CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.	**Escola Tipo 2 - Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado**		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	PROJETO PADRÃO
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60	PROJETO PADRÃO
1.1.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.1.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.1.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00	PROJETO PADRÃO
1.1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.1.7.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	PROJETO PADRÃO
1.1.8.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	PROJETO PADRÃO
1.1.9.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	PROJETO PADRÃO
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.800,00	PROJETO PADRÃO
1.2.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00	PROJETO PADRÃO
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	361,05	PROJETO PADRÃO
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	169,11	PROJETO PADRÃO
1.2.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	837,27	PROJETO PADRÃO
1.2.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	466,76	PROJETO PADRÃO
1.2.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	153,90	PROJETO PADRÃO
1.3.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	570,00	PROJETO PADRÃO
1.3.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	114,00	PROJETO PADRÃO
1.3.3.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	PROJETO PADRÃO
1.3.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.4.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-	
1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	PROJETO PADRÃO
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80	PROJETO PADRÃO
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30	PROJETO PADRÃO
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15	PROJETO PADRÃO
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79	PROJETO PADRÃO
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34	PROJETO PADRÃO
1.4.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14	PROJETO PADRÃO
1.5.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		-	
1.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,26	PROJETO PADRÃO
1.5.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	265,15	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48									
SERVIÇOS PRELIMINARES	391,60									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	220,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.800,00									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	360,00									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	361,05									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	169,11									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	837,27									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	466,76									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	153,90									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	570,00									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	114,00									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	20,00									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	4,00									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	0,59									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	7,80									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	17,30									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	61,15									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	54,79									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	15,34									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	2,14									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	13,26									
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	265,15									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.5.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,39	PROJETO PADRÃO
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,36	PROJETO PADRÃO
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16	PROJETO PADRÃO
1.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,62	PROJETO PADRÃO
1.5.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,50	PROJETO PADRÃO
1.5.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,06	PROJETO PADRÃO
1.5.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,08	PROJETO PADRÃO
1.5.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,60	PROJETO PADRÃO
1.6.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-	
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57	PROJETO PADRÃO
1.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45	PROJETO PADRÃO
1.6.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58	PROJETO PADRÃO
1.6.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82	PROJETO PADRÃO
1.6.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49	PROJETO PADRÃO
1.6.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.005,28	PROJETO PADRÃO
1.6.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73	PROJETO PADRÃO
1.6.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,52	PROJETO PADRÃO
1.7.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES		-	
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,99	PROJETO PADRÃO
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.099,37	PROJETO PADRÃO
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,56	PROJETO PADRÃO
1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,08	PROJETO PADRÃO
1.7.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,02	PROJETO PADRÃO
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS		-	
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59	PROJETO PADRÃO
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.030,52	PROJETO PADRÃO
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,67	PROJETO PADRÃO
1.8.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,78	PROJETO PADRÃO
1.8.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,06	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	231,39	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	299,36	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	437,16	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	50,62	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	139,50	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	213,06	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	203,08	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	28,60	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	27,57	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	551,45	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	331,58	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	244,82	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	491,49	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	1.005,28	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	509,73	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	32,52	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	389,99	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	1.099,37	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	13,56	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	465,08	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	19,02	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	666,59	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	1.030,52	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	319,67	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	143,78	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	564,06	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado					**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
1.8.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,56	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	39,56	
1.9.	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO		-				
1.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,86	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	12,86	
1.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	1,29	
1.9.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	12,86	
1.9.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	5,60	
1.9.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	15,87	
1.9.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	1,72	
1.9.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*	5,15	
1.10.	SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS		-				
1.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*	16,11	
1.10.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*	0,83	
1.10.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*	12,40	
1.10.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*	24,59	
1.10.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,46	PROJETO PADRÃO	*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*	1,46	
1.11.	ESTRUTURA METÁLICA		-				
1.11.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50	PROJETO PADRÃO	*ESTRUTURA METÁLICA*	12.515,50	
1.11.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84	PROJETO PADRÃO	*ESTRUTURA METÁLICA*	826,84	
1.11.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	PROJETO PADRÃO	*ESTRUTURA METÁLICA*	240,06	
1.11.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	PROJETO PADRÃO	*ESTRUTURA METÁLICA*	240,06	
1.12.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS		-				
1.12.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS*	4,80	
1.13.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-				
1.13.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	632,97	
1.13.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	538,37	
1.13.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,62	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	11,62	
1.13.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,56	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	9,56	
1.13.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	386,56	
1.14.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-				
1.14.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18	PROJETO PADRÃO	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS*	36,18	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.14.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	PROJETO PADRÃO
1.14.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50	PROJETO PADRÃO
1.14.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25	PROJETO PADRÃO
1.15.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		-	
1.15.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83	PROJETO PADRÃO
1.15.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22	PROJETO PADRÃO
1.16.	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		-	
1.16.1.	PM 1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.16.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.16.3.	PM 3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.16.4.	PM 4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.16.5.	PM 5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.16.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,09	PROJETO PADRÃO
1.17.	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
1.17.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.17.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.17.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88	PROJETO PADRÃO
1.17.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60	PROJETO PADRÃO
1.18.	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO		-	
1.18.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.18.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	PROJETO PADRÃO
1.18.3.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	PROJETO PADRÃO
1.18.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	PROJETO PADRÃO
1.18.5.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	PROJETO PADRÃO
1.19.	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		-	
1.19.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	PROJETO PADRÃO
1.19.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	1,00									
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	48,50									
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	35,25									
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS	8,83									
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS	5,22									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	9,00									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	3,00									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	3,00									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	5,00									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	8,00									
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	1,09									
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	8,00									
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	3,00									
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	10,88									
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	121,60									
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	1,00									
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	3,36									
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	3,36									
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	83,48									
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	5,61									
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	0,88									
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	2,15									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE	2
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.994.471,78**	
1.19.3.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	2,73	
1.19.4.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	2,56	
1.19.5.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	1,05	
1.19.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	9,45	
1.19.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	8,40	
1.19.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	6,30	
1.19.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,58	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	1,58	
1.19.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,06	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	5,06	
1.19.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	4,20	
1.19.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	16,80	
1.19.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,24	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	0,24	
1.19.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,48	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	0,48	
1.19.15.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	14,52	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	14,52	
1.20.	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO		-				
1.20.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO*	8,51	
1.21.	ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL		-				
1.21.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	3,08	
1.21.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	2,94	
1.21.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,47	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	73,47	
1.21.4.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	20,34	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	20,34	
1.21.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	25,50	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	25,50	
1.21.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	70,66	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	70,66	
1.21.7.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,77	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	7,77	
1.21.8.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	5,60	
1.21.9.	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	2,40	
1.21.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,55	PROJETO PADRÃO	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	6,55	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.22.	SISTEMAS DE COBERTURA		-	
1.22.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	880,28	PROJETO PADRÃO
1.22.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	PROJETO PADRÃO
1.22.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	PROJETO PADRÃO
1.22.4.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	8,50	PROJETO PADRÃO
1.22.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	257,96	PROJETO PADRÃO
1.22.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	182,27	PROJETO PADRÃO
1.23.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.23.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	440,16	PROJETO PADRÃO
1.23.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,88	PROJETO PADRÃO
1.23.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	117,23	PROJETO PADRÃO
1.23.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	35,29	PROJETO PADRÃO
1.23.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	13,88	PROJETO PADRÃO
1.24.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO		-	
1.24.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.166,15	PROJETO PADRÃO
1.24.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.440,96	PROJETO PADRÃO
1.24.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.166,15	PROJETO PADRÃO
1.24.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	912,05	PROJETO PADRÃO
1.24.5.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	829,36	PROJETO PADRÃO
1.24.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	428,94	PROJETO PADRÃO
1.24.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	68,06	PROJETO PADRÃO
1.24.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,96	PROJETO PADRÃO
1.24.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	7,12	PROJETO PADRÃO
1.24.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	PROJETO PADRÃO
1.24.11.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	123,70	PROJETO PADRÃO
1.24.12.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	35,04	PROJETO PADRÃO
1.24.13.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	423,48	PROJETO PADRÃO
1.24.14.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	525,98	PROJETO PADRÃO
1.24.15.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,42	PROJETO PADRÃO
1.25.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM		-	
1.25.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	821,35	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
SISTEMAS DE COBERTURA	880,28	
SISTEMAS DE COBERTURA	17,20	
SISTEMAS DE COBERTURA	81,50	
SISTEMAS DE COBERTURA	8,50	
SISTEMAS DE COBERTURA	257,96	
SISTEMAS DE COBERTURA	182,27	
IMPERMEABILIZAÇÃO	440,16	
IMPERMEABILIZAÇÃO	13,88	
IMPERMEABILIZAÇÃO	117,23	
IMPERMEABILIZAÇÃO	35,29	
IMPERMEABILIZAÇÃO	13,88	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.166,15	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.440,96	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.166,15	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	912,05	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	829,36	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	428,94	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	68,06	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	4,96	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	7,12	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	4,60	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	123,70	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	35,04	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	423,48	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	525,98	
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	259,42	
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM	821,35	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.25.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	82,14	PROJETO PADRÃO
1.25.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	821,35	PROJETO PADRÃO
1.25.4.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.215,60	PROJETO PADRÃO
1.25.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,70	PROJETO PADRÃO
1.26.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS		-	
1.26.1.	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	293,03	PROJETO PADRÃO
1.26.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	549,50	PROJETO PADRÃO
1.26.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	437,34	PROJETO PADRÃO
1.26.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,86	PROJETO PADRÃO
1.26.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	132,97	PROJETO PADRÃO
1.26.6.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	218,22	PROJETO PADRÃO
1.26.7.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	22,68	PROJETO PADRÃO
1.26.8.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	62,93	PROJETO PADRÃO
1.26.9.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,33	PROJETO PADRÃO
1.26.10.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	117,28	PROJETO PADRÃO
1.26.11.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,08	PROJETO PADRÃO
1.26.12.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	109,73	PROJETO PADRÃO
1.26.13.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,05	PROJETO PADRÃO
1.27.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
1.27.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	23,28	PROJETO PADRÃO
1.27.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	15,00	PROJETO PADRÃO
1.27.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,76	PROJETO PADRÃO
1.27.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,11	PROJETO PADRÃO
1.27.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	18,27	PROJETO PADRÃO
1.27.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	367,70	PROJETO PADRÃO
1.27.7.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	4,56	PROJETO PADRÃO
1.27.8.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,91	PROJETO PADRÃO
1.28.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM		-	
1.28.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	414,99	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM	82,14									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM	821,35									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM	1.215,60									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM	65,70									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	293,03									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	549,50									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	437,34									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	42,86									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	132,97									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	218,22									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	22,68									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	62,93									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	15,33									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	117,28									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	54,08									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	109,73									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS	58,05									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	23,28									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	15,00									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	26,76									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3,11									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	18,27									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	367,70									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	4,56									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	6,91									
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM	414,99									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE	2
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.994.471,78**	
1.28.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,16	PROJETO PADRÃO	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM*	36,16	
1.28.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	361,65	PROJETO PADRÃO	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM*	361,65	
1.29.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES		-				
1.29.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	803,66	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	803,66	
1.29.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.099,26	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	1.099,26	
1.29.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.533,46	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	1.533,46	
1.29.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,97	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	15,97	
1.29.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	337,57	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	337,57	
1.29.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	77,84	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	77,84	
1.29.7.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	49,26	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	49,26	
1.29.8.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	50,45	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	50,45	
1.29.9.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	8,66	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	8,66	
1.30.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS		-				
1.30.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	434,62	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS*	434,62	
1.30.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,62	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS*	434,62	
1.31.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND		-				
1.31.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,46	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,46	
1.31.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	3,23	
1.31.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,94	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	0,94	
1.31.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,23	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,23	
1.31.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,30	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	2,30	
1.31.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	PROJETO PADRÃO	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,70	
1.32.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-				
1.32.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	274,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	274,00	
1.32.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,60	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,60	
1.32.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,10	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	14,10	
1.32.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	28,90	
1.32.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,70	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	24,70	
1.32.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	215,60	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	215,60	
1.32.7.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	14,00	
1.32.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	62,00	
1.32.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	2,00	
1.32.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	34,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.32.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	PROJETO PADRÃO
1.32.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.15.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.32.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.32.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	PROJETO PADRÃO
1.32.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	PROJETO PADRÃO
1.32.19.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.20.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	PROJETO PADRÃO
1.32.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	PROJETO PADRÃO
1.32.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.32.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.32.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	PROJETO PADRÃO
1.32.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.32.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.27.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.28.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	PROJETO PADRÃO
1.32.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	PROJETO PADRÃO
1.32.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.32.31.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.32.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.33.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.32.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	PROJETO PADRÃO
1.32.35.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	1	2								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	3.994.471,78									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	3,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	10,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	21,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	21,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	130,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	2,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	6,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	26,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	4,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	36,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	41,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	2,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	2,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	25,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	38,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.32.37.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.38.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.32.39.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.32.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	PROJETO PADRÃO
1.32.41.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO
1.32.42.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.32.43.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.32.44.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.33.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	
1.33.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.33.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.33.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	PROJETO PADRÃO
1.33.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.33.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.33.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.33.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.33.8.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	PROJETO PADRÃO
1.34.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 15.000 L		-	
1.34.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.35.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	
1.35.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	105,70	PROJETO PADRÃO
1.35.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,10	PROJETO PADRÃO
1.35.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	77,50	PROJETO PADRÃO
1.35.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,80	PROJETO PADRÃO
1.35.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.35.6.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.35.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.35.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	4,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	8,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	21,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	12,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	6,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	8,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	10,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	29,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	8,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	14,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 15.000 L	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	105,70									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	23,10									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	77,50									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	4,80									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1,00									
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	12,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.35.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.35.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.35.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.36.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS		-	
1.36.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.36.2.	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.37.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		-	
1.37.1.	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.37.2.	SMART FILTRO	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.38.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.38.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,40	PROJETO PADRÃO
1.38.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	139,50	PROJETO PADRÃO
1.38.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	PROJETO PADRÃO
1.38.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	147,70	PROJETO PADRÃO
1.38.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,70	PROJETO PADRÃO
1.38.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO
1.38.7.	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_08/2022	UN	48,00	PROJETO PADRÃO
1.38.8.	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_08/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.38.9.	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_08/2022	UN	14,00	PROJETO PADRÃO
1.38.10.	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_08/2022	UN	33,00	PROJETO PADRÃO
1.38.11.	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_08/2022	UN	37,00	PROJETO PADRÃO
1.38.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.38.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	PROJETO PADRÃO
1.38.14.	JOELHO 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_08/2022	UN	29,00	PROJETO PADRÃO
1.38.15.	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_08/2022	UN	26,00	PROJETO PADRÃO
1.38.16.	JOELHO 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_08/2022	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.38.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.38.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	3,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	4,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS	9,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS	9,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA	2,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	76,40	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	139,50	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,90	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	147,70	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	29,70	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	12,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	48,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	14,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	33,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	37,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	16,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	29,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	26,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	8,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	12,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.38.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.38.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.38.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.38.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.39.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS		-	
1.39.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	PROJETO PADRÃO
1.39.2.	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	12,00	PROJETO PADRÃO
1.39.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO
1.39.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.39.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16,00	PROJETO PADRÃO
1.39.6.	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.39.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.40.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO		-	
1.40.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.40.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.40.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.41.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO		-	
1.41.1.	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_08/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.41.2.	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_08/2022	UN	77,00	PROJETO PADRÃO
1.41.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.41.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.41.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.41.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203,20	PROJETO PADRÃO
1.41.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.41.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	PROJETO PADRÃO
1.41.9.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.42.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
1.42.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.42.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.42.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	7,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	12,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	12,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	12,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	3,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	16,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	3,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	5,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	6,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	77,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	7,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	6,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	7,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	203,20	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	4,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	52,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	3,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE	2
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.994.471,78**	
1.42.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	10,00	
1.42.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	2,00	
1.42.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	3,00	
1.42.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00	
1.42.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	2,00	
1.42.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00	
1.42.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00	
1.42.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00	
1.42.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	1,00	
1.42.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	25,00	
1.42.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	13,00	
1.42.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00	
1.42.16.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	34,00	
1.42.17.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	UN	16,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	16,00	
1.42.18.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00	
1.42.19.	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00	
1.42.20.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	16,00	
1.42.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	3,00	
1.42.22.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	2,00	
1.42.23.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	29,00	
1.42.24.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00	
1.42.25.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	11,00	
1.42.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	6,00	
1.42.27.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	5,00	
1.42.28.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	7,00	
1.42.29.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	1,00	
1.42.30.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00	
1.42.31.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00	
1.42.32.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00	
1.42.33.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	M2	8,85	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,85	
1.42.34.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	13,00	PROJETO PADRÃO	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	13,00	
1.43.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES		-				
1.43.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES*	5,00	
1.43.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	PROJETO PADRÃO	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES*	1,00	
1.44.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.44.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.44.2.	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.45.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		-	
1.45.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.45.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.45.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.45.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.45.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.7.	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.45.9.	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.10.	PRESSOSTATO	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.45.11.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.12.	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.45.13.	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.45.14.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.15.	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.45.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	PROJETO PADRÃO
1.45.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	PROJETO PADRÃO
1.46.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.46.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,52	PROJETO PADRÃO
1.46.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,44	PROJETO PADRÃO
1.46.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	81,20	PROJETO PADRÃO
1.46.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,12	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES	1,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	6,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	4,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	3,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	3,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	30,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	30,00	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,52	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,44	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	81,20	
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,12	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.46.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.6.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.46.7.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	PROJETO PADRÃO
1.46.8.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.9.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.10.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.11.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.12.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.46.13.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.14.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.15.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.46.16.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.17.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.18.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.46.19.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.46.20.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	29,96	PROJETO PADRÃO
1.46.21.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.22.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.46.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.46.24.	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.46.25.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.46.26.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.46.27.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.46.28.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.46.29.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	15,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	7,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	10,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	29,96									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	9,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.46.30.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.46.31.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	PROJETO PADRÃO
1.46.32.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,00	PROJETO PADRÃO
1.47.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES		-	
1.47.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	PROJETO PADRÃO
1.47.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	51,00	PROJETO PADRÃO
1.47.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	PROJETO PADRÃO
1.47.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,51	PROJETO PADRÃO
1.48.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
1.48.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.48.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.48.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	PROJETO PADRÃO
1.48.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	PROJETO PADRÃO
1.48.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.48.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.48.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.48.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.48.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.49.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL		-	
1.49.1.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	2.307,00	PROJETO PADRÃO
1.49.2.	BUCHA DE NYLON	UN	226,00	PROJETO PADRÃO
1.49.3.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.517,00	PROJETO PADRÃO
1.49.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.726,00	PROJETO PADRÃO
1.49.5.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,00	PROJETO PADRÃO
1.49.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	618,00	PROJETO PADRÃO
1.49.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.49.8.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	PROJETO PADRÃO
1.49.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.49.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	1	2								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	28,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	51,00									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	0,49									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	0,51									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	4,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	4,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	200,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	27,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	2,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	2,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	8,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	8,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	2.307,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	226,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1.517,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1.726,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	4,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	618,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	3,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	2,20									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.49.11.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.49.12.	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.49.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.49.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.49.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.49.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.49.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.50.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS		-	
1.50.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,60	PROJETO PADRÃO
1.50.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,20	PROJETO PADRÃO
1.50.3.	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	36,70	PROJETO PADRÃO
1.50.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	278,00	PROJETO PADRÃO
1.50.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,40	PROJETO PADRÃO
1.50.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	PROJETO PADRÃO
1.50.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.589,50	PROJETO PADRÃO
1.50.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.982,10	PROJETO PADRÃO
1.50.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,50	PROJETO PADRÃO
1.50.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	48,70	PROJETO PADRÃO
1.50.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,90	PROJETO PADRÃO
1.51.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.51.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.51.2.	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	18,00	PROJETO PADRÃO
1.52.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-	
1.52.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.52.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	PROJETO PADRÃO
1.52.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.52.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.52.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.52.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	PROJETO PADRÃO
1.52.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.52.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.52.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	PROJETO PADRÃO
1.52.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE | 2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	146,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	54,20	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	36,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	278,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	8,40	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	604,40	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	3.589,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	1.982,10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	13,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	48,70	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	161,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	9,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	18,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	9,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	17,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	97,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	24,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	17,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.52.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	PROJETO PADRÃO
1.53.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		-	
1.53.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	PROJETO PADRÃO
1.53.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	PROJETO PADRÃO
1.53.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.53.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.53.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.53.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.53.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.53.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.53.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.53.10.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.53.11.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.53.12.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.54.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS		-	
1.54.1.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.54.2.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	PROJETO PADRÃO
1.54.3.	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	40,00	PROJETO PADRÃO
1.54.4.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	190,00	PROJETO PADRÃO
1.54.5.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.55.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS		-	
1.55.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,60	PROJETO PADRÃO
1.55.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,80	PROJETO PADRÃO
1.55.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,90	PROJETO PADRÃO
1.55.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	PROJETO PADRÃO
1.55.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	PROJETO PADRÃO
1.55.6.	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	7,80	PROJETO PADRÃO
1.55.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,70	PROJETO PADRÃO
1.55.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,10	PROJETO PADRÃO
1.56.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS		-	
1.56.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	250,00	PROJETO PADRÃO
1.56.2.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	229,10	PROJETO PADRÃO
1.57.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		-	
1.57.1.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.57.2.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	46,00	PROJETO PADRÃO
1.57.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	31,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	22,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	37,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	14,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	4,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	8,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	4,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	8,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	3,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	42,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	40,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	190,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	9,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	86,60									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	842,80									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	4,90									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	4,50									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	12,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	7,80									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	76,70									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	24,10									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS	250,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS	229,10									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	6,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	46,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	31,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.57.4.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	15,00	PROJETO PADRÃO
1.57.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.57.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.57.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	PROJETO PADRÃO
1.57.8.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.57.9.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.58.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS		-	
1.58.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.58.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.58.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.58.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.58.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.59.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-	
1.59.1.	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.59.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	PROJETO PADRÃO
1.59.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.59.4.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.59.5.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	un	2,00	PROJETO PADRÃO
1.59.6.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.59.7.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.59.8.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.60.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		-	
1.60.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	PROJETO PADRÃO
1.60.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	500,00	PROJETO PADRÃO
1.60.3.	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	PROJETO PADRÃO
1.60.4.	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	272,00	PROJETO PADRÃO
1.60.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	316,00	PROJETO PADRÃO
1.60.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	PROJETO PADRÃO
1.60.7.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	**1**	**2**
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	9,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	48,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	2,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	2,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	32,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	500,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	72,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	272,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	316,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	39,24	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS	72,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.61.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		-	
1.61.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.62.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS		-	
1.62.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	PROJETO PADRÃO
1.62.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	PROJETO PADRÃO
1.63.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	
1.63.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79,70	PROJETO PADRÃO
1.63.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	PROJETO PADRÃO
1.63.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	PROJETO PADRÃO
1.63.4.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.63.5.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	PROJETO PADRÃO
1.63.6.	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.63.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.63.8.	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	79,70	PROJETO PADRÃO
1.64.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO		-	
1.64.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	617,00	PROJETO PADRÃO
1.65.	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
1.65.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	PROJETO PADRÃO
1.65.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	PROJETO PADRÃO
1.65.3.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	82,00	PROJETO PADRÃO
1.65.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	267,00	PROJETO PADRÃO
1.65.5.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	22,00	PROJETO PADRÃO
1.65.6.	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	364,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS	6,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS	22,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS	11,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	79,70	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	178,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	35,60	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	25,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	2,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS	79,70	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO	617,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	267,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22,00	
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	364,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.65.7.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	364,00	PROJETO PADRÃO
1.65.8.	BUCHA DE NYLON	UN	466,00	PROJETO PADRÃO
1.65.9.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	466,00	PROJETO PADRÃO
1.65.10.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	14,00	PROJETO PADRÃO
1.65.11.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	36,00	PROJETO PADRÃO
1.65.12.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	PROJETO PADRÃO
1.65.13.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	100,00	PROJETO PADRÃO
1.66.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		-	
1.66.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	PROJETO PADRÃO
1.66.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,70	PROJETO PADRÃO
1.66.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	71,10	PROJETO PADRÃO
1.66.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	109,20	PROJETO PADRÃO
1.66.5.	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	38,10	PROJETO PADRÃO
1.67.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS		-	
1.67.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,50	PROJETO PADRÃO
1.67.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,30	PROJETO PADRÃO
1.67.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	PROJETO PADRÃO
1.67.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	PROJETO PADRÃO
1.67.5.	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_08/2022	UN	9,00	PROJETO PADRÃO
1.67.6.	JOELHO 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_08/2022	UN	16,00	PROJETO PADRÃO
1.67.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.67.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.67.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.67.10.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.67.11.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	1	2								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	364,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	466,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	466,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	36,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	57,00									
INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	21,50									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	87,70									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	71,10									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	109,20									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	38,10									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	62,50									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	1,30									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	2,40									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	7,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	9,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	16,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	5,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	1,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	1,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	2,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS	1,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.68.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS		-	
1.68.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	PROJETO PADRÃO
1.68.2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.69.	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-	
1.69.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	PROJETO PADRÃO
1.69.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.69.3.	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	PROJETO PADRÃO
1.70.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		-	
1.70.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.70.2.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.70.3.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.70.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	34,50	PROJETO PADRÃO
1.70.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	PROJETO PADRÃO
1.70.6.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.70.7.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE									
Agrupador de Eventos	**1**	**2**								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	6,00									
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	2,00									
INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3,20									
INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,00									
INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	34,50									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00									
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado				
1.70.8.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.70.9.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	PROJETO PADRÃO
1.70.10.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PROJETO PADRÃO
1.70.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	PROJETO PADRÃO
1.70.12.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	PROJETO PADRÃO
1.70.13.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.71.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.71.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	PROJETO PADRÃO
1.71.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,86	PROJETO PADRÃO
1.71.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	PROJETO PADRÃO
1.71.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	PROJETO PADRÃO
1.71.5.	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	PROJETO PADRÃO
1.71.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,15	PROJETO PADRÃO
1.71.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	5,81	PROJETO PADRÃO
1.71.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,00	PROJETO PADRÃO
1.71.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	PROJETO PADRÃO
1.71.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	PROJETO PADRÃO
1.72.	MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.72.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,20	PROJETO PADRÃO
1.72.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,54	PROJETO PADRÃO
1.72.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	196,47	PROJETO PADRÃO
1.72.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,40	PROJETO PADRÃO
1.73.	MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		-	
1.73.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,90	PROJETO PADRÃO
1.73.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	PROJETO PADRÃO
1.73.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,40	PROJETO PADRÃO
1.73.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,06	PROJETO PADRÃO
1.73.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,11	PROJETO PADRÃO
1.73.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,90	PROJETO PADRÃO
1.73.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,72	PROJETO PADRÃO
1.74.	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-	
1.74.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,92	PROJETO PADRÃO
1.74.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	118,47	PROJETO PADRÃO
1.74.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,82	PROJETO PADRÃO
1.74.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,94	PROJETO PADRÃO

FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE | 2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**3.994.471,78**	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	5,00	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	8,00	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00	
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44,86	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,79	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,95	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37,32	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	70,15	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,81	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,90	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,35	
MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	70,20	
MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	35,54	
MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	196,47	
MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	94,40	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	3,90	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	78,00	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	46,40	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	163,06	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	146,11	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	40,90	
MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	5,72	
MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	5,92	
MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	118,47	
MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	74,82	
MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	201,94	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2 - FNDE - MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	979334/2025	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	1101820-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE	2
Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.994.471,78**	
1.74.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,00	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	72,00	
1.74.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,61	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	5,61	
1.75.	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES		-				
1.75.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,88	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	66,88	
1.75.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,34	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	205,34	
1.75.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,03	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	92,03	
1.75.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,19	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	3,19	
1.76.	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS		-				
1.76.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,34	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	67,34	
1.76.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,70	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	202,70	
1.76.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,03	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	74,03	
1.76.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,49	PROJETO PADRÃO	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	3,49	
1.77.	MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO		-				
1.77.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	PROJETO PADRÃO	*MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO*	93,53	
1.78.	MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-				
1.78.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,89	PROJETO PADRÃO	*MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	266,89	
1.78.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	129,58	PROJETO PADRÃO	*MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	129,58	
1.79.	MURO - REVESTIMENTO		-				
1.79.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20	
1.79.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20	
1.79.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20	
1.79.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20	
1.79.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	85,08	PROJETO PADRÃO	*MURO - REVESTIMENTO*	85,08	
1.80.	MURO - PINTURA		-				
1.80.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - PINTURA*	269,20	
1.80.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	PROJETO PADRÃO	*MURO - PINTURA*	269,20	
1.81.	SERVIÇOS FINAIS		-				
1.81.1.	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	PROJETO PADRÃO	*SERVIÇOS FINAIS*	961,87	
1.81.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	961,87	PROJETO PADRÃO	*SERVIÇOS FINAIS*	961,87	
1.81.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	PROJETO PADRÃO	*SERVIÇOS FINAIS*	1,00	

OURÉM/PA
Local

quarta-feira, 22 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653PA
ART/RRT: PA20261559491

THIAGO NASCIMENTO SOUSA:03648610295

Assinado de forma digital por THIAGO NASCIMENTO SOUSA:03648610295
Dados: 2026.07.27 00:17:08 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653PA
ART/RRT: PA20261559491