



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.	Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.3.	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_07/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.1.0.0.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.2.1.0.1.	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	1.575,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.2.1.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.2.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.2.1.0.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	107,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.2.1.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,86	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.2.	MURETA ABRIGO DE GÁS		-	
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.2.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.3.	CASTELO D'ÁGUA		-	
1.2.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.2.3.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-	
1.3.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:		1	2	3	4	5	6	7	8
Nº		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	SUPERSTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERSTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERSTRUTURA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,78							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00							
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25		0,25		0,25			0,25
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.575,00							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	158,44							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	250,58							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	107,09							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	210,86							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	15,68							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13,37							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	11,42							
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							3,65	
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							4,84	
2. M	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							1,23	
3. FU	FUNDAÇÕES		20,00	26,65					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.3.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	131,71	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	317,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	41,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	366,94	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	225,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	134,38	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	15,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	-	-	
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	60,44	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	3,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	349,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	660,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	113,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	26,41	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	356,91	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.2.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	24,18	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA	-	-	
1.3.3.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	35,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	4,84	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	4,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	116,61	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	83,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	13,87	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	13,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	2,42	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.4.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	-	-	
1.3.4.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	17,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	1,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.3.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	Agropador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, SIST.	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA	SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUCAS, ACESSÓRIO	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ.	ADM. INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
		1	2	3	4	5	6	7	8						
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16						
3. FL	FUNDAÇÕES		65,00	66,71											
3. FL	FUNDAÇÕES		150,00	167,20											
3. FL	FUNDAÇÕES		20,00	21,25											
3. FL	FUNDAÇÕES		186,94	180,00											
3. FL	FUNDAÇÕES		110,00	115,00											
3. FL	FUNDAÇÕES		70,00	64,38											
3. FL	FUNDAÇÕES		10,00	5,55											
3. FL	FUNDAÇÕES			30,22	30,22										
3. FL	FUNDAÇÕES			3,89											
3. FL	FUNDAÇÕES			200,00	149,55										
3. FL	FUNDAÇÕES			330,05	330,05										
3. FL	FUNDAÇÕES			55,00	58,60										
3. FL	FUNDAÇÕES			13,00	13,41										
3. FL	FUNDAÇÕES			156,91	200,00										
3. FL	FUNDAÇÕES			12,00	12,18										
3. FL	FUNDAÇÕES												35,00		
3. FL	FUNDAÇÕES												5,00		
3. FL	FUNDAÇÕES												4,84		
3. FL	FUNDAÇÕES												4,40		
3. FL	FUNDAÇÕES												116,61		
3. FL	FUNDAÇÕES												83,78		
3. FL	FUNDAÇÕES												13,87		
3. FL	FUNDAÇÕES												13,08		
3. FL	FUNDAÇÕES												2,42		
3. FL	FUNDAÇÕES														
3. FL	FUNDAÇÕES		17,50												
3. FL	FUNDAÇÕES		1,25												
3. FL	FUNDAÇÕES		5,00												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.4.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	15,26	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	19,45	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28,01	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	17,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.5.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	1,23	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.4.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	KG	9.693,31	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.	PISO DE CONCRETO		-	
1.4.7.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM		-	
1.4.7.1.1.	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	783,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	39,19	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	783,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	54,86	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-	
1.4.7.2.1.	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	254,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	12,74	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.2.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	254,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.4.7.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	17,84	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-	
1.5.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-	
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	6,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.5.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	572,77	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.2.0.2.	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	1.038,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	564,11	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	9,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024	M	311,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.3.	ALVENARIA DA MURETA		-	
1.5.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	62,95	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.4.	DIVISÓRIAS		-	
1.5.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	8,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.5.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)	M2	7,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

FRENTE DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, SIST. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA	SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUÇAS, ACESSÓRIOS	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ., ACESSÓRIOS, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16				
4. SI	SUPERESTRUTURA		15,26										
4. SI	SUPERESTRUTURA		19,45										
4. SI	SUPERESTRUTURA		28,01										
4. SI	SUPERESTRUTURA		17,06										
4. SI	SUPERESTRUTURA		1,23										
4. SI	SUPERESTRUTURA		9.693,31										
4. SI	SUPERESTRUTURA			783,72									
4. SI	SUPERESTRUTURA			39,19									
4. SI	SUPERESTRUTURA			783,72									
4. SI	SUPERESTRUTURA			54,86									
4. SI	SUPERESTRUTURA				254,80								
4. SI	SUPERESTRUTURA				12,74								
4. SI	SUPERESTRUTURA				254,80								
4. SI	SUPERESTRUTURA				17,84								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			6,10									
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			300,00	272,77								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			538,00	500,00								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			280,00	284,11								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			9,72									
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			200,00	111,80								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			30,00	32,95								
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			8,06									
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			7,20									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.5.4.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.	ESQUADRIAS		-	
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.6.1.0.1.	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 4000K 120" - RFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.2.	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)	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.3.	PM3 - 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)	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.4.	PM4 - 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)	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.5.	PM5 - 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)	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.6.	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 - E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	M2	1,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
1.6.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M2	12,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-	
1.6.3.0.1.	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)	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.0.2.	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)	M2	1,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.0.3.	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)	M2	3,36	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 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)	M2	83,48	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.0.5.	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,04	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-	
1.6.4.0.1.	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)	M2	0,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.2.	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)	M2	2,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,61	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	Agropador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERSTRUTURA, SIST. FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES	SUPERSTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA	SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUCAS, ACESSÓRIO	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ, ACESSÓR, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
FRENTE DE OBRA:		1	2	3	4	5	6	7	8				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16				
5. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			3,60									
6. ES	ESQUADRIAS			6,00									
6. ES	ESQUADRIAS			3,00									
6. ES	ESQUADRIAS			6,00									
6. ES	ESQUADRIAS			3,00									
6. ES	ESQUADRIAS			5,00									
6. ES	ESQUADRIAS			4,00									
6. ES	ESQUADRIAS			1,80									
6. ES	ESQUADRIAS			4,00									
6. ES	ESQUADRIAS			8,00									
6. ES	ESQUADRIAS			12,80									
6. ES	ESQUADRIAS			1,00									
6. ES	ESQUADRIAS			1,68									
6. ES	ESQUADRIAS			3,36									
6. ES	ESQUADRIAS			83,48									
6. ES	ESQUADRIAS			2,04									
6. ES	ESQUADRIAS			0,88									
6. ES	ESQUADRIAS			2,15									
6. ES	ESQUADRIAS			1,61									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	Nº TransfereGOV 978061/2025	Nº OPERAÇÃO 1101409-53	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	Nº OPERAÇÃO 1101409-53	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA
--	---------------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.6.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,73	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,16	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	12,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	8,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	4,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	16,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.15.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	10,28	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.5.	PORTAS DE VIDRO	-	-	-
1.6.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	M2	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.	ESQUADRIA GERAL	-	-	-
1.6.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	3,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.2.	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,94	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	116,76	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.4.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	M2	71,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.5.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 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)	M2	6,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.6.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 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)	M2	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.6.0.7.	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 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)	M2	6,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.	SISTEMAS DE COBERTURA	-	-	-

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
6. ES	ESQUADRIAS	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
6. ES	ESQUADRIAS				2,73				
6. ES	ESQUADRIAS				2,16				
6. ES	ESQUADRIAS				1,05				
6. ES	ESQUADRIAS				12,60				
6. ES	ESQUADRIAS					8,40			
6. ES	ESQUADRIAS					6,30			
6. ES	ESQUADRIAS					1,05			
6. ES	ESQUADRIAS					5,25			
6. ES	ESQUADRIAS					4,20			
6. ES	ESQUADRIAS					16,80			
6. ES	ESQUADRIAS					2,72			
6. ES	ESQUADRIAS					10,28			
6. ES	ESQUADRIAS				1,00				
6. ES	ESQUADRIAS				3,08				
6. ES	ESQUADRIAS				2,94				
6. ES	ESQUADRIAS				116,76				
6. ES	ESQUADRIAS				71,89				
6. ES	ESQUADRIAS				6,30				
6. ES	ESQUADRIAS				4,00				
6. ES	ESQUADRIAS				6,24				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.7.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA	M2	850,66	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	69,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)	M	93,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)	M	45,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)	M	126,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.0.0.6.	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	M	233,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.8.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	394,02	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.8.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	125,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-	
1.9.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.9.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	2.569,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.2.	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	1.589,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	979,82	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.024,77	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE	M2	456,39	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	94,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	4,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	9,71	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	4,92	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	M	127,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023. PS	M2	438,37	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.1.0.12.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	M2	259,43	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.2.	MURETA		-	
1.9.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.9.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.10.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-	
1.10.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)	M2	282,92	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTE DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, SIST.	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA	SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE INST. SANITÁRIA, LOUÇAS, ACESSÓRIOS	MOV. DE TERRA	PINT. LOUÇ, ACESSÓR, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16						
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			850,66											
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			69,15											
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			93,60											
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			45,70											
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			126,60											
7.	SISTEMAS DE COBERTURA			233,60											
8. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO			394,02											
8. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO			125,46											
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				2.569,60										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.589,78										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				979,82										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.024,77										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				456,39										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				94,00										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,60										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				9,71										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,92										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				127,20										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				438,37										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				259,43										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05										
9. RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05										
10. S	SISTEMAS DE PISOS					282,92									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.10.1.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.4.	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	42,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.5.	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	148,95	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)	M2	216,53	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.7.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	M2	216,53	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.9.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)	M	1,75	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.1.0.12.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
1.10.2.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	4,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	7,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	M3	21,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.10.2.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
1.11.1.	PINTURA PAREDES		-	
1.11.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	1.902,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.1.0.4.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.1.0.5.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,16	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.2.	PINTURA DE FORROS		-	
1.11.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.3.	PINTURA - DIVERSOS		-	
1.11.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.11.3.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.3.2.	MURETA		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:							
		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	ADM. FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES	ADM. FUNDAÇÕES	MOV. DE TERRA	ADM. MOV. DE TERRA
10. S	SISTEMAS DE PISOS	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
10. S	SISTEMAS DE PISOS					375,34			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					125,46			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					42,90			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					148,95			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					216,53			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					216,53			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					68,00			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					127,20			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					53,45			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					1,75			
10. S	SISTEMAS DE PISOS					37,42			
10. S	SISTEMAS DE PISOS						254,80		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						27,74		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						4,88		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						7,50		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						21,96		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						344,81		
10. S	SISTEMAS DE PISOS						8,06		
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							2.004,59	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							1.902,96	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							126,01	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							12,72	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							101,63	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							593,16	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							442,55	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							442,55	
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS							1.285,48	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.11.3.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.11.3.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	
1.12.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-	
1.12.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.13.	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	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.14.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.17.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES SUPERESTRUTURA, SIST. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA, SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUÇAS, ACESSÓRIO	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ, ACESSÓR, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS								98,05
11. F	PINTURAS E ACABAMENTOS								98,05
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				27,60				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				166,90				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				81,05				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				11,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				134,60				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				54,55				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				6,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				4,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				72,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				40,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				6,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				4,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				30,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				5,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2,00				
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,00			
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2,00			
12. H	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.12.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.30.	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	47,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.31.	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	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.32.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.33.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.36.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.37.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.38.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.39.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.40.	TÉ 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	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.41.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.42.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	
1.12.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L		-	
1.12.3.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	
1.13.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

Nº	Agregador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
FRENTE DE OBRA:		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					28,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					26,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					47,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					12,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					17,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					14,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					7,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					13,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					9,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						3,00		
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					30,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6,00			
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1,00			
13.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					246,60			
13.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BAGELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BAGELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE - Creche						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
1.13.1.0.3.	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	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					11,00			
1.13.1.0.4.	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	47,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					47,00			
1.13.1.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					4,00			
1.13.1.0.6.	TÊ DE INSPEÇÃO, 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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1,00			
1.13.2.	ACESSÓRIOS		-											
1.13.2.0.1.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					9,00			
1.13.2.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13. C	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					11,00			
1.14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-											
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-											
1.14.1.0.1.	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	149,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					149,30			
1.14.1.0.2.	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	115,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					115,30			
1.14.1.0.3.	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	173,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					173,10			
1.14.1.0.4.	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	69,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					69,55			
1.14.1.0.5.	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	32,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					32,00			
1.14.1.0.6.	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	31,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					31,00			
1.14.1.0.7.	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	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					9,00			
1.14.1.0.8.	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	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					6,00			
1.14.1.0.9.	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	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					12,00			
1.14.1.0.10.	JOELHO 90 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	28,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					28,00			
1.14.1.0.11.	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	18,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					18,00			
1.14.1.0.12.	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	106,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					106,00			
1.14.1.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					14,00			
1.14.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8,00			
1.14.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1,00			
1.14.1.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00		
1.14.1.0.17.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	14. II	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.14.1.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.19.	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	19,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.20.	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.21.	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.22.	TE, PVC, SÉRIE 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	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.23.	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.25.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.26.	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.27.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.28.	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	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.1.0.29.	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	25,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO	-	-	-
1.14.2.0.1.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.2.0.2.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.2.0.3.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	-	-	-
1.15.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos	の 山 金 口 土 山 切 土 金							
----	----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
1.15.0.0.13.	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	24,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							24,00	
1.15.0.0.14.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	38,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							38,00	
1.15.0.0.15.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00	
1.15.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							16,00	
1.15.0.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							2,00	
1.15.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							7,00	
1.15.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							3,00	
1.15.0.0.20.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							2,00	
1.15.0.0.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	25,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							25,00	
1.15.0.0.22.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							8,00	
1.15.0.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00	
1.15.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							5,00	
1.15.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							7,00	
1.15.0.0.26.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1,00	
1.15.0.0.27.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							13,00	
1.15.0.0.28.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							17,00	
1.15.0.0.29.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00	
1.15.0.0.30.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							14,00	
1.15.0.0.31.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							7,50	
1.15.0.0.32.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							10,00	
1.15.0.0.33.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							107,00	
1.15.0.0.34.	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,70	
1.16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-											
1.16.0.0.1.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							1,00	
1.16.0.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2,00	
1.16.0.0.3.	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_ 10/2020	M	45,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							45,80	
1.16.0.0.4.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							1,00	
1.16.0.0.5.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							4,00	
1.16.0.0.6.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2,00	
1.16.0.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							4,00	
1.16.0.0.8.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							1,00	
1.16.0.0.9.	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							8,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.16.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.13.	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.17.1.	EXTINTORES		-	
1.17.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.2.	HIDRANTES		-	
1.17.2.0.1.	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_ 10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.17.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.3.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.4.	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.5.	PRESSOSTATO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.6.	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.7.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.3.0.8.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.17.4.0.1.	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	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.4.0.2.	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_ 10/2020	M	63,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.4.0.3.	COTOVELO 45 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	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.4.0.4.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.4.0.5.	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.5.	SINALIZAÇÕES		-	
1.17.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	36,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-	
1.18.1.	QUADROS		-	
1.18.1.0.1.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

Nº	Agregador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
FRENTE DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES DE MOVIMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES SUPERESTRUTURA, SIST. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA, SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUÇAS, ACESSÓRIO	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ., ACESSÓRIO, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2,00	
16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							6,00	
16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2,00	
16. II	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							0,24	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							6,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							2,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							5,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							3,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							2,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							7,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							63,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							1,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							2,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							4,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							36,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							34,00	
17. S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							5,00	
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.18.1.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.1.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.	DISJUNTORES	-	-	-
1.18.2.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	66,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.14.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.2.0.15.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 Ka	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	-	-	-
1.18.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.8.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.	CABOS E FIOS CONDUTORES	-	-	-
1.18.4.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.871,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Agrupador de Eventos		1	2	3	4	5	6	7	8
Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						3,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						66,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						5,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						16,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						4,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						4,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						5,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						40,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						8,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					408,30			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					174,40			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					334,90			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					10,20			
						40,00			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					29,80			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					11,00			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					100,00			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					170,00			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					5.871,30			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.18.4.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	253,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.472,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	34,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.5.	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	58,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.6.	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	88,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	282,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.8.	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_ 07/2020	M	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.4.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	159,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.5.	ELETROCALHAS	-	-	-
1.18.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.5.0.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	M	75,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	-	-
1.18.6.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	95,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.7.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.8.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.9.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.10.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.11.	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.12.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.13.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.6.0.14.	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	-	-	-
1.19.1.	DUTOS	-	-	-
1.19.1.0.1.	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	22,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					253,90			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					1.472,40			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					34,50			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					58,30			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					88,60			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					282,80			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					40,00			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					159,80			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					75,20			
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						95,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						23,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						34,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						3,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						10,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						8,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						4,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						9,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						81,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						11,00		
18. II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						8,00		
19. II	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							22,60	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.19.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.1.0.5.	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	138,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.2.	DRENO		-	
1.19.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.2.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.2.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	
1.20.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-	
1.20.1.0.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.2.	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	19,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.4.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.5.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.6.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.7.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.2.	CAIXAS E QUADROS		-	
1.20.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.3.	DISPOSITIVOS		-	
1.20.3.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.3.0.3.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	
1.20.4.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.4.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.4.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.4.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.4.0.5.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
19. I	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							132,40	
19. II	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							16,90	
19. III	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							154,90	
19. IV	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							138,00	
19. V	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							63,90	
19. VI	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							12,00	
19. VII	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							14,00	
19. VIII	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							3,00	
20. I	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
20. II	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							1,00	
20. III	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							19,00	
20. IV	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
20. V	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							2,00	
20. VI	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
20. VII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							4,00	
20. VIII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							4,00	
20. IX	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								4,00
20. X	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								27,00
20. XI	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								19,00
20. XII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								8,00
20. XIII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								10,00
20. XIV	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							51,65	
20. XV	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							15,20	
20. XVI	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							112,05	
20. XVII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							4,80	
20. XVIII	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							4,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.20.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.5.	CABEAMENTO		-	
1.20.5.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	579,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.5.0.2.	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	113,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-	
1.21.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
1.22.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.4.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.23.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.4.	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

Nº	Agregador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
FRENTE DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES, DESMOLHAMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES SUPERESTRUTURA, SIST. FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA, SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUÇAS, ACESSÓRIOS	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ., ACESSÓRIOS, INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16
20.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							55,20	
20.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							579,00	
20.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							113,00	
21.1	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							4,00	
21.1	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							1,00	
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								45,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								11,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								4,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								33,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								26,18
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								26,18
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								11,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								287,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								174,50
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								11,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								251,00
22.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								22,00
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1,00
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								42,96
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								26,89
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								30,15
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								79,65



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque	978061/2025	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	1101409-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de uma Creche Pré-escola de Educação Infantil no município de Duque Bacelar/MA - FNDE – Creche				
1.23.0.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.7.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX.	M	4,12	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.8.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.9.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.24.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.24.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.24.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8
		ESQUELATO, MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	ADM. FUNDAÇÕES SUPERESTRUTURA, SIST. DE FUNDAÇÕES SUPERESTRUTURA, ESQUADRIA	ADM. ESQUADRIA, SIST. DE PISOS, INST. HIDR.	SIST. DE PISOS, INST. SANITÁRIA, LOUCAS, ACESSÓRIO	MOV. DE TERRA, PINT. LOUÇ.	ACCESÓR., INST. DE GÁS	ADM. PINTURAS, SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.967,29	539.897,54	750.835,23	771.669,76	541.869,31	191.497,94	350.617,90	222.312,16	
23. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								148,00	
23. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4,12		
23. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								9,32	
23. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2,00	
24. S	SERVIÇOS FINAIS								891,68	
24. S	SERVIÇOS FINAIS								2,00	

DUQUE BACELAR/MA
Local
sexta-feira, 10 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT: