

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA. Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,34%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PEDRO DO ROSÁRIO/MA

Local

quarta-feira, 8 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA

CREA/CAU: 1120045193

ART/RRT: MA20250964129



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.			Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 em Pedro do Rosário/MA					-	3.529.667,13	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	67.128,78	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	10,00	467,54	BDI 1	584,43	5.844,30	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	99,00	98,66	BDI 1	123,33	12.209,67	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	1.934,59	BDI 1	2.418,24	2.418,24	RA
1.1.0.0.4.	Composição	01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	3.513,62	BDI 1	4.392,03	4.392,03	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	127,78	69,03	BDI 1	86,29	11.026,14	RA
1.1.0.0.6.	Composição	02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	1.032,61	BDI 1	1.290,76	10.326,08	RA
1.1.0.0.7.	Composição	03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	850,50	BDI 1	1.063,13	8.505,04	RA
1.1.0.0.8.	Composição	04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	1.240,73	BDI 1	1.550,91	12.407,28	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	211.777,16	
1.2.0.0.1.	Composição	05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	7,00	24.203,10	BDI 1	30.253,88	211.777,16	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	52.938,92	
1.3.1.			EDIFICAÇÃO					-	50.230,67	
1.3.1.0.1.	SINAPI	98525	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	0,67	BDI 1	0,84	1.323,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	94306	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	158,44	68,69	BDI 1	85,86	13.603,66	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	250,58	100,78	BDI 1	125,98	31.568,07	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	101617	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	3,32	BDI 1	4,15	444,42	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.3.1.0.5.	SINAPI	93381	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	12,49	BDI 1	15,61	3.291,52	RA
1.3.2.			MURETA ABRIGO DE GÁS					-	2.209,13	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	100,78	BDI 1	125,98	1.975,37	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	101617	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	3,32	BDI 1	4,15	55,49	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	93381	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	12,49	BDI 1	15,61	178,27	RA
1.3.3.			CASTELO D'ÁGUA					-	499,12	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	100,78	BDI 1	125,98	459,83	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	3,32	BDI 1	4,15	20,09	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	12,49	BDI 1	15,61	19,20	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	178.822,04	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					-	55.314,63	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,65	42,12	BDI 1	52,65	2.456,12	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,71	89,00	BDI 1	111,25	14.652,74	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	317,20	17,84	BDI 1	22,30	7.073,56	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,25	16,72	BDI 1	20,90	862,13	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.4.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366,94	14,98	BDI 1	18,73	6.872,79	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,00	12,72	BDI 1	15,90	3.577,50	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,38	19,04	BDI 1	23,80	3.198,24	RA
1.4.1.0.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,55	855,13	BDI 1	1.068,91	16.621,55	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					-	97.215,68	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	42,12	BDI 1	52,65	3.182,17	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	842,57	BDI 1	1.053,21	4.096,99	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	89,00	BDI 1	111,25	38.887,44	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	16,72	BDI 1	20,90	13.796,09	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	14,98	BDI 1	18,73	2.127,73	RA
1.4.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	12,72	BDI 1	15,90	419,92	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	22,28	BDI 1	27,85	9.939,94	RA
1.4.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	819,37	BDI 1	1.024,21	24.765,40	RA
1.4.3.			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA					-	10.899,00	
1.4.3.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	35,00	67,98	BDI 1	84,98	2.974,30	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	17,80	BDI 1	22,25	111,25	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	42,12	BDI 1	52,65	254,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.4.3.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	143,97	BDI 1	179,96	791,82	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	16,31	BDI 1	20,39	2.377,68	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	12,72	BDI 1	15,90	1.332,10	RA
1.4.3.0.7.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	12,35	BDI 1	15,44	214,15	RA
1.4.3.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	22,28	BDI 1	27,85	364,28	RA
1.4.3.0.9.	SINAPI	96557	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	819,37	BDI 1	1.024,21	2.478,59	RA
1.4.4.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					-	3.332,79	
1.4.4.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	17,50	67,98	BDI 1	84,98	1.487,15	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	42,12	BDI 1	52,65	65,81	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	143,97	BDI 1	179,96	899,80	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	18,43	BDI 1	23,04	234,78	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	96557	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	819,37	BDI 1	1.024,21	645,25	RA
1.4.5.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					-	12.059,94	
1.4.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	42,12	BDI 1	52,65	697,61	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,97	104,50	BDI 1	130,63	5.874,43	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	16,72	BDI 1	20,90	1.759,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.4.5.0.4.	SINAPI	96557	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	819,37	BDI 1	1.024,21	3.728,12	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	383.857,79	
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	65.340,91	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92443	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	333,34	50,71	BDI 1	63,39	21.130,42	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92762	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	13,22	BDI 1	16,53	13.874,12	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	11,14	BDI 1	13,93	4.358,42	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	92759	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	16,22	BDI 1	20,28	9.130,46	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	738,52	BDI 1	923,15	16.847,49	RA
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	64.512,97	
1.5.2.0.1.	SINAPI	92443	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	344,10	50,71	BDI 1	63,39	21.812,50	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	92761	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	14,74	BDI 1	18,43	12.457,02	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	92762	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	13,22	BDI 1	16,53	159,35	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	16,22	BDI 1	20,28	7.408,49	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	103675	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	738,92	BDI 1	923,65	22.675,61	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	4.825,79	
1.5.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	124,12	31,10	BDI 1	38,88	4.825,79	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					-	2.929,08	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92443	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	50,71	BDI 1	63,39	1.141,02	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92761	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	14,74	BDI 1	18,43	809,45	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	92759	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	16,22	BDI 1	20,28	277,02	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	738,52	BDI 1	923,15	701,59	RA
1.5.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE					-	3.819,36	
1.5.5.0.1.	SINAPI	92443	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	50,71	BDI 1	63,39	1.219,62	RA
1.5.5.0.2.	SINAPI	92760	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	15,53	BDI 1	19,41	296,20	RA
1.5.5.0.3.	SINAPI	92761	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	14,74	BDI 1	18,43	358,46	RA
1.5.5.0.4.	SINAPI	92762	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	13,22	BDI 1	16,53	463,01	RA
1.5.5.0.5.	SINAPI	92759	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	16,22	BDI 1	20,28	345,98	RA
1.5.5.0.6.	SINAPI	103675	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	738,92	BDI 1	923,65	1.136,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 01-25 (N DES.)	Descrição do Lote Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	Município / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.5.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	242.429,68	
1.5.6.0.1.	Composição	06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.693,31	20,01	BDI 1	25,01	242.429,68	RA
1.6.			PISO DE CONCRETO					-	97.380,67	
1.6.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	73.485,46	
1.6.1.0.1.	SINAPI	97083	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	3,54	BDI 1	4,43	3.471,88	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	213,82	BDI 1	267,28	10.474,70	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	3,13	BDI 1	3,91	3.064,35	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	94991	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	823,54	BDI 1	1.029,43	56.474,53	RA
1.6.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	23.895,21	
1.6.2.0.1.	SINAPI	97083	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	3,54	BDI 1	4,43	1.128,76	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	213,82	BDI 1	267,28	3.405,15	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	3,13	BDI 1	3,91	996,27	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	94991	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	823,54	BDI 1	1.029,43	18.365,03	RA
1.7.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	262.430,66	
1.7.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.845,49	
1.7.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	242,03	BDI 1	302,54	1.845,49	RA
1.7.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	239.940,31	
1.7.2.0.1.	SINAPI	103322	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	61,08	BDI 1	76,35	43.730,99	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	103328	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	97,03	BDI 1	121,29	125.899,02	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.7.2.0.3.	SINAPI	103324	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	81,44	BDI 1	101,80	57.426,40	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	101159	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	140,14	BDI 1	175,18	1.702,75	RA
1.7.2.0.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024	M	311,80	28,69	BDI 1	35,86	11.181,15	RA
1.7.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	6.408,31	
1.7.3.0.1.	SINAPI	103324	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	81,44	BDI 1	101,80	6.408,31	RA
1.7.4.			DIVISÓRIAS					-	14.236,55	
1.7.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	8,06	999,05	BDI 1	1.248,81	10.065,41	RA
1.7.4.0.2.	Composição	07	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	424,24	BDI 1	530,30	3.818,16	RA
1.7.4.0.3.	SINAPI	96370	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	78,44	BDI 1	98,05	352,98	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	376.785,73	
1.8.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	43.843,73	
1.8.1.0.1.	Composição	08	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	1.085,28	BDI 1	1.356,60	8.139,60	RA
1.8.1.0.2.	Composição	09	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	1.602,32	BDI 1	2.002,90	6.008,70	RA
1.8.1.0.3.	Composição	10	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.210,82	BDI 1	1.513,53	9.081,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.8.1.0.4.	Composição	11	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.210,82	BDI 1	1.513,53	4.540,59	RA
1.8.1.0.5.	Composição	12	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.602,32	BDI 1	2.002,90	10.014,50	RA
1.8.1.0.6.	Composição	13	PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	1.103,48	BDI 1	1.379,35	5.517,40	RA
1.8.1.0.7.	Composição	14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	240,78	BDI 1	300,98	541,76	RA
1.8.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	6.735,03	
1.8.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	79,11	BDI 1	98,89	395,56	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	339,69	BDI 1	424,61	3.396,88	RA
1.8.2.0.3.	Composição	15	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	183,91	BDI 1	229,89	2.942,59	RA
1.8.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	57.445,62	
1.8.3.0.1.	Composição	16	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	861,50	BDI 1	1.076,88	1.076,88	RA
1.8.3.0.2.	Composição	17	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	692,14	BDI 1	865,18	1.453,50	RA
1.8.3.0.3.	Composição	18	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	692,14	BDI 1	865,18	2.907,00	RA
1.8.3.0.4.	Composição	19	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	481,49	BDI 1	601,86	50.243,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
Localidade Sinapi SAO LUIS	Data Base 01-25 (N DES.)	Descrição do Lote Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	Município / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.8.3.0.5.	Composição	20	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	692,14	BDI 1	865,18	1.764,97	RA
1.8.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO					-	66.220,18	
1.8.4.0.1.	Composição	21	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	745,50	BDI 1	931,88	820,05	RA
1.8.4.0.2.	Composição	22	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	745,50	BDI 1	931,88	2.003,54	RA
1.8.4.0.3.	Composição	23	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	802,81	BDI 1	1.003,51	1.615,65	RA
1.8.4.0.4.	Composição	24	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	745,50	BDI 1	931,88	2.544,03	RA
1.8.4.0.5.	Composição	25	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	802,81	BDI 1	1.003,51	2.167,58	RA
1.8.4.0.6.	Composição	26	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	745,50	BDI 1	931,88	978,47	RA
1.8.4.0.7.	Composição	27	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	745,50	BDI 1	931,88	11.741,69	RA
1.8.4.0.8.	Composição	28	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	745,50	BDI 1	931,88	7.827,79	RA
1.8.4.0.9.	Composição	29	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	745,50	BDI 1	931,88	5.870,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.8.4.0.10.	Composição	30	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	745,50	BDI 1	931,88	978,47	RA
1.8.4.0.11.	Composição	31	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	745,50	BDI 1	931,88	4.892,37	RA
1.8.4.0.12.	Composição	32	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	745,50	BDI 1	931,88	3.913,90	RA
1.8.4.0.13.	Composição	33	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	745,50	BDI 1	931,88	15.655,58	RA
1.8.4.0.14.	Composição	34	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	802,81	BDI 1	1.003,51	2.729,55	RA
1.8.4.0.15.	Composição	35	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	193,05	BDI 1	241,31	2.480,67	RA
1.8.5.			PORTAS DE VIDRO					-	1.188,73	
1.8.5.0.1.	Composição	36	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	950,98	BDI 1	1.188,73	1.188,73	RA
1.8.6.			ESQUADRIA GERAL					-	201.352,44	
1.8.6.0.1.	Composição	37	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	858,94	BDI 1	1.073,68	3.306,93	RA
1.8.6.0.2.	Composição	38	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	851,09	BDI 1	1.063,86	3.127,75	RA
1.8.6.0.3.	Composição	39	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	899,67	BDI 1	1.124,59	131.307,13	RA
1.8.6.0.4.	Composição	40	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	301,88	BDI 1	377,35	27.127,69	RA
1.8.6.0.5.	Composição	41	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	1.764,59	BDI 1	2.205,74	13.896,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.8.6.0.6.	Composição	42	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	1.764,59	BDI 1	2.205,74	8.822,96	RA
1.8.6.0.7.	Composição	43	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	1.764,59	BDI 1	2.205,74	13.763,82	RA
1.9.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	301.085,81	
1.9.0.0.1.	Composição	44	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	242,40	BDI 1	303,00	257.749,98	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	144,49	BDI 1	180,61	12.489,18	RA
1.9.0.0.3.	Composição	45	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	52,01	BDI 1	65,01	6.084,94	RA
1.9.0.0.4.	Composição	46	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	52,01	BDI 1	65,01	2.970,96	RA
1.9.0.0.5.	Composição	47	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	52,01	BDI 1	65,01	8.230,27	RA
1.9.0.0.6.	Composição	48	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	46,44	BDI 1	58,05	13.560,48	RA
1.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	24.550,63	
1.10.0.0.1.	Composição	49	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	37,81	BDI 1	47,26	18.621,39	RA
1.10.0.0.2.	Composição	50	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	37,81	BDI 1	47,26	5.929,24	RA
1.11.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	342.137,23	
1.11.1.			EDIFICAÇÃO					-	336.309,14	
1.11.1.0.1.	SINAPI	87878	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	5,26	BDI 1	6,58	16.907,97	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	87535	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	34,10	BDI 1	42,63	67.772,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.11.1.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	979,82	42,29	BDI 1	52,86	51.793,29	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	87543	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	30,13	BDI 1	37,66	38.592,84	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	M2	456,39	77,19	BDI 1	96,49	44.037,07	RA
1.11.1.0.6.	Composição	51	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	75,89	BDI 1	94,86	8.916,84	RA
1.11.1.0.7.	Composição	52	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	75,89	BDI 1	94,86	436,36	RA
1.11.1.0.8.	Composição	53	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	75,89	BDI 1	94,86	921,09	RA
1.11.1.0.9.	Composição	54	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	75,89	BDI 1	94,86	466,71	RA
1.11.1.0.10.	Composição	55	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	37,24	BDI 1	46,55	5.921,16	RA
1.11.1.0.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS	M2	438,37	92,86	BDI 1	116,08	50.885,99	RA
1.11.1.0.12.	Composição	56	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	153,13	BDI 1	191,41	49.657,50	RA
1.11.2.			MURETA					-	5.828,09	
1.11.2.0.1.	SINAPI	87878	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	5,26	BDI 1	6,58	645,17	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	98,05	42,29	BDI 1	52,86	5.182,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.12.			SISTEMAS DE PISOS					-	180.551,86	
1.12.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	147.391,85	
1.12.1.0.1.	Composição	57	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	42,10	BDI 1	52,63	14.890,08	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	50,83	BDI 1	63,54	23.849,10	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	87755	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	53,40	BDI 1	66,75	8.374,46	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	42,90	76,85	BDI 1	96,06	4.120,97	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	148,95	64,65	BDI 1	80,81	12.036,65	RA
1.12.1.0.6.	Composição	58	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	218,12	BDI 1	272,65	59.036,90	RA
1.12.1.0.7.	Composição	59	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	5,54	BDI 1	6,93	1.500,55	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	14,11	BDI 1	17,64	1.199,52	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	66,31	BDI 1	82,89	10.543,61	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	130,48	BDI 1	163,10	8.717,70	RA
1.12.1.0.11.	Composição	60	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	130,51	BDI 1	163,14	285,50	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	60,65	BDI 1	75,81	2.836,81	RA
1.12.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	33.160,01	
1.12.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	48,13	BDI 1	60,16	15.328,77	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	92396	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	81,71	BDI 1	102,14	2.833,36	RA
1.12.2.0.3.	Composição	61	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	202,31	BDI 1	252,89	1.234,10	RA
1.12.2.0.4.	Composição	62	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	202,31	BDI 1	252,89	1.896,68	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.12.2.0.5.	Composição	63	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	155,44	BDI 1	194,30	4.266,83	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	16,75	BDI 1	20,94	7.220,32	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI	94263	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	37,71	BDI 1	47,14	379,95	RA
1.13.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	167.989,16	
1.13.1.			PINTURA EDIFICAÇÃO					-	119.732,08	
1.13.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	18,08	BDI 1	22,60	45.303,73	RA
1.13.1.0.2.	Composição	64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	14,51	BDI 1	18,14	34.519,69	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	17,55	BDI 1	21,94	2.764,66	RA
1.13.1.0.4.	Composição	65	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	17,56	BDI 1	21,95	279,20	RA
1.13.1.0.5.	Composição	66	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	135,59	BDI 1	169,49	17.225,27	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	100742	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	26,49	BDI 1	33,11	19.639,53	RA
1.13.2.			PINTURA DE FORROS					-	21.618,57	
1.13.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	22,05	BDI 1	27,56	12.196,68	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	17,03	BDI 1	21,29	9.421,89	RA
1.13.3.			PINTURA - DIVERSOS					-	26.638,51	
1.13.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	22.727,29	
1.13.3.1.1.	SINAPI	100724	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	14,14	BDI 1	17,68	22.727,29	RA
1.13.3.2.			MURETA					-	3.911,22	
1.13.3.2.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	17,41	BDI 1	21,76	2.133,57	RA
1.13.3.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	14,50	BDI 1	18,13	1.777,65	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.14.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	104.679,65	
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	37.842,79	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	10,92	BDI 1	13,65	376,74	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	24,14	BDI 1	30,18	5.037,04	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	29,81	BDI 1	37,26	3.019,92	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	28,26	BDI 1	35,33	388,63	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	45,94	BDI 1	57,43	7.730,08	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	63,23	BDI 1	79,04	4.311,63	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	226,44	BDI 1	283,05	1.698,30	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	317,72	BDI 1	397,15	794,30	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89376	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	5,71	BDI 1	7,14	28,56	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	89383	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	6,66	BDI 1	8,33	599,76	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	104002	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	17,06	BDI 1	21,33	853,20	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	89613	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	29,12	BDI 1	36,40	218,40	RA
1.14.1.0.13.	SINAPI	89616	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	38,82	BDI 1	48,53	97,06	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Apelido do Empreendimento Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.14.1.0.14.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,79	BDI 1	24,74	148,44	RA
