



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - Nº TransfereGOV
961882/2024

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2																	
1. CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2																	
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	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00										
1.1.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,00										
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_PS	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00										
1.1.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00										
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,78										
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00										
1.1.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00										
1.1.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00										
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																	
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	3.ADI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,06	0,11	0,22	0,23	0,15	0,06	0,11	0,06			
1.3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES																	
1.3.1. EDIFICAÇÃO																	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	890,24	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	890,24										
1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.299,46	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	11.299,46										
1.3.1.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	890,24	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	890,24										
1.3.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	890,24	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	890,24										
1.3.1.0.5.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.575,00										
1.3.1.0.6.	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 ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	158,44										
1.3.1.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	250,58										
1.3.1.0.8.	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	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	107,09										
1.3.1.0.9.	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	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	210,86										
1.3.2. MURETA ABRIGO DE GÁS																	
1.3.2.0.1.	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	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	15,68										
1.3.2.0.2.	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	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13,37										
1.3.2.0.3.	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	4.MO	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	11,42										
1.3.3.	CASTELO D'ÁGUA		-														



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	961882/2024	1094762-42	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	1094762-42	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2																
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05		
FUNDAMENTOS DE SERVIÇOS PARA MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO																
1.4.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	13,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES									13,08	
1.4.3.0.9.	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	5.FUN	FUNDAÇÕES									2,42	
ABRIGO DE GÁS - BLOCOS																
1.4.4.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020_PA	M	17,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES	17,50									
1.4.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	1,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		1,25								
1.4.4.0.3.	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	5.FUN	FUNDAÇÕES		5,00								
1.4.4.0.4.	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	10,19	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		10,19								
1.4.4.0.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	0,63	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		0,63								
MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME																
1.4.5.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	13,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES	13,25									
1.4.5.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	44,97	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		44,97								
1.4.5.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	84,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		84,20								
1.4.5.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	3,64	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.FUN	FUNDAÇÕES		3,64								
1.5. SUPERESTRUTURA																
1.5.1.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-													
1.5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	333,34	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		333,34								
1.5.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	839,33	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		839,33								
1.5.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	312,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		312,88								
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	450,22	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		450,22								
1.5.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	18,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		18,25								
1.5.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS																
1.5.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	344,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		344,10								
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	675,91	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		675,91								
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	9,64	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		9,64								
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	365,31	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		365,31								
1.5.2.0.5.	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	24,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		24,55								
1.5.3. CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																
1.5.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_ 03/2024	M	124,12	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		124,12								
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-													

#AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2																
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05		
1.5.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		18,00								
1.5.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		43,92								
1.5.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		13,66								
1.5.4.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		0,76								
1.5.5.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE		-													
1.5.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		19,24								
1.5.5.0.2.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA		15,26								
1.5.5.0.3.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA		19,45								
1.5.5.0.4.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA		28,01								
1.5.5.0.5.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA		17,06								
1.5.5.0.6.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA		1,23								
1.5.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-													
1.5.6.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9.693,31	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.SUI	SUPERESTRUTURA		9.693,31								
1.5.7.	PISO DE CONCRETO		-													
1.5.7.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM		-													
1.5.7.1.1.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			783,72							
1.5.7.1.2.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			39,19							
1.5.7.1.3.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			783,72							
1.5.7.1.4.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			54,86							
1.5.7.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-													
1.5.7.2.1.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			254,80							
1.5.7.2.2.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			12,74							
1.5.7.2.3.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			254,80							
1.5.7.2.4.	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	6.SUI	SUPERESTRUTURA			17,84							
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-													
1.6.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-													
1.6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			6,10							
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-													
1.6.2.0.1.	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	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			300,00	272,77						



APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.
-----------------------------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------

