 90,61	R\$ 1.721,59	
13.1.3	COMPOSIÇÃO 34		TÊ 90° EM PVC, DN 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 181,51	R\$ 233,82	R\$ 233,82	
13.1.4	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	30,23	R\$ 5,62	R\$ 7,24	R\$ 218,87	
13.1.5	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,05	R\$ 63,07	R\$ 81,25	R\$ 5.041,56	
13.1.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,10	R\$ 51,08	R\$ 65,80	R\$ 4.151,98	
13.1.7	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 120,49	R\$ 155,22	R\$ 620,88	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
		Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
13.1.8	COMPOSIÇÃO 35		FORNECIMENTO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	6,00	R\$ 29,08	R\$ 37,46	R\$ 224,76	
13.2 Água Fria									
13.2.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,80	R\$ 7,74	R\$ 9,97	R\$ 416,75	
13.2.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,40	R\$ 9,49	R\$ 12,23	R\$ 946,60	
13.2.3	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	R\$ 16,78	R\$ 21,62	R\$ 1.109,11	
13.2.4	SEDOP	180221	JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	25,00	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 431,75	
13.2.5	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 4,40	R\$ 5,67	R\$ 68,04	
13.2.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 5,36	R\$ 6,90	R\$ 75,90	
13.2.7	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 8,26	R\$ 10,64	R\$ 148,96	
13.2.8	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	1,00	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 16,36	
13.2.9	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 36,25	R\$ 46,70	R\$ 140,10	
13.2.10	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,02	R\$ 11,62	R\$ 58,10	
13.2.11	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,35	R\$ 8,18	R\$ 65,44	
13.2.12	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 7,72	R\$ 9,94	R\$ 149,10	
13.2.13	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1); PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 217,71	R\$ 280,45	R\$ 280,45	
13.2.14	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M9/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 152,29	R\$ 196,18	R\$ 196,18	
13.2.15	COMPOSIÇÃO 36		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO - PASSEIO TAF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 169,04	R\$ 217,76	R\$ 217,76	
13.2.16	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 83,13	R\$ 107,09	R\$ 321,27	
13.2.17	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	R\$ 91,91	R\$ 118,40	R\$ 2.012,80	
13.3 Esgoto									
13.3.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 17,43	R\$ 22,45	R\$ 673,50	
13.3.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	52,30	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 849,35	
13.3.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	43,20	R\$ 20,23	R\$ 26,06	R\$ 1.125,79	
13.3.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	53,95	R\$ 24,74	R\$ 31,87	R\$ 1.719,39	
13.3.5	SEDOP	180248	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 20,66	R\$ 20,66	
13.3.6	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 51,10	R\$ 65,83	R\$ 131,66	
13.3.7	SEDOP	180429	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH	UN	10,00	R\$ 17,71	R\$ 22,81	R\$ 228,10	
13.3.8	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 10,03	R\$ 12,92	R\$ 284,24	
13.3.9	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 129,90	
13.3.10	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,88	R\$ 23,03	R\$ 46,06	
13.3.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 37,75	R\$ 48,63	R\$ 340,41	
13.3.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 50,70	
13.3.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,69	R\$ 13,77	R\$ 55,08	
13.3.14	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 23,17	R\$ 69,51	
13.3.15	COMPOSIÇÃO 37		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,61	R\$ 195,30	R\$ 781,20	
13.3.16	COMPOSIÇÃO 38		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 32,09	R\$ 41,34	R\$ 165,36	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
13.3.17	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 32,56	
13.3.18	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 37,70	R\$ 48,57	R\$ 534,27	
13.4 Caixas e Acessórios									
13.4.1	SEDOP	180414	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	16,00	R\$ 183,49	R\$ 236,37	R\$ 3.781,92	
13.4.2	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.204,69	R\$ 5.416,48	R\$ 5.416,48	
13.4.3	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.658,13	R\$ 4.712,40	R\$ 4.712,40	
13.4.4	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.722,64	R\$ 3.507,30	R\$ 3.507,30	
13.5 Torre de Caixa D'água									
13.5.1 Fundação									
13.5.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	21,29	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 1.404,50	
13.5.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,39	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 400,74	
13.5.1.3	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	13,13	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 1.094,52	
13.5.1.4	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,33	R\$ 174,59	R\$ 224,91	R\$ 299,13	
13.5.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,59	R\$ 13,05	R\$ 16,81	R\$ 2.480,99	
13.5.1.6	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,15	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 74,37	
13.5.1.7	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	10,41	R\$ 785,40	R\$ 1.011,75	R\$ 10.532,32	
13.5.1.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,36	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 547,01	
13.5.2 Estrutural									
13.5.2.1	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,42	R\$ 174,59	R\$ 224,91	R\$ 2.118,65	
13.5.2.2	SINAPI	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,16	R\$ 101,60	R\$ 130,88	R\$ 413,58	
13.5.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,69	R\$ 13,05	R\$ 16,81	R\$ 1.221,92	
13.5.2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,78	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 300,70	
13.5.2.5	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,42	R\$ 785,40	R\$ 1.011,75	R\$ 1.436,69	
13.5.3 Laje									
13.5.3.1	SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,29	R\$ 48,86	R\$ 62,94	R\$ 521,77	
13.5.3.2	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,19	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 2.758,87	
13.5.3.3	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,92	R\$ 785,40	R\$ 1.011,75	R\$ 930,81	


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
13.5.4 Revestimento e Acabamento									
13.5.4.1	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	7,07	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 252,61	
13.5.4.2	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	7,07	R\$ 32,76	R\$ 42,20	R\$ 298,35	
13.5.4.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,07	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 150,10	
13.5.4.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,58	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 149,70	
13.5.4.5	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	12,58	R\$ 1,83	R\$ 2,36	R\$ 29,69	
13.5.4.6	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	12,58	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$ 217,51	
13.5.5 Acessórios e Conexões									
13.5.5.1	COMPOSIÇÃO 39		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS, INCLUSO FUIROS PARA CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.553,45	R\$ 3.289,35	R\$ 3.289,35	
13.5.5.2	SEDOP	240617	ESCALADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO	M	4,13	R\$ 412,93	R\$ 531,94	R\$ 2.196,91	
13.5.5.3	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,29	R\$ 469,55	R\$ 604,87	R\$ 5.014,37	
13.5.5.4	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 25,94	
13.5.5.5	SEDOP	181514	ADAPTADOR LONGO PVC SR - 25MMX3/4"	UN	2,00	R\$ 22,69	R\$ 29,23	R\$ 58,46	
13.5.5.6	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,96	R\$ 8,97	R\$ 17,94	
13.5.5.7	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,82	R\$ 48,72	R\$ 48,72	
13.5.5.8	SEDOP	181515	ADAPTADOR LONGO PVC SR - 32MMX1"	UN	1,00	R\$ 31,76	R\$ 40,91	R\$ 40,91	
13.5.5.9	SEDOP	181517	ADAPTADOR LONGO PVC SR - 50MMX1 1/2"	UN	1,00	R\$ 51,37	R\$ 66,17	R\$ 66,17	
13.5.5.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 162,89	R\$ 209,83	R\$ 209,83	
13.5.5.11	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 16,48	R\$ 32,96	
13.5.5.12	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 29,08	R\$ 37,46	R\$ 74,92	
13.5.5.13	COMPOSIÇÃO 40		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49,24	R\$ 63,43	R\$ 63,43	
13.5.5.14	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 25,94	
13.5.5.15	SEDOP	180211	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 3/4"	UN	1,00	R\$ 76,89	R\$ 99,05	R\$ 99,05	
13.5.5.16	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 5,66	R\$ 7,29	R\$ 14,58	
13.5.5.17	SINAPI	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 148,65	R\$ 191,49	R\$ 191,49	
13.5.5.18	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,14	R\$ 10,11	R\$ 13,02	R\$ 275,24	
13.5.5.19	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,80	R\$ 16,78	R\$ 21,62	R\$ 319,98	
13.5.5.20	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,20	R\$ 25,97	R\$ 33,45	R\$ 107,04	
Total do item 13.0								R\$ 85.865,31	
14 Acessórios, Louças e Metais									
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 422,52	R\$ 544,29	R\$ 3.810,03	
14.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 783,65	R\$ 1.009,50	R\$ 50,48	
14.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 33,99	R\$ 43,79	R\$ 306,53	
14.4	SEDOP	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	13,00	R\$ 98,13	R\$ 126,41	R\$ 1.643,33	
14.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 49,17	R\$ 63,34	R\$ 443,38	
14.6	SEDOP	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	9,00	R\$ 178,30	R\$ 229,69	R\$ 2.067,21	
14.7	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	14,70	R\$ 281,65	R\$ 362,82	R\$ 5.333,45	
14.8	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 537,68	R\$ 692,64	R\$ 6.926,40	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
14.9	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 216,98	R\$ 279,51	R\$ 3.074,61	
14.10	SEDOP	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	5,00	R\$ 156,70	R\$ 201,86	R\$ 1.009,30	
14.11	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 86,43	R\$ 111,34	R\$ 111,34	
14.12	SEDOP	191498	BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PCD)	UN	1,00	R\$ 763,43	R\$ 983,45	R\$ 983,45	
14.13	SEDOP	190849	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	UN	14,00	R\$ 52,69	R\$ 67,88	R\$ 950,32	
14.14	COMPOSIÇÃO 41		TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, SIFÃO E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 568,02	R\$ 731,72	R\$ 731,72	
14.15	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2.OU 3/4. PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 61,40	R\$ 79,10	R\$ 79,10	
14.16	SEDOP	91512	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	M2	5,30	R\$ 640,95	R\$ 825,67	R\$ 4.376,05	
14.17	COMPOSIÇÃO 42		BANCADA EM GRANITO DE 265X60 CM, COM UMA CUBA DE INOX DE 56 X 33 X 12 CM, COM VALVULA, TORNEIRA, ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA E SAIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO FRALDÁRIO.	UN	1,00	R\$ 1.445,57	R\$ 1.862,18	R\$ 1.862,18	
14.18	COMPOSIÇÃO 43		BANCADA EM "L" DE GRANITO NAS DIMENSÕES DE 265X60 CM, COM UMA CUBA DE INOX DE 40 X 34 X 12 CM, COM VALVULA, TORNEIRA, ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA, SAIA E SÓCULO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.699,51	R\$ 2.189,31	R\$ 2.189,31	
14.19	COMPOSIÇÃO 44		BANCADA EM GRANITO DE 245X60 CM, COM DUAS CUBA DE LOUÇA BRANCA OVAL, COM VALVULA, INCLUSO: ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA E SAIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.339,98	R\$ 1.726,16	R\$ 1.726,16	
14.20	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2.OU 3/4. PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 52,46	R\$ 67,58	R\$ 135,16	
14.21	COMPOSIÇÃO 45		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, INCLUSO GANCHO ACESSÓRIO PARA CORTINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,63	R\$ 40,37	R\$ 52,00	R\$ 864,76	
14.22	COMPOSIÇÃO 46		CORTINA HOSPITALAR PVC COM TELA 100% POLYESTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	26,60	R\$ 84,25	R\$ 108,53	R\$ 2.886,90	
14.23	SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	14,40	R\$ 378,36	R\$ 487,40	R\$ 7.018,56	
14.24	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	34,49	R\$ 81,20	R\$ 104,60	R\$ 3.607,65	
Total do item 14.0								R\$ 52.187,38	
15	Sauna								0,11%
15.1	Acessórios								
15.1.1	COMPOSIÇÃO 47		RESPIRO SUPERIOR/INFERIOR PARA SAUNA, INCLUSO RALO TIPO ABRE E FECHA PROPRIO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E TUBULAÇÃO INSTALADA COM INCLINAÇÃO MINIMA, DE MODO A EVITAR GOTEJAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 180,34	
15.1.2	SEDOP	170983	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	2,00	R\$ 130,57	R\$ 168,20	R\$ 336,40	
15.1.3	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2.OU 3/4, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 61,40	R\$ 79,10	R\$ 79,10	
15.2	Banco								
15.2.1	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,19	R\$ 3.033,08	R\$ 3.907,21	R\$ 742,37	
15.2.2	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	1,60	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 97,50	
Total do item 15.0								R\$ 1.435,71	
16	Muro e Gradil								3,90%
16.1	Demolição e Retirada								
16.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,95	R\$ 44,52	R\$ 57,35	R\$ 226,53	
16.1.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,28	R\$ 230,62	R\$ 297,08	R\$ 83,18	
16.1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	29,40	R\$ 2,47	R\$ 3,18	R\$ 93,49	
16.2	Fundação								
16.2.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,39	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 25,73	
16.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,78	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 30,08	
16.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,35	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 1.770,34	
16.2.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,23	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 161,74	
16.2.5	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	28,55	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 1.020,09	
16.2.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 6,34	
16.3	Construção, Revestimento e Pintura								
16.3.1	SEDOP	260213	MURO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M)	M	17,90	R\$ 581,19	R\$ 748,69	R\$ 13.401,55	
16.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	17,90	R\$ 56,20	R\$ 72,40	R\$ 1.295,96	
16.3.3	COMPOSIÇÃO 3		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,90	R\$ 48,97	R\$ 63,08	R\$ 8.067,93	
16.3.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	220,00	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 2.618,00	
16.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	220,00	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 646,80	
16.3.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	220,00	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 3.845,60	
16.4	Alambrado e Esquadria								

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						Município/UF:	OURÉM/PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA										
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA										
BDI	28,82%										
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA						Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA			
							Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%		
16.4.1	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"); COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	48,30	R\$ 206,45	R\$ 265,95	R\$ 12.845,39			
16.4.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	48,30	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 502,80			
16.4.3	COMPOSIÇÃO 48		PORTÃO TIPO GRADIL DE 2", INCLUINDO: REQUADRO, FIXAÇÃO, FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTI CORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	13,10	R\$ 265,64	R\$ 342,20	R\$ 4.482,82			
Total do item 16.0								R\$ 51.124,37			
17	Playground e Terapia Sensorial									0,63%	
17.1	Banco										
17.1.1	SEDOP	250532	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M (DET.12)	UN	1,00	R\$ 355,11	R\$ 457,45	R\$ 457,45			
17.2	Brinquedo										
17.2.1	COMPOSIÇÃO 49		BALANÇO COM ESCORREGA, INCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.187,19	R\$ 4.105,73	R\$ 4.105,73			
17.3	Área para Terapia Sensorial										
17.3.1	Preparação das Caixas										
17.3.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	13,45	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 887,30			
17.3.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,38	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 207,51			
17.3.1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,45	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 85,81			
17.3.1.4	COMPOSIÇÃO 50		CAIBRO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, PARA DEMARCAÇÃO DE PISO SENSORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,76	R\$ 26,67	R\$ 34,36	R\$ 1.537,95			
17.3.2	Piso Sensorial										
17.3.2.1	SEDOP	260850	SEIXO COM ESPALHAMENTO	M3	0,12	R\$ 180,68	R\$ 232,75	R\$ 27,93			
17.3.2.2	SEDOP	260168	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	1,47	R\$ 22,35	R\$ 28,79	R\$ 42,32			
17.3.2.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,12	R\$ 78,27	R\$ 100,83	R\$ 12,10			
17.3.2.4	COMPOSIÇÃO 51		PISO EM MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,47	R\$ 36,11	R\$ 46,52	R\$ 68,38			
17.3.2.5	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1,47	R\$ 63,20	R\$ 81,41	R\$ 119,67			
17.3.3	Parede Sensorial										
17.3.3.1	COMPOSIÇÃO 52		MOLDURA EM MADEIRA, FEITO COM RIPAS APARELHADAS DE 1,50 X 5 CM EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,40	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 746,32			
Subtotal item 17.0								R\$ 8.298,47			
18	Área da Piscina									5,52%	
18.1	Piscina										
18.1.1	Estrutural										
18.1.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	34,65	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 2.285,86			
18.1.1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	31,50	R\$ 0,56	R\$ 0,72	R\$ 22,68			
18.1.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	31,50	R\$ 17,96	R\$ 23,14	R\$ 728,91			
18.1.1.4	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	3,45	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 287,59			
18.1.1.5	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	69,72	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 2.957,52			
18.1.1.6	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,22	R\$ 14,83	R\$ 19,10	R\$ 3.022,00			
18.1.1.7	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,81	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 1.074,19			
18.1.1.8	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,99	R\$ 12,46	R\$ 16,05	R\$ 5.713,64			
18.1.1.9	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,88	R\$ 15,67	R\$ 20,19	R\$ 98,53			
18.1.1.10	SEDOP	50736	CONCRETO C/ SEIXO FCK=30 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	10,34	R\$ 812,89	R\$ 1.047,16	R\$ 10.827,63			
18.1.1.11	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	28,32	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 1.011,87			
18.1.1.12	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,48	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 1.398,14			
18.1.2	Revestimento de Piso e Bordas										
18.1.2.1	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	28,12	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 1.287,05			
18.1.2.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	20,80	R\$ 23,46	R\$ 30,22	R\$ 628,58			
18.1.2.3	SINAPI	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	20,80	R\$ 45,42	R\$ 58,51	R\$ 1.217,01			

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
18.1.2.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M2	20,80	R\$ 117,66	R\$ 151,57	R\$ 3.152,66	
18.1.2.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	7,32	R\$ 55,43	R\$ 71,40	R\$ 522,65	
18.1.3 Revestimento de Parede									
18.1.3.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34,08	R\$ 6,44	R\$ 8,30	R\$ 282,86	
18.1.3.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,08	R\$ 42,27	R\$ 54,45	R\$ 1.855,66	
18.1.3.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,28	R\$ 23,46	R\$ 30,22	R\$ 703,52	
18.1.3.4	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	23,28	R\$ 43,99	R\$ 56,67	R\$ 1.319,28	
18.1.3.5	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M2	23,28	R\$ 117,66	R\$ 151,57	R\$ 3.528,55	
18.1.3.6	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,80	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 658,15	
18.1.4 Acessórios									
18.1.4.1	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	3,20	R\$ 281,65	R\$ 362,82	R\$ 1.161,02	
18.1.4.2	COMPOSIÇÃO 53		ESCADA PARA PISCINA 5 DEGRAUS EM AÇO INOX, INCLUSO FURO DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DOS CHUMBADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.106,91	R\$ 1.425,92	R\$ 2.851,84	


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						Município/UF:	OURÉM/PA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA									
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA									
BDI	28,82%						Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA						Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%	
18.2 Escada de Acesso a Piscina										
18.2.1 Fundação										
18.2.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,42	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 27,71		
18.2.1.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	1,84	R\$ 17,96	R\$ 23,14	R\$ 42,58		
18.2.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,64	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 135,99		
18.2.1.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,28	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 196,90		
18.2.1.5	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	1,64	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 58,60		
18.2.1.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 4,22		
18.2.2 Construção e Acabamento										
18.2.2.1	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,29	R\$ 3.079,33	R\$ 3.966,79	R\$ 1.150,37		
18.2.2.2	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,54	R\$ 51,33	R\$ 66,12	R\$ 35,70		
18.2.2.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,79	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 13,82		
18.2.2.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,79	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 47,31		
18.2.2.5	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,79	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 109,08		
18.2.2.6	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,20	R\$ 47,11	R\$ 60,69	R\$ 72,83		
18.2.3 Acessórios										
18.2.3.1	SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,96	R\$ 378,36	R\$ 487,40	R\$ 2.904,90		
18.3 Palco, Escadas e Casa de Bomba										
18.3.1 Fundação										
18.3.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	3,67	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 242,11		
18.3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,81	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 17,93		
18.3.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,81	R\$ 17,96	R\$ 23,14	R\$ 65,02		
18.3.1.4	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	3,07	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 255,92		
18.3.1.5	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,62	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 436,00		
18.3.1.6	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	3,07	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 109,69		
18.3.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,97	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 156,82		
18.3.2 Superestrutura										
18.3.2.1	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,39	R\$ 2.383,43	R\$ 3.070,33	R\$ 4.267,76		
18.3.2.2	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,39	R\$ 3.079,33	R\$ 3.966,79	R\$ 1.547,05		
18.3.2.3	SEDOP	50771	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (INCL. CAPIAMENTO)	M2	3,20	R\$ 138,28	R\$ 178,13	R\$ 570,02		
18.3.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,04	R\$ 15,72	R\$ 20,25	R\$ 61,56		
18.3.3 Piso										
18.3.3.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,82	R\$ 0,56	R\$ 0,72	R\$ 2,03		
18.3.3.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,82	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 63,03		
18.3.3.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,82	R\$ 37,39	R\$ 48,17	R\$ 135,84		
18.3.3.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,82	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 59,87		
18.3.3.5	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	2,60	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 119,00		
18.3.4 Edificação, Revestimento e Pintura										
18.3.4.1	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,10	R\$ 51,33	R\$ 66,12	R\$ 138,85		
18.3.4.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 32,42		
18.3.4.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,20	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 111,01		

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA			
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA			
BDI	28,82%		Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
18.3.4.4	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,87	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 53,02	
18.3.4.5	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	4,74	R\$ 47,11	R\$ 60,69	R\$ 287,67	
18.3.4.6	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,07	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 36,53	
18.3.4.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,07	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 9,03	
18.3.4.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,07	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 53,66	
18.3.5 Acessórios									
18.3.5.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	2,60	R\$ 81,20	R\$ 104,60	R\$ 271,96	
18.4 Casa de Bomba									
18.4.1	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.065,61	R\$ 1.372,72	R\$ 1.372,72	
18.4.2	COMPOSIÇÃO 54		FILTRO PARA PISCINA DE 30.000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.160,17	R\$ 1.494,53	R\$ 1.494,53	
18.4.3	COMPOSIÇÃO 55		TAMPA PARA CASA DE BOMBA EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, E = 1/4" (6,30 MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,60	R\$ 860,64	R\$ 1.108,68	R\$ 665,21	
18.5 Hidrossanitário									
18.5.1	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 16,78	R\$ 21,62	R\$ 389,16	
18.5.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,45	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 1.203,97	
18.5.3	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,26	R\$ 10,64	R\$ 42,56	
18.5.4	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 859,25	
18.5.5	SEDOP	180226	TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 32MM (LH)	UN	1,00	R\$ 27,65	R\$ 35,62	R\$ 35,62	
18.5.6	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 14,43	R\$ 14,43	
18.5.7	SEDOP	180437	TÊ EM PVC - JS - 50MM-LH	UN	3,00	R\$ 20,24	R\$ 26,07	R\$ 78,21	
18.5.8	COMPOSIÇÃO 56		CRUZETA PVC SOLDÁVEL NBR 5648 - 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 95,10	R\$ 122,51	R\$ 122,51	
18.5.9	SINAPI	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 38,11	R\$ 49,09	R\$ 98,18	
18.5.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 162,89	R\$ 209,83	R\$ 1.258,98	
18.5.11	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 11,20	R\$ 14,43	R\$ 173,16	
18.5.12	COMPOSIÇÃO 57		SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 483,90	R\$ 623,36	R\$ 623,36	
18.5.13	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 16,28	
18.5.14	COMPOSIÇÃO 58		RALO DRENO DE 50MM PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 148,37	R\$ 191,13	R\$ 382,26	
18.5.15	COMPOSIÇÃO 59		DISPOSITIVO DE RETORNO DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 124,67	R\$ 160,60	R\$ 321,20	
18.5.16	COMPOSIÇÃO 60		DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,50	R\$ 139,77	R\$ 139,77	
18.6 Instalações Elétricas para Casa de Bomba									
18.6.1	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	1,00	R\$ 541,12	R\$ 697,07	R\$ 697,07	
Subtotal item 18.0								R\$ 72.489,63	
19 Fachada e Paisagismo									
4,88%									
19.1 Fachada									
19.1.1	SEDOP	61458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	90,20	R\$ 471,00	R\$ 606,74	R\$ 54.727,95	
19.1.2	COMPOSIÇÃO 61		ADESIVO VINILICO FIXADO EM PAINEL ACM PARA FACHADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,99	R\$ 115,10	R\$ 148,27	R\$ 146,79	
19.1.3	COMPOSIÇÃO 62		TIRANTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 9,53 MM (3/8") PARA COBERTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,09	R\$ 117,26	R\$ 151,05	R\$ 2.279,34	
19.2 Paisagismo									
19.2.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	263,67	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 3.562,18	
19.2.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	64,00	R\$ 37,80	R\$ 48,69	R\$ 3.116,16	
19.2.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 58,11	R\$ 74,86	R\$ 224,58	
Subtotal item 19.0								R\$ 64.057,00	


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM				Município/UF:	OURÉM/PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA								
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA								
BDI	28,82%				Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA			
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA				Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
20 Prevenção e Combate a Incêndio									0,23%
20.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 197,22	R\$ 254,06	R\$ 1.016,24	
20.2	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	23,00	R\$ 34,04	R\$ 43,85	R\$ 1.008,55	
20.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 30,25	R\$ 38,97	R\$ 740,43	
20.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	4,00	R\$ 46,39	R\$ 59,76	R\$ 239,04	
Total do item 20.0								R\$ 3.004,26	
21 Serviços Finais									0,37%
21.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	547,82	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 4.820,82	
Total do item 21.0								R\$ 4.820,82	
Total Geral								R\$ 1.312.420,87	100,00%


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2