1.14.1.0.15.	Composição	67	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,49	BDI 1	18,11	36,22	RA
1.14.1.0.16.	Composição	68	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,49	BDI 1	18,11	72,44	RA
1.14.1.0.17.	SINAPI	103998	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	14,26	BDI 1	17,83	534,90	RA
1.14.1.0.18.	SINAPI	103969	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	18,88	BDI 1	23,60	23,60	RA
1.14.1.0.19.	SINAPI	103972	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	27,74	BDI 1	34,68	173,40	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,11	BDI 1	7,64	22,92	RA
1.14.1.0.21.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,50	BDI 1	20,63	41,26	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	78,75	BDI 1	98,44	787,52	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	96,19	BDI 1	120,24	240,48	RA
1.14.1.0.24.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,11	BDI 1	10,14	40,56	RA
1.14.1.0.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,11	BDI 1	10,14	40,56	RA
1.14.1.0.26.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	14,05	BDI 1	17,56	491,68	RA
1.14.1.0.27.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	39,66	BDI 1	49,58	198,32	RA
1.14.1.0.28.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	103,35	BDI 1	129,19	3.358,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.14.1.0.29.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	124,69	BDI 1	155,86	935,16	RA
1.14.1.0.30.	SINAPI	90373	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	12,95	BDI 1	16,19	760,93	RA
1.14.1.0.31.	SINAPI	90373	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	12,95	BDI 1	16,19	194,28	RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,25	BDI 1	16,56	281,52	RA
1.14.1.0.33.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	22,11	BDI 1	27,64	386,96	RA
1.14.1.0.34.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	76,83	BDI 1	96,04	672,28	RA
1.14.1.0.35.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	100,62	BDI 1	125,78	503,12	RA
1.14.1.0.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,51	BDI 1	24,39	243,90	RA
1.14.1.0.37.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	58,37	BDI 1	72,96	145,92	RA
1.14.1.0.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	58,37	BDI 1	72,96	948,48	RA
1.14.1.0.39.	Composição	69	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,02	BDI 1	36,28	108,84	RA
1.14.1.0.40.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21,96	BDI 1	27,45	219,60	RA
1.14.1.0.41.	SINAPI	89396	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	20,25	BDI 1	25,31	227,79	RA
1.14.1.0.42.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	226,44	BDI 1	283,05	849,15	RA
1.14.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	5.734,72	
1.14.2.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	215,90	BDI 1	269,88	809,64	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	262,37	BDI 1	327,96	327,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.14.2.0.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,49	BDI 1	78,11	156,22	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	125,88	BDI 1	157,35	1.258,80	RA
1.14.2.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	71,28	BDI 1	89,10	2.673,00	RA
1.14.2.0.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	67,88	BDI 1	84,85	509,10	RA
1.14.3.			RESERVATÓRIO 15.000 L					-	61.102,14	
1.14.3.0.1.	Composição	70	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	48.881,71	BDI 1	61.102,14	61.102,14	RA
1.15.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	19.896,74	
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	12.887,42	
1.15.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	29,66	BDI 1	37,08	9.143,93	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	61,13	BDI 1	76,41	229,23	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	43,04	BDI 1	53,80	591,80	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	42,14	BDI 1	52,68	2.475,96	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	89567	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	73,06	BDI 1	91,33	365,32	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	89675	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	64,94	BDI 1	81,18	81,18	RA
1.15.2.			ACESSÓRIOS					-	7.009,32	
1.15.2.0.1.	SINAPI	99253	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	574,06	BDI 1	717,58	6.458,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.15.2.0.2.	SINAPI	89482	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	40,08	BDI 1	50,10	551,10	RA
1.16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	78.374,66	
1.16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	42.288,80	
1.16.1.0.1.	SINAPI	89714	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	36,90	BDI 1	46,13	6.887,21	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	89711	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	21,24	BDI 1	26,55	3.061,22	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	89712	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	26,49	BDI 1	33,11	5.731,34	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI	89713	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	32,90	BDI 1	41,13	2.860,59	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	10,27	BDI 1	12,84	410,88	RA
1.16.1.0.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	15,57	BDI 1	19,46	603,26	RA
1.16.1.0.7.	SINAPI	89739	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	23,07	BDI 1	28,84	259,56	RA
1.16.1.0.8.	SINAPI	89746	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	27,74	BDI 1	34,68	208,08	RA
1.16.1.0.9.	SINAPI	89744	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	27,01	BDI 1	33,76	405,12	RA
1.16.1.0.10.	SINAPI	89737	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	22,21	BDI 1	27,76	777,28	RA
1.16.1.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	14,93	BDI 1	18,66	335,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.16.1.0.12.	SINAPI	89724	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	10,06	BDI 1	12,58	1.333,48	RA
1.16.1.0.13.	Composição	71	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	50,76	BDI 1	63,45	888,30	RA
1.16.1.0.14.	SINAPI	89834	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	50,75	BDI 1	63,44	507,52	RA
1.16.1.0.15.	Composição	72	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	39,20	BDI 1	49,00	49,00	RA
1.16.1.0.16.	SINAPI	89827	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	18,71	BDI 1	23,39	210,51	RA
1.16.1.0.17.	SINAPI	89557	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	29,56	BDI 1	36,95	36,95	RA
1.16.1.0.18.	SINAPI	99253	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	16,00	574,06	BDI 1	717,58	11.481,28	RA
1.16.1.0.19.	SINAPI	89708	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	104,85	BDI 1	131,06	2.490,14	RA
1.16.1.0.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	77,76	BDI 1	97,20	1.166,40	RA
1.16.1.0.21.	Composição	73	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	77,77	BDI 1	97,21	388,84	RA
1.16.1.0.22.	SINAPI	89784	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	23,79	BDI 1	29,74	386,62	RA
1.16.1.0.23.	SINAPI	89687	TÊ, 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	49,31	BDI 1	61,64	61,64	RA
1.16.1.0.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,89	BDI 1	23,61	283,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.16.1.0.25.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	18,89	BDI 1	23,61	354,15	RA
1.16.1.0.26.	Composição	74	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	116,08	BDI 1	145,10	435,30	RA
1.16.1.0.27.	SINAPI	104351	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	20,55	BDI 1	25,69	231,21	RA
1.16.1.0.28.	SINAPI	104348	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	9,86	BDI 1	12,33	110,97	RA
1.16.1.0.29.	SINAPI	104341	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	10,65	BDI 1	13,31	332,75	RA
1.16.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	36.085,86	
1.16.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	11.854,14	BDI 1	14.817,68	14.817,68	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	8.583,46	BDI 1	10.729,33	10.729,33	RA
1.16.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	8.431,08	BDI 1	10.538,85	10.538,85	RA
1.17.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	85.534,75	
1.17.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	342,67	BDI 1	428,34	1.713,36	RA
1.17.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	9,00	623,42	BDI 1	779,28	7.013,52	RA
1.17.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	39,18	BDI 1	48,98	195,92	RA
1.17.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	9,00	77,24	BDI 1	96,55	868,95	RA
1.17.0.0.5.	Composição	75	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	876,27	BDI 1	1.095,34	2.190,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.17.0.0.6.	Composição	76	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	165,30	BDI 1	206,63	619,89	RA
1.17.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	164,48	BDI 1	205,60	2.672,80	RA
1.17.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	349,86	BDI 1	437,33	1.311,99	RA
1.17.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	810,79	BDI 1	1.013,49	5.067,45	RA
1.17.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	222,86	BDI 1	278,58	1.392,90	RA
1.17.0.0.11.	Composição	77	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	222,88	BDI 1	278,60	1.671,60	RA
1.17.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	244,10	BDI 1	305,13	305,13	RA
1.17.0.0.13.	SINAPI	86877	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	91,52	BDI 1	114,40	2.745,60	RA
1.17.0.0.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	13,11	BDI 1	16,39	622,82	RA
1.17.0.0.15.	SINAPI	86909	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	186,60	BDI 1	233,25	2.099,25	RA
1.17.0.0.16.	Composição	78	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	206,70	BDI 1	258,38	4.134,08	RA
1.17.0.0.17.	Composição	79	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	239,01	BDI 1	298,76	597,52	RA
1.17.0.0.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	77,80	BDI 1	97,25	680,75	RA
1.17.0.0.19.	Composição	80	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	493,39	BDI 1	616,74	1.850,22	RA
1.17.0.0.20.	Composição	81	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	140,50	BDI 1	175,63	351,26	RA
1.17.0.0.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	73,45	BDI 1	91,81	2.295,25	RA
1.17.0.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	113,77	BDI 1	142,21	1.137,68	RA
1.17.0.0.23.	Composição	82	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	488,94	BDI 1	611,18	5.500,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.17.0.0.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	360,75	BDI 1	450,94	2.254,70	RA
1.17.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	374,77	BDI 1	468,46	3.279,22	RA
1.17.0.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.175,68	BDI 1	1.469,60	1.469,60	RA
1.17.0.0.27.	Composição	83	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	370,56	BDI 1	463,20	6.021,60	RA
1.17.0.0.28.	Composição	84	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	128,51	BDI 1	160,64	2.730,88	RA
1.17.0.0.29.	Composição	85	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	102,65	BDI 1	128,31	1.154,79	RA
1.17.0.0.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	109,82	BDI 1	137,28	1.921,92	RA
1.17.0.0.31.	Composição	86	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	518,85	BDI 1	648,56	4.864,20	RA
1.17.0.0.32.	Composição	87	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	269,04	BDI 1	336,30	3.363,00	RA
1.17.0.0.33.	Composição	88	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	73,66	BDI 1	92,08	9.852,56	RA
1.17.0.0.34.	Composição	89	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	130,56	BDI 1	163,20	1.583,04	RA
1.18.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.919,31	
1.18.0.0.1.	Composição	90	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	751,48	BDI 1	939,35	939,35	RA
1.18.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,35	BDI 1	42,94	85,88	RA
1.18.0.0.3.	SINAPI	92688	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	41,11	BDI 1	51,39	2.353,66	RA
1.18.0.0.4.	Composição	91	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	15,85	BDI 1	19,81	19,81	RA
1.18.0.0.5.	Composição	92	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	28,17	BDI 1	35,21	140,84	RA
1.18.0.0.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	38,60	BDI 1	48,25	96,50	RA
1.18.0.0.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	45,98	BDI 1	57,48	229,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.18.0.0.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	46,01	BDI 1	57,51	57,51	RA
1.18.0.0.9.	SINAPI	92695	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	24,80	BDI 1	31,00	248,00	RA
1.18.0.0.10.	SINAPI	97548	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	50,80	BDI 1	63,50	127,00	RA
1.18.0.0.11.	SINAPI	97549	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	50,80	BDI 1	63,50	381,00	RA
1.18.0.0.12.	SINAPI	97547	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	34,15	BDI 1	42,69	85,38	RA
1.18.0.0.13.	Composição	93	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	514,87	BDI 1	643,59	154,46	RA
1.19.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	52.010,46	
1.19.1.			EXTINTORES					-	3.731,04	
1.19.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6,00	257,10	BDI 1	321,38	1.928,28	RA
1.19.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	721,10	BDI 1	901,38	1.802,76	RA
1.19.2.			HIDRANTES					-	7.044,01	
1.19.2.0.1.	SINAPI	101912	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	2.238,64	BDI 1	2.798,30	2.798,30	RA
1.19.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.396,57	BDI 1	4.245,71	4.245,71	RA
1.19.3.			ACESSÓRIOS					-	26.551,57	
1.19.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	215,90	BDI 1	269,88	1.349,40	RA
1.19.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	556,86	BDI 1	696,08	2.088,24	RA
1.19.3.0.3.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	166,26	BDI 1	207,83	207,83	RA
1.19.3.0.4.	Composição	94	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.855,25	BDI 1	4.819,06	4.819,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.19.3.0.5.	Composição	95	PRESSOSTATO	UN	1,00	1.079,15	BDI 1	1.348,94	1.348,94	RA
1.19.3.0.6.	Composição	96	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	UN	1,00	2.980,96	BDI 1	3.726,20	3.726,20	RA
1.19.3.0.7.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.008,92	BDI 1	1.261,15	2.522,30	RA
1.19.3.0.8.	Composição	97	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	8.391,68	BDI 1	10.489,60	10.489,60	RA
1.19.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	11.503,42	
1.19.4.0.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	130,44	BDI 1	163,05	1.141,35	RA
1.19.4.0.2.	SINAPI	92367	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	112,93	BDI 1	141,16	8.893,08	RA
1.19.4.0.3.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	141,67	BDI 1	177,09	177,09	RA
1.19.4.0.4.	SINAPI	92665	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	81,32	BDI 1	101,65	203,30	RA
1.19.4.0.5.	SINAPI	92642	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	217,72	BDI 1	272,15	1.088,60	RA
1.19.5.			SINALIZAÇÕES					-	3.180,42	
1.19.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	19,01	BDI 1	23,76	855,36	RA
1.19.5.0.2.	Composição	98	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	41,47	BDI 1	51,84	1.762,56	RA
1.19.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	90,00	BDI 1	112,50	562,50	RA
1.20.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	253.754,84	
1.20.1.			QUADROS					-	3.757,04	
1.20.1.0.1.	SINAPI	101875	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	348,85	BDI 1	436,06	436,06	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	479,02	BDI 1	598,78	1.197,56	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APelido DO EMPREENHIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.20.1.0.3.	SINAPI	101879	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	502,25	BDI 1	627,81	1.883,43	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	191,99	BDI 1	239,99	239,99	RA
1.20.2.			DISJUNTORES					-	13.107,45	
1.20.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	11,04	BDI 1	13,80	910,80	RA
1.20.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,71	BDI 1	14,64	73,20	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	13,03	BDI 1	16,29	260,64	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	13,03	BDI 1	16,29	65,16	RA
1.20.2.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,05	BDI 1	26,31	26,31	RA
1.20.2.0.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,83	BDI 1	84,79	169,58	RA
1.20.2.0.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	76,59	BDI 1	95,74	382,96	RA
1.20.2.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,08	BDI 1	105,10	210,20	RA
1.20.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,78	BDI 1	117,23	234,46	RA
1.20.2.0.10.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	150,20	BDI 1	187,75	375,50	RA
1.20.2.0.11.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	937,18	BDI 1	1.171,48	2.342,96	RA
1.20.2.0.12.	Composição	99	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	143,95	BDI 1	179,94	179,94	RA
1.20.2.0.13.	Composição	100	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	148,85	BDI 1	186,06	930,30	RA
1.20.2.0.14.	Composição	101	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	40,00	104,26	BDI 1	130,33	5.213,20	RA
1.20.2.0.15.	Composição	102	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 Ka	UN	8,00	173,22	BDI 1	216,53	1.732,24	RA
1.20.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	35.996,06	
1.20.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	408,30	20,38	BDI 1	25,48	10.403,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.20.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	174,40	23,31	BDI 1	29,14	5.082,02	RA
1.20.3.0.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	19,42	BDI 1	24,28	8.131,37	RA
1.20.3.0.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	28,84	BDI 1	36,05	367,71	RA
1.20.3.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	49,26	BDI 1	61,58	2.463,20	RA
1.20.3.0.6.	Composição	103	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	30,47	BDI 1	38,09	1.135,08	RA
1.20.3.0.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	173,36	BDI 1	216,70	2.383,70	RA
1.20.3.0.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	16,34	BDI 1	20,43	2.043,00	RA
1.20.3.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	18,76	BDI 1	23,45	3.986,50	RA
1.20.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	133.159,13	
1.20.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.871,30	4,68	BDI 1	5,85	34.347,11	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253,90	7,25	BDI 1	9,06	2.300,33	RA
1.20.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.472,40	10,16	BDI 1	12,70	18.699,48	RA