Nº OPERAÇÃO 1094762-42	#REFI
---------------------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.6.2.0.2.	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
1.6.2.0.3.	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
1.6.2.0.4.	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
1.6.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	311,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.3.	ALVENARIA DA MURETA		-	
1.6.3.0.1.	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
1.6.4.	DIVISÓRIAS		-	
1.6.4.0.1.	DIVISÓRIA 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
1.6.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.6.4.0.3.	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
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.7.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.2.	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.3.	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. AF_12/2019	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.4.	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. AF_12/2019	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.5.	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. AF_12/2019	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.6.	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.2.0.2.	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
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	12,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-	
1.7.3.0.1.	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	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.7.3.0.2.	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	1,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			538,00	500,00				
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			280,00	284,11				
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			9,72					
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			200,00	111,80				
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			30,00	32,95				
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			8,06					
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			7,20					
7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			3,60					
8.ESQ	ESQUADRIAS			6,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			3,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			6,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			3,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			5,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			4,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			1,80					
8.ESQ	ESQUADRIAS			4,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			8,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			12,80					
8.ESQ	ESQUADRIAS			1,00					
8.ESQ	ESQUADRIAS			1,68					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI															
							SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO								#REFI							
							1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNEDE - CRECHE TIPO 2							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05							
1.7.3.0.3.	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	3,36	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS			3,36													
1.7.3.0.4.	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	83,48	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS			83,48													
1.7.3.0.5.	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	2,04	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS			2,04													
1.7.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-																			
1.7.4.0.1.	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	0,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				0,88												
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				2,15												
1.7.4.0.3.	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	1,61	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				1,61												
1.7.4.0.4.	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	2,73	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				2,73												
1.7.4.0.5.	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	2,16	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				2,16												
1.7.4.0.6.	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	1,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				1,05												
1.7.4.0.7.	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	12,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				12,60												
1.7.4.0.8.	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	8,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					8,40											
1.7.4.0.9.	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	6,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					6,30											
1.7.4.0.10.	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	1,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					1,05											
1.7.4.0.11.	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	5,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					5,25											
1.7.4.0.12.	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	4,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					4,20											
1.7.4.0.13.	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	16,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					16,80											
1.7.4.0.14.	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	2,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					2,72											
1.7.4.0.15.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					10,28											
1.7.5.	PORTAS DE VIDRO		-																			
1.7.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS				1,00												
1.7.6.	ESQUADRIA GERAL		-																			
1.7.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					3,08											
1.7.6.0.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNEDE	8.ES	ESQUADRIAS					2,94											



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - 961882/2024 1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA. 1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
1.7.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ESQ	ESQUADRIAS				116,76					
1.7.6.0.4.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ESQ	ESQUADRIAS				71,89					
1.7.6.0.5.	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	6,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ESQ	ESQUADRIAS				6,30					
1.7.6.0.6.	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	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ESQ	ESQUADRIAS				4,00					
1.7.6.0.7.	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	6,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ESQ	ESQUADRIAS				6,24					
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA		-												
1.8.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOLIFANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2	850,66	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			850,66						
1.8.0.0.2.	DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			69,15						
1.8.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			93,60						
1.8.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			45,70						
1.8.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			126,60						
1.8.0.0.6.	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA			233,60						
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-												
1.9.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.IM	IMPERMEABILIZAÇÃO			394,02						
1.9.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.IM	IMPERMEABILIZAÇÃO			125,46						
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-												
1.10.1.	EDIFICAÇÃO		-												
1.10.1.0.1.	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	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				2.569,60					
1.10.1.0.2.	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	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.589,78					
1.10.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				979,82					
1.10.1.0.4.	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	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.024,77					
1.10.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	456,39	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				456,39					
1.10.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				94,00					
1.10.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,60					
1.10.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				9,71					
1.10.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.RE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,92					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05	
1.10.1.0.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.R\$	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
1.10.1.0.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.R\$	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				438,37						
1.10.1.0.12.	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	259,43	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.R\$	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				259,43						
1.10.2.	MURETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.2.0.1.	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	11.R\$	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05						
1.10.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.R\$	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05						
1.11.	SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					282,92					
1.11.1.0.2.	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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					375,34					
1.11.1.0.3.	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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					125,46					
1.11.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					42,90					
1.11.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					148,95					
1.11.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					216,53					
1.11.1.0.7.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					216,53					
1.11.1.0.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					68,00					
1.11.1.0.9.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					127,20					
1.11.1.0.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					53,45					
1.11.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					1,75					
1.11.1.0.12.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS					37,42					
1.11.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.2.0.1.	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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						254,80				
1.11.2.0.2.	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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						27,74				
1.11.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						4,88				
1.11.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						7,50				
1.11.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						21,96				
1.11.2.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	344,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						344,81				
1.11.2.0.7.	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	12.SI	SISTEMAS DE PISOS						8,06				
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	PINTURA PAREDES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS							2.004,59			
1.12.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS							1.902,96			
1.12.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS							126,01			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Nº OPERAÇÃO 1094762-42

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.12.1.0.4.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.5.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.1.0.6.	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
1.12.2.	PINTURA DE FORROS		-	
1.12.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	442,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	442,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.12.3.	PINTURA - DIVERSOS		-	
1.12.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.12.3.1.1.	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
1.12.3.2.	MURETA		-	
1.12.3.2.1.	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
1.12.3.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	98,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	
1.13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-	
1.13.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	27,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	166,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	81,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	134,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	54,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.9.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.10.	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
1.13.1.0.11.	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
1.13.1.0.12.	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
1.13.1.0.13.	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
1.13.1.0.14.	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

AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO	#REFI							
	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
13.PI							12,72	
13.PI							101,63	
13.PI							593,16	
13.PI							442,55	
13.PI							442,55	
13.PI							1.285,48	
13.PI								98,05
13.PI								98,05
14.IN				27,60				
14.IN				166,90				
14.IN				81,05				
14.IN				11,00				
14.IN				134,60				
14.IN				54,55				
14.IN							3,00	
14.IN							6,00	
14.IN							2,00	
14.IN							4,00	
14.IN							72,00	
14.IN							40,00	
14.IN							6,00	
14.IN							2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -

Nº TransfereGOV
961882/2024

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.13.1.0.15.	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
1.13.1.0.16.	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
1.13.1.0.17.	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
1.13.1.0.18.	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
1.13.1.0.19.	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
1.13.1.0.20.	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
1.13.1.0.21.	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
1.13.1.0.22.	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
1.13.1.0.23.	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
1.13.1.0.24.	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
1.13.1.0.25.	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
1.13.1.0.26.	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
1.13.1.0.27.	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
1.13.1.0.28.	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
1.13.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.31.	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	47,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.32.	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
1.13.1.0.33.	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
1.13.1.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.1.0.37.	TE 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
1.13.1.0.38.	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
1.13.1.0.39.	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
1.13.1.0.40.	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
1.13.1.0.41.	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

#AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO, FUNDAÇÕES, SUPERESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2, FUNDAÇÕES, SUPERESTRUTURA, SISTEMAS DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2, ESQUADRIAS, SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE PISOS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, ACESSÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES, MURINHOS, PINTURAS E ACABAMENTOS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2, PINTURAS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO	#REFI							
	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				6,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				4,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				30,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				5,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2,00				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					28,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					26,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					47,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					12,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					17,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					14,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					7,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					13,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3,00			
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Nº OPERAÇÃO 1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.13.1.0.42.	TÊ 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
1.13.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	-	-	-
1.13.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.13.2.0.3.	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
1.13.2.0.4.	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
1.13.2.0.5.	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
1.13.2.0.6.	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
1.13.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L	-	-	-
1.13.3.0.1.	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	-	-	-
1.14.1.0.1.	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
1.14.1.0.2.	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
1.14.1.0.3.	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
1.14.1.0.4.	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
1.14.1.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
1.14.1.0.6.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE 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
1.14.2.	ACESSÓRIOS	-	-	-
1.14.2.0.1.	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
1.14.2.0.2.	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
1.15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	-	-	-
1.15.1.0.1.	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
1.15.1.0.2.	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
1.15.1.0.3.	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
1.15.1.0.4.	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
1.15.1.0.5.	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
1.15.1.0.6.	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

AGrupador de Eventos

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
14.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
15.Df	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA

#REFI								
1	2	3	4	5	6	7	8	
212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05	
				9,00				
						3,00		
						1,00		
						2,00		
						8,00		
						30,00		
						6,00		
						1,00		
						246,60		
						3,00		
						11,00		
						47,00		
						4,00		
						1,00		
						9,00		
						11,00		
						149,30		
						115,30		
						173,10		
						69,55		
						32,00		
						31,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - Nº TransfereGOV
961882/2024

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.15.1.0.7.	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
1.15.1.0.8.	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
1.15.1.0.9.	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
1.15.1.0.10.	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
1.15.1.0.11.	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
1.15.1.0.12.	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
1.15.1.0.13.	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
1.15.1.0.14.	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
1.15.1.0.15.	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
1.15.1.0.16.	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
1.15.1.0.17.	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
1.15.1.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.1.0.19.	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
1.15.1.0.20.	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.1.0.21.	TE, PVC, SERIE 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
1.15.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.1.0.23.	TE, PVC, SERIE 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
1.15.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.1.0.25.	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
1.15.1.0.26.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.15.1.0.27.	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
1.15.1.0.28.	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
1.15.1.0.29.	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
1.15.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO	-	-	-

INSCRIÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	#REFI							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					9,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					6,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					12,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					28,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					18,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					106,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					14,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1,00			
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						16,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						19,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						13,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						15,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00		
16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						25,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2							212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05	
1.15.2.0.1.	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 CONTRIBUINTE); AF_ 12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1,00		
1.15.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE); AF_ 12/2020. PA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1,00		
1.15.2.0.3.	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 CONTRIBUINTE); AF_ 12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1,00		
1.16. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS															
1.16.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							4,00		
1.16.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00		
1.16.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							4,00		
1.16.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00		
1.16.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							2,00		
1.16.0.0.6.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							3,00		
1.16.0.0.7.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							13,00		
1.16.0.0.8.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							3,00		
1.16.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							5,00		
1.16.0.0.10.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							5,00		
1.16.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							6,00		
1.16.0.0.12.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1,00		
1.16.0.0.13.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							24,00		
1.16.0.0.14.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							38,00		
1.16.0.0.15.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9,00		
1.16.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							16,00		
1.16.0.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							2,00		
1.16.0.0.18.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								7,00	
1.16.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								3,00	
1.16.0.0.20.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								2,00	
1.16.0.0.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	25,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								25,00	
1.16.0.0.22.	CHUVEIRO ELÉTRICO CÔMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								8,00	
1.16.0.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								9,00	
1.16.0.0.24.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								5,00	
1.16.0.0.25.	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	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								7,00	
1.16.0.0.26.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								1,00	
1.16.0.0.27.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								13,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - 961882/2024 1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA. 1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.16.0.0.28.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.29.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.30.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.31.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	7,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.32.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.33.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.16.0.0.34.	BARRA METALICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL		-	
1.17.0.0.1.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.3.	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
1.17.0.0.4.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.5.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.6.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.17.0.0.8.	TÉ, 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
1.17.0.0.9.	LUVA, 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
1.17.0.0.10.	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
1.17.0.0.11.	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
1.17.0.0.12.	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
1.17.0.0.13.	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.18.1.	EXTINTORES		-	
1.18.1.0.1.	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
1.18.1.0.2.	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
1.18.2.	HIDRANTES		-	
1.18.2.0.1.	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
1.18.2.0.2.	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
1.18.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.3.	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
1.18.3.0.4.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.18.3.0.5.	PRESSOSTATO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

AGUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
17.LC	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
18.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

#REFI							
1	2	3	4	5	6	7	8
212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
						17,00	
						9,00	
						14,00	
						7,50	
						10,00	
						107,00	
						9,70	
							1,00
							2,00
							45,80
							1,00
							1,00
							8,00
							2,00
							6,00
							2,00
							0,24
							6,00
							2,00
							1,00
							1,00
							5,00
							3,00
							1,00
							1,00
							1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	Nº TransfereGOV 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05	
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE ALÍVIO	un	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
1.18.3.0.7.	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	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										2,00
1.18.3.0.8.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										1,00
1.18.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-													
1.18.4.0.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										7,00
1.18.4.0.2.	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	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										63,00
1.18.4.0.3.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										1,00
1.18.4.0.4.	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	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										2,00
1.18.4.0.5.	TÊ, 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	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										4,00
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-													
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										36,00
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										34,00
1.18.5.0.3.	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	19.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										5,00
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-													
1.19.1.	QUADROS		-													
1.19.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										1,00
1.19.1.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00
1.19.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										3,00
1.19.1.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										1,00
1.19.2.	DISJUNTORES		-													
1.19.2.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										66,00
1.19.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										5,00
1.19.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										16,00
1.19.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										4,00
1.19.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										1,00
1.19.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00
1.19.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										4,00
1.19.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00
1.19.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00
1.19.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00
1.19.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA -	Nº TransferençãO 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Nº OPERAÇÃO 1094762-42

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUMMA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUMMA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.19.6.0.2	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
1.19.6.0.3	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
1.19.6.0.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.5	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
1.19.6.0.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.7	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	81,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.11	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.12	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.13	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.19.6.0.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	-	-	-
1.20.1	DUTOS	-	-	-
1.20.1.0.1	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
1.20.1.0.2	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
1.20.1.0.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.1.0.5	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
1.20.2	DRENO	-	-	-
1.20.2.0.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.20.2.0.2	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
1.20.2.0.3	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
1.20.2.0.4	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
1.21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	-
1.21.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO	-	-	-
1.21.1.0.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.1.0.2	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	#REFI							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						23,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						34,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						3,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						2,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						10,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						8,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						11,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						81,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						9,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						4,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						1,00		
20.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						8,00		
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							22,60	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							132,40	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							16,90	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							154,90	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							138,00	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							63,90	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							12,00	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							14,00	
21.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							3,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							1,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -

Nº TransfereGOV
961882/2024

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Nº OPERAÇÃO
1094762-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2				
1.21.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.1.0.4.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	un	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.1.0.5.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.1.0.6.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.1.0.7.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.2.	CAIXAS E QUADROS	-	-	-
1.21.2.0.1.	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
1.21.2.0.2.	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
1.21.3.	DISPOSITIVOS	-	-	-
1.21.3.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.3.0.3.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS	-	-	-
1.21.4.0.1.	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
1.21.4.0.2.	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
1.21.4.0.3.	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
1.21.4.0.4.	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
1.21.4.0.5.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.5.	CABEAMENTO	-	-	-
1.21.5.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.21.5.0.2.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	M	113,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	-	-	-
1.22.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.22.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	un	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-	-	-
1.23.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.4.	ABRÇAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE
1.23.0.0.6.	SUPORE 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

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	#REFI							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							19,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							2,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							3,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							4,00	
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								4,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								27,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								19,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								8,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								10,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								51,65
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								15,20
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								112,05
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								4,80
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								4,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								55,20
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								579,00
22.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								113,00
23.SI	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								4,00
23.SI	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								1,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								45,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								11,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								4,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1,00
24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								33,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA -	Nº TransfereGov 961882/2024	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.	Nº OPERAÇÃO 1094762-42	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	#REFI								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CENTRO, TUNTUM/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	212.914,68	368.516,91	734.104,11	782.156,39	516.682,69	201.332,85	368.702,04	194.724,05
1.23.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									1,00
1.23.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,18	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									26,18
1.23.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									26,18
1.23.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									11,00
1.23.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									287,00
1.23.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									174,50
1.23.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									11,00
1.23.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									251,00
1.23.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									22,00
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-									-
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1,00
1.24.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									42,96
1.24.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									26,89
1.24.0.0.4.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									30,15
1.24.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									79,65
1.24.0.0.6.	SUORTE 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	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									148,00
1.24.0.0.7.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4,12
1.24.0.0.8.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									9,32
1.24.0.0.9.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2,00
1.25.	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-									-
1.25.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	26.SE	SERVIÇOS FINAIS									891,68
1.25.0.0.2.	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	26.SE	SERVIÇOS FINAIS									2,00

TUNTUM/MA
Local
quarta-feira, 16 de outubro de 2024
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: