



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA



CONCEDENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP	PROCESSO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ	<input type="checkbox"/> DESONERADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO BAIRRO DO JACAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PA.			BASE DE DADOS	SINAPI 03/2022
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURÉM	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 1516123638 PA	BDI	26,44%

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
-------	--------	------	-----------	-------	--------	-------------	--------------	-------	-----------

			1	S.A.A. BAIRRO JACAL					R\$ 314.128,72	100,00%
			1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 32.259,90	10,27%
COMPOSIÇÃO 1	1.1	1.1	ENGENHEIRO SANITARISTA E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un.	1,00	R\$ 25.514,00	R\$ 32.259,90	R\$ 32.259,90	10,27%	
			1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.499,38	5,25%
SINAPI	98524	1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	100,00	R\$ 2,71	R\$ 3,43	R\$ 343,00	0,11%	
COMPOSIÇÃO 18		1.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 333,97	R\$ 422,27	R\$ 2.533,62	0,81%	
SINAPI	93208	1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	R\$ 897,84	R\$ 1.135,23	R\$ 13.622,76	4,34%	
			1.3	URBANIZAÇÃO					R\$ 31.697,13	10,09%
			1.3.1	FECHAMENTO						
COMPOSIÇÃO 26		1.3.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,4 M EM ALICERCE CORRIDO, INCLUSIVE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR E MURETA DE ALVENARIA REBOCADA E PINTADA	m	35,40	R\$ 480,08	R\$ 607,01	R\$ 21.488,15	6,84%	
			1.3.2	ESQUADRIAS						
SEDOP	90068	1.3.2.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	8,00	R\$ 276,56	R\$ 349,68	R\$ 2.797,44	0,89%	
SINAPI	100746	1.3.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,00	R\$ 20,51	R\$ 25,93	R\$ 207,44	0,07%	
			1.3.3	PAVIMENTAÇÃO						
SINAPI	99059	1.3.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	36,70	R\$ 51,06	R\$ 64,56	R\$ 2.369,35	0,75%	
SINAPI	94990	1.3.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,05	R\$ 809,77	R\$ 1.023,87	R\$ 4.146,67	1,32%	
			1.3.4	VEGETAÇÃO						
SINAPI	98504	1.3.4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	47,75	R\$ 11,40	R\$ 14,41	R\$ 688,08	0,22%	

			1.4	POÇO ARTESIANO E EQUIPAMENTOS					R\$ 46.069,95	14,67%
			1.4.1	CASA DO POÇO						
SINAPI	99059	1.4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	8,40	R\$ 51,06	R\$ 64,56	R\$ 542,30	0,17%	
			1.4.1.2	FUNDAÇÕES						
				BLOCOS						
SINAPI	96523	1.4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,08	R\$ 85,54	R\$ 108,16	R\$ 116,81	0,04%	
SINAPI	101616	1.4.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,96	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 13,56	0,00%	
SINAPI	95241	1.4.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,96	R\$ 30,05	R\$ 38,00	R\$ 74,48	0,02%	
SINAPI	96535	1.4.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,00	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$ 676,52	0,22%	
SINAPI	96545	1.4.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	7,71	R\$ 13,99	R\$ 17,69	R\$ 136,39	0,04%	
SINAPI	96544	1.4.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	14,11	R\$ 15,28	R\$ 19,32	R\$ 272,61	0,09%	
SINAPI	94970	1.4.1.2.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,50	R\$ 488,65	R\$ 617,85	R\$ 308,93	0,10%	
SINAPI	103670	1.4.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,50	R\$ 256,59	R\$ 324,43	R\$ 162,22	0,05%	
SINAPI	98557	1.4.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,00	R\$ 34,80	R\$ 44,00	R\$ 220,00	0,07%	
SINAPI	96995	1.4.1.2.10	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,48	R\$ 45,09	R\$ 57,01	R\$ 27,36	0,01%	
				BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO						
SINAPI	96523	1.4.1.2.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,46	R\$ 85,54	R\$ 108,16	R\$ 157,91	0,05%	
SINAPI	101616	1.4.1.2.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,24	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 22,42	0,01%	
SINAPI	95241	1.4.1.2.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,24	R\$ 30,05	R\$ 38,00	R\$ 123,12	0,04%	
SINAPI	96536	1.4.1.2.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,76	R\$ 67,96	R\$ 85,93	R\$ 494,96	0,16%	
SINAPI	102487	1.4.1.2.15	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,72	R\$ 566,36	R\$ 716,11	R\$ 515,60	0,16%	
SINAPI	98557	1.4.1.2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	9,36	R\$ 34,80	R\$ 44,00	R\$ 411,84	0,13%	
SINAPI	96995	1.4.1.2.17	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,58	R\$ 45,09	R\$ 57,01	R\$ 33,07	0,01%	
			1.4.1.3	ESTRUTURA						
				PILARES						
SINAPI	92413	1.4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,02	R\$ 106,54	R\$ 134,71	R\$ 810,95	0,26%	
SINAPI	92759	1.4.1.3.2	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	4,02	R\$ 14,11	R\$ 17,84	R\$ 71,72	0,02%	
SINAPI	92760	1.4.1.3.3	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	8,43	R\$ 13,27	R\$ 16,78	R\$ 141,46	0,05%	
SINAPI	94970	1.4.1.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,26	R\$ 488,65	R\$ 617,85	R\$ 160,64	0,05%	
SINAPI	103670	1.4.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,26	R\$ 256,59	R\$ 324,43	R\$ 84,35	0,03%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA



CONCEDENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP	PROCESSO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO BAIRRO DO JACAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PA.			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço da obra	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 03/2022		
Responsável Técnico	RENARA DURÃES	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 1516123638 PA	BDI	26,44%

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
			PERCINTA						
SINAPI	92448	1.4.1.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,78	R\$ 142,84	R\$ 180,61	R\$ 682,71	0,22%
SINAPI	92759	1.4.1.3.7	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	3,75	R\$ 14,11	R\$ 17,84	R\$ 66,90	0,02%
SINAPI	92760	1.4.1.3.8	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	8,23	R\$ 13,27	R\$ 16,78	R\$ 138,10	0,04%
SINAPI	94970	1.4.1.3.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,19	R\$ 488,65	R\$ 617,85	R\$ 117,39	0,04%
SINAPI	103670	1.4.1.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,19	R\$ 256,59	R\$ 324,43	R\$ 61,64	0,02%
			LAJE						0,00%
SINAPI	92486	1.4.1.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,05	R\$ 139,88	R\$ 176,86	R\$ 1.246,86	0,40%
	COMPOSIÇÃO 24	1.4.1.3.12	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	12,50	R\$ 34,40	R\$ 43,50	R\$ 543,75	0,17%
SINAPI	94969	1.4.1.3.13	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,50	R\$ 444,62	R\$ 562,18	R\$ 281,09	0,09%
SINAPI	103670	1.4.1.3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,50	R\$ 256,59	R\$ 324,43	R\$ 162,22	0,05%
		1.4.1.4	FECHAMENTO						
SINAPI	103357	1.4.1.4.1	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	8,88	R\$ 54,09	R\$ 68,39	R\$ 607,30	0,19%
SINAPI	87878	1.4.1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	23,72	R\$ 4,61	R\$ 5,83	R\$ 138,29	0,04%
SINAPI	87792	1.4.1.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	23,72	R\$ 41,07	R\$ 51,93	R\$ 1.231,78	0,39%
SINAPI	88485	1.4.1.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,72	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$ 71,40	0,02%
SINAPI	88495	1.4.1.4.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,72	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$ 292,70	0,09%
SINAPI	88489	1.4.1.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,72	R\$ 14,04	R\$ 17,75	R\$ 421,03	0,13%
SINAPI	101161	1.4.1.4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,50	R\$ 191,21	R\$ 241,77	R\$ 1.087,97	0,35%
		1.4.1.5	ESQUADRIAS						
SEDOP	90068	1.4.1.5.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,10	R\$ 276,56	R\$ 349,68	R\$ 734,33	0,23%
SINAPI	100760	1.4.1.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2,10	R\$ 41,03	R\$ 51,88	R\$ 108,95	0,03%
		1.4.1.6	PAVIMENTAÇÃO						
SINAPI	95240	1.4.1.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	3,24	R\$ 18,03	R\$ 22,80	R\$ 73,87	0,02%
SINAPI	87755	1.4.1.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	3,24	R\$ 47,10	R\$ 59,55	R\$ 192,94	0,06%
SINAPI	98679	1.4.1.6.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	3,24	R\$ 36,29	R\$ 45,89	R\$ 148,68	0,05%
		1.4.2	POÇO						
			PERFURAÇÃO						
	COMPOSIÇÃO 19	1.4.2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO - diâmetro de 12 1/2"	m	30,00	R\$ 117,07	R\$ 148,02	R\$ 4.440,60	1,41%
	COMPOSIÇÃO 20	1.4.2.2	ALARGAMENTO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO - diâmetro de 17"	m	12,00	R\$ 117,07	R\$ 148,02	R\$ 1.776,24	0,57%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DO POÇO						
SINAPI-I	9850	1.4.2.3	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	m	16,00	R\$ 151,76	R\$ 191,89	R\$ 3.070,24	0,98%
SINAPI	92343	1.4.2.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	R\$ 174,84	R\$ 221,07	R\$ 2.652,84	0,84%
			EXECUÇÃO DE ENSAIO DE VAZÃO E LIMPEZA						
	COMPOSIÇÃO 6	1.4.2.5	TESTE DE VAZÃO	un.	1,00	R\$ 1.095,36	R\$ 1.384,97	R\$ 1.384,97	0,44%
	COMPOSIÇÃO 7	1.4.2.6	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO POÇO	h	24,00	R\$ 252,98	R\$ 319,87	R\$ 7.676,88	2,44%
			CIMENTAÇÃO ANELAR						
	COMPOSIÇÃO 5	1.4.2.7	CIMENTAÇÃO ANELAR - POÇO COM TUBO DE 8"	m	0,50	R\$ 83,55	R\$ 105,64	R\$ 52,82	0,02%
			EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA						
	COMPOSIÇÃO 8	1.4.2.8	EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, DIMENSÕES 1,00x1,00 M, E= 15CM	un.	1,00	R\$ 325,89	R\$ 412,06	R\$ 412,06	0,13%
			ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA						
	COTAÇÃO	1.4.2.9	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	un.	1,00	R\$ 85,00	R\$ 107,47	R\$ 107,47	0,03%
	COTAÇÃO	1.4.2.10	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	un.	1,00	R\$ 122,00	R\$ 154,26	R\$ 154,26	0,05%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL						
	COMPOSIÇÃO 23	1.4.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS, 1,5 CV	un.	1,00	R\$ 3.211,54	R\$ 4.060,67	R\$ 4.060,67	1,29%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES PARA O BARRILETE DO POÇO						
	COTAÇÃO	1.4.2.12	TUBO F°F° P/FL PN-10/16 L = 2,000	pc	1,00	R\$ 895,67	R\$ 1.132,49	R\$ 1.132,49	0,36%
	COTAÇÃO	1.4.2.13	TUBO F°F° P/FL PN-10/16 L = 0,150	pc	3,00	R\$ 225,64	R\$ 285,30	R\$ 855,90	0,27%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA



CONCEDENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP	PROCESSO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO BAIRRO DO JACAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PA.			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 03/2022		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENARA DURÃES	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 1516123638 PA	BDI	26,44%

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
SINAPI-I	36084	1.4.2.14	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	12,00	R\$ 23,17	R\$ 29,30	R\$ 351,60	0,11%
COMPOSIÇÃO 4		1.4.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A INSTALAÇÃO DO POÇO	un.	1,00	R\$ 3.522,05	R\$ 4.453,28	R\$ 4.453,28	1,42%
COMPOSIÇÃO 15		1.4.2.16	Fornecimento e Instalação de ventosa triplíce função, pn 25, diam = 80mm	un.	1,00	R\$ 2.085,23	R\$ 2.636,56	R\$ 2.636,56	0,84%
SINAPI	94501	1.4.2.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	1,00	R\$ 717,10	R\$ 906,70	R\$ 906,70	0,29%
COMPOSIÇÃO 13		1.4.2.18	CAIXA ABRIGO PARA VENTOSA E / OU REGISTROS. DIM: 0,60 X 0,60 X 0,60 EM CONCRETO ARMADO e= 0,06 M, COM LASTRO DE BRITA E TAMPA EM CONCRETO.	un.	2,00	R\$ 452,22	R\$ 571,79	R\$ 1.143,58	0,36%
			FILTROS						
SINAPI-I	9850	1.4.2.19	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FILTRO)	m	14,00	R\$ 151,76	R\$ 191,89	R\$ 2.686,46	0,86%
COMPOSIÇÃO 21		1.4.2.20	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	12,54	R\$ 205,12	R\$ 259,35	R\$ 3.252,25	1,04%
		1.4.3	CLORADOR						
COMPOSIÇÃO 22		1.4.3.1	INSTALCAO DE CLORADOR	un.	1,00	R\$ 424,50	R\$ 536,74	R\$ 536,74	0,17%
COMPOSIÇÃO 9		1.4.3.2	BOMBA DOSADORA ANALOGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	un.	1,00	R\$ 603,54	R\$ 763,12	R\$ 763,12	0,24%
COMPOSIÇÃO 10		1.4.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES PARA A INSTALAÇÃO DO CLORADOR	un.	1,00	R\$ 1.235,54	R\$ 1.562,22	R\$ 1.562,22	0,50%

1.5			RESERVATÓRIO			R\$	158.510,55	50,46%	
1.5.2			FUNDAÇÕES DO RESERVATÓRIO						
			SAPATAS						
SINAPI	96523	1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	45,58	R\$ 85,54	R\$ 108,16	R\$ 4.929,93	1,57%
SINAPI	101616	1.5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	23,08	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 159,71	0,05%
SINAPI	95241	1.5.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,08	R\$ 30,05	R\$ 38,00	R\$ 877,04	0,28%
SINAPI	96535	1.5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,16	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$ 5.439,22	1,73%
SINAPI	96546	1.5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	700,00	R\$ 12,37	R\$ 15,64	R\$ 10.948,00	3,49%
SINAPI	96543	1.5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	140,00	R\$ 16,74	R\$ 21,17	R\$ 2.963,80	0,94%
SINAPI	94971	1.5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	11,25	R\$ 521,58	R\$ 659,49	R\$ 7.419,26	2,36%
SINAPI	103673	1.5.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,81	R\$ 36,00	R\$ 45,52	R\$ 446,55	0,14%
SINAPI	98562	1.5.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	m²	28,32	R\$ 42,63	R\$ 53,90	R\$ 1.526,45	0,49%
SINAPI	96995	1.5.2.10	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	34,33	R\$ 45,09	R\$ 57,01	R\$ 1.957,15	0,62%
			VIGAS NÍVEL 00						
SINAPI	96523	1.5.2.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,05	R\$ 85,54	R\$ 108,16	R\$ 113,57	0,04%
SINAPI	101616	1.5.2.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	5,90	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 40,83	0,01%
SINAPI	95241	1.5.2.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,90	R\$ 30,05	R\$ 38,00	R\$ 224,20	0,07%
SINAPI	96535	1.5.2.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,74	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$ 2.662,11	0,85%
SINAPI	96545	1.5.2.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	121,00	R\$ 13,99	R\$ 17,69	R\$ 2.140,49	0,68%
SINAPI	96547	1.5.2.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	103,00	R\$ 10,38	R\$ 13,12	R\$ 1.351,36	0,43%
SINAPI	94971	1.5.2.17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,58	R\$ 521,58	R\$ 659,49	R\$ 1.041,99	0,33%
SINAPI	103673	1.5.2.18	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,58	R\$ 36,00	R\$ 45,52	R\$ 71,92	0,02%
SINAPI	98562	1.5.2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	m²	17,52	R\$ 42,63	R\$ 53,90	R\$ 944,33	0,30%
			1.5.3						
			ESTRUTURA						
			PILARES						
SINAPI	92263	1.5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	48,48	R\$ 175,57	R\$ 221,99	R\$ 10.762,08	3,43%
SINAPI	94971	1.5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,42	R\$ 521,58	R\$ 659,49	R\$ 1.595,97	0,51%
SINAPI	103673	1.5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,42	R\$ 36,00	R\$ 45,52	R\$ 110,16	0,04%
			VIGAS (NÍVEIS 3.5M: 7.0M: 10.10M)						
SINAPI	92448	1.5.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	66,18	R\$ 142,84	R\$ 180,61	R\$ 11.952,77	3,81%
SINAPI	92759	1.5.3.7	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	39,00	R\$ 14,11	R\$ 17,84	R\$ 695,76	0,22%
SINAPI	92760	1.5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	154,00	R\$ 13,27	R\$ 16,78	R\$ 2.584,12	0,82%
SINAPI	92761	1.5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	61,00	R\$ 12,46	R\$ 15,75	R\$ 960,75	0,31%
SINAPI	92762	1.5.3.10	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	69,00	R\$ 11,15	R\$ 14,10	R\$ 972,90	0,31%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA



CONCEDENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP	PROCESSO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO BAIRRO DO JACAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PA.			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 03/2022		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENARA DURÃES	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 1516123638 PA	BDI	26,44%

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
SINAPI	92763	1.5.3.11	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	67,00	R\$ 9,40	R\$ 11,89	R\$ 796,63	0,25%
SINAPI	94971	1.5.3.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	29,82	R\$ 521,58	R\$ 659,49	R\$ 19.665,99	6,26%
SINAPI	103673	1.5.3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	29,82	R\$ 36,00	R\$ 45,52	R\$ 1.357,41	0,43%
			LAJES						
			LAJE MACIÇA - APOIO CAIXA D'ÁGUA						
SINAPI	92486	1.5.3.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/201	m²	37,65	R\$ 139,88	R\$ 176,86	R\$ 6.658,78	2,12%
SINAPI	94971	1.5.3.17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,52	R\$ 521,58	R\$ 659,49	R\$ 2.321,40	0,74%
SINAPI	103673	1.5.3.18	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,52	R\$ 36,00	R\$ 45,52	R\$ 160,23	0,05%
		1.5.4	ESCADA						
SEDOP	240618	1.5.4.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	6,90	R\$ 612,07	R\$ 773,90	R\$ 5.339,91	1,70%
		1.5.5	RESERVATÓRIO						
COMPOSIÇÃO 3		1.5.5.1	RESERVATÓRIO EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) NO FORMATO TRONCO CÔNICO COM CAPACIDADE DE 20.000L	un.	2,00	R\$ 14.694,85	R\$ 18.580,17	R\$ 37.160,34	11,83%
COMPOSIÇÃO 16		1.5.5.2	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	m	14,00	R\$ 36,25	R\$ 45,83	R\$ 641,62	0,20%
		1.5.6	BARRILETE DO RESERVATÓRIO						
			TUBOS E CONEXÕES BARRILETE - SUBIDA						
SINAPI	89449	1.5.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	R\$ 20,67	R\$ 26,14	R\$ 313,68	0,10%
COMPOSIÇÃO 11		1.5.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE SUBIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	un.	1,00	R\$ 1.143,19	R\$ 1.445,45	R\$ 1.445,45	0,46%
			TUBOS E CONEXÕES BARRILETE - DESCIDA						
SINAPI	94655	1.5.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	12,00	R\$ 120,45	R\$ 152,30	R\$ 1.827,60	0,58%
COMPOSIÇÃO 12		1.5.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE DESCIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	un.	1,00	R\$ 4.689,25	R\$ 5.929,09	R\$ 5.929,09	1,89%
		1.6	ELÉTRICO GERAL - URBANIZAÇÃO E EDIFICAÇÕES					R\$ 20.701,68	6,59%
SEDOP	171532	1.6.1	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	1,00	R\$ 321,79	R\$ 406,87	R\$ 406,87	0,13%
COMPOSIÇÃO 17		1.6.2	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR = "90" CM	UN	1,00	R\$ 4.173,67	R\$ 5.277,19	R\$ 5.277,19	1,68%
SINAPI	101657	1.6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 703,00	R\$ 888,87	R\$ 888,87	0,28%
SINAPI	91936	1.6.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,56	R\$ 16,56	0,01%
SINAPI	97886	1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	4,00	R\$ 173,26	R\$ 219,07	R\$ 876,28	0,28%
SINAPI	91940	1.6.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40	0,01%
SINAPI	91953	1.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,09	R\$ 30,46	R\$ 30,46	0,01%
SINAPI	91996	1.6.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,66	R\$ 36,24	R\$ 36,24	0,01%
SINAPI	93009	1.6.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12,00	R\$ 12,32	R\$ 15,58	R\$ 186,96	0,06%
SEDOP	170076	1.6.10	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	11,28	R\$ 10,53	R\$ 13,31	R\$ 150,09	0,05%
SINAPI	91926	1.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,60	R\$ 4,31	R\$ 5,45	R\$ 101,37	0,03%
SINAPI	91928	1.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,90	R\$ 7,11	R\$ 8,99	R\$ 115,97	0,04%
SINAPI	91930	1.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,70	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$ 70,34	0,02%
SINAPI	92982	1.6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	R\$ 19,07	R\$ 24,11	R\$ 289,32	0,09%
SINAPI	92984	1.6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	36,00	R\$ 30,20	R\$ 38,18	R\$ 1.374,48	0,44%
SINAPI	101875	1.6.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 413,60	R\$ 522,96	R\$ 522,96	0,17%
SINAPI	93653	1.6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00	R\$ 11,31	R\$ 14,30	R\$ 42,90	0,01%
SINAPI	101894	1.6.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 414,17	R\$ 523,68	R\$ 523,68	0,17%
SEDOP	170900	1.6.19	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	3,00	R\$ 414,17	R\$ 523,68	R\$ 1.571,04	0,50%
SINAPI	96986	1.6.20	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 136,08	R\$ 172,06	R\$ 172,06	0,05%
SINAPI-I	1578	1.6.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 4,52	R\$ 5,72	R\$ 5,72	0,00%
SINAPI	96971	1.6.22	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	6,35	R\$ 31,28	R\$ 39,55	R\$ 251,14	0,08%
SINAPI-I	1630	1.6.23	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, PARA ACONDIONAMENTO DE CAPACITORES	un	1,00	R\$ 3.702,38	R\$ 4.681,29	R\$ 4.681,29	1,49%
			SPDA						
SINAPI	96986	1.6.28	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 136,08	R\$ 172,06	R\$ 516,18	0,16%
SINAPI-I	1578	1.6.29	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 5,72	R\$ 22,88	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA



CONCEDENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP	PROCESSO			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO BAIRRO DO JACAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PA.			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 03/2022		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENARA DURÃES	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 1516123638 PA	BDI	26,44%

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
SINAPI	98111	1.6.30	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	un	3,00	R\$ 52,38	R\$ 66,23	R\$ 198,69	0,06%
SINAPI	96987	1.6.31	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	1,00	R\$ 107,66	R\$ 136,13	R\$ 136,13	0,04%
SINAPI	96988	1.6.32	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	1,00	R\$ 179,52	R\$ 226,99	R\$ 226,99	0,07%
SINAPI	96989	1.6.33	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	1,00	R\$ 150,29	R\$ 190,03	R\$ 190,03	0,06%
SINAPI	96973	1.6.34	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	15,00	R\$ 56,01	R\$ 70,82	R\$ 1.062,30	0,34%
SINAPI	91926	1.6.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00	R\$ 4,31	R\$ 5,45	R\$ 81,75	0,03%
SINAPI	91863	1.6.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3,00	R\$ 12,05	R\$ 15,24	R\$ 45,72	0,01%
SINAPI	98463	1.6.37	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	2,00	R\$ 22,72	R\$ 28,73	R\$ 57,46	0,02%
SINAPI-I	11270	1.6.38	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	un	4,00	R\$ 2,68	R\$ 3,39	R\$ 13,56	0,00%
SINAPI-I	39128	1.6.39	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 3,92	0,00%
SINAPI-I	39273	1.6.40	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,00	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 20,24	0,01%
SINAPI-I	38061	1.6.41	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	un	1,00	R\$ 51,62	R\$ 65,27	R\$ 65,27	0,02%
SINAPI	101632	1.6.42	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 54,05	R\$ 68,34	R\$ 68,34	0,02%
SINAPI-I	1062	1.6.43	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,00	R\$ 288,70	R\$ 365,03	R\$ 365,03	0,12%

		1.7	CHAFARIZ			R\$	8.390,13	2,67%	
COMPOSIÇÃO 25		1.7.1	Muro em alvenaria (h=2,30m), pintado altura inteira em 1 face e 1m na outra face, com revestimento cerâmico em 1 das faces com altura de 1,40m	m	6,00	R\$ 716,15	R\$ 905,50	R\$ 5.433,00	1,73%
SINAPI	93358	1.7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,97	R\$ 74,37	R\$ 94,03	R\$ 91,21	0,03%
SINAPI-I	4734	1.7.3	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,97	R\$ 330,73	R\$ 418,18	R\$ 405,63	0,13%
SINAPI	95241	1.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,59	R\$ 30,05	R\$ 38,00	R\$ 60,42	0,02%
SEDOP	60046	1.7.5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	5,30	R\$ 67,85	R\$ 85,79	R\$ 454,69	0,14%
SINAPI	87893	1.7.6	CHAFARIZ EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CUBILETE DE REDEDO - ARGAMASSA TRAZO	M2	10,60	R\$ 6,92	R\$ 8,75	R\$ 92,75	0,03%
SINAPI	87546	1.7.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	10,60	R\$ 31,53	R\$ 39,87	R\$ 422,62	0,13%
SINAPI	87267	1.7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	12,19	R\$ 70,80	R\$ 89,52	R\$ 1.091,25	0,35%
SINAPI	89446	1.7.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,80	R\$ 5,85	R\$ 7,40	R\$ 35,52	0,01%
SINAPI	89490	1.7.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 6,61	R\$ 8,36	R\$ 33,44	0,01%
SINAPI-I	813	1.7.11	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 27,80	0,01%
SINAPI	89481	1.7.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,45	R\$ 5,63	R\$ 22,52	0,01%
SINAPI	86913	1.7.13	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 43,36	R\$ 54,82	R\$ 219,28	0,07%
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 314.128,72	100,00%	