1.20.4.0.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,50	26,35	BDI 1	32,94	1.136,43	RA
1.20.4.0.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,30	30,47	BDI 1	38,09	2.220,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.20.4.0.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	88,60	42,16	BDI 1	52,70	4.669,22	RA
1.20.4.0.7.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	282,80	84,88	BDI 1	106,10	30.005,08	RA
1.20.4.0.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	40,00	105,79	BDI 1	132,24	5.289,60	RA
1.20.4.0.9.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	159,80	172,67	BDI 1	215,84	34.491,23	RA
1.20.5.			ELETROCALHAS					-	20.779,27	
1.20.5.0.1.	Composição	104	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,20	198,15	BDI 1	247,69	18.626,29	RA
1.20.5.0.2.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	M	75,20	22,90	BDI 1	28,63	2.152,98	RA
1.20.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	46.955,89	
1.20.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	95,00	31,52	BDI 1	39,40	3.743,00	RA
1.20.6.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	33,60	BDI 1	42,00	966,00	RA
1.20.6.0.3.	SINAPI	92029	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	57,76	BDI 1	72,20	2.454,80	RA
1.20.6.0.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	36,62	BDI 1	45,78	137,34	RA
1.20.6.0.5.	SINAPI	92033	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	79,94	BDI 1	99,93	199,86	RA
1.20.6.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	61,42	BDI 1	76,78	76,78	RA
1.20.6.0.7.	Composição	105	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	13,39	BDI 1	16,74	167,40	RA
1.20.6.0.8.	Composição	106	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	107,53	BDI 1	134,41	1.075,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.20.6.0.9.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	578,76	BDI 1	723,45	723,45	RA
1.20.6.0.10.	Composição	107	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	443,45	BDI 1	554,31	2.217,24	RA
1.20.6.0.11.	Composição	108	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	9,00	45,63	BDI 1	57,04	513,36	RA
1.20.6.0.12.	Composição	109	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	285,76	BDI 1	357,20	28.933,20	RA
1.20.6.0.13.	Composição	110	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	186,29	BDI 1	232,86	2.561,46	RA
1.20.6.0.14.	Composição	111	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	UN	8,00	318,67	BDI 1	398,34	3.186,72	RA
1.21.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	17.196,76	
1.21.1.			DUTOS					-	14.444,55	
1.21.1.0.1.	SINAPI	91927	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	5,26	BDI 1	6,58	148,71	RA
1.21.1.0.2.	SINAPI	91929	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	7,76	BDI 1	9,70	1.284,28	RA
1.21.1.0.3.	SINAPI	97327	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	30,49	BDI 1	38,11	644,06	RA
1.21.1.0.4.	SINAPI	97328	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	53,76	BDI 1	67,20	10.409,28	RA
1.21.1.0.5.	SINAPI	103992	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	11,35	BDI 1	14,19	1.958,22	RA
1.21.2.			DRENO					-	2.752,21	
1.21.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	26,15	BDI 1	32,69	2.088,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.21.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	17,55	BDI 1	21,94	263,28	RA
1.21.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	17,50	BDI 1	21,88	306,32	RA
1.21.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,99	BDI 1	31,24	93,72	RA
1.22.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	43.886,50	
1.22.1.			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					-	17.686,89	
1.22.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.200,05	BDI 1	1.500,06	4.500,18	RA
1.22.1.0.2.	Composição	112	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	4.377,58	BDI 1	5.471,98	5.471,98	RA
1.22.1.0.3.	Composição	113	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	19,00	57,43	BDI 1	71,79	1.364,01	RA
1.22.1.0.4.	Composição	114	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	35,26	BDI 1	44,08	132,24	RA
1.22.1.0.5.	Composição	115	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	381,31	BDI 1	476,64	953,28	RA
1.22.1.0.6.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.349,60	BDI 1	1.687,00	5.061,00	RA
1.22.1.0.7.	Composição	116	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	40,84	BDI 1	51,05	204,20	RA
1.22.2.			CAIXAS E QUADROS					-	1.499,95	
1.22.2.0.1.	SINAPI	97886	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	173,36	BDI 1	216,70	866,80	RA
1.22.2.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	18,76	BDI 1	23,45	633,15	RA
1.22.3.			DISPOSITIVOS					-	1.534,10	
1.22.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	45,10	BDI 1	56,38	1.071,22	RA
1.22.3.0.2.	Composição	117	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,89	BDI 1	32,36	258,88	RA
1.22.3.0.3.	Composição	118	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	16,32	BDI 1	20,40	204,00	RA
1.22.4.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	15.890,46	
1.22.4.0.1.	Composição	119	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,65	151,51	BDI 1	189,39	9.781,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.22.4.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	15,20	27,09	BDI 1	33,86	514,67	RA
1.22.4.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	112,05	21,99	BDI 1	27,49	3.080,25	RA
1.22.4.0.4.	SINAPI	91865	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	19,97	BDI 1	24,96	119,81	RA
1.22.4.0.5.	Composição	120	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	16,94	BDI 1	21,18	84,72	RA
1.22.4.0.6.	Composição	121	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,20	33,46	BDI 1	41,83	2.309,02	RA
1.22.5.			CABEAMENTO					-	7.275,10	
1.22.5.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	8,92	BDI 1	11,15	6.455,85	RA
1.22.5.0.2.	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00	5,80	BDI 1	7,25	819,25	RA
1.23.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	17.506,36	
1.23.0.0.1.	Composição	122	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	252,63	BDI 1	315,79	1.263,16	RA
1.23.0.0.2.	Composição	123	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	12.994,56	BDI 1	16.243,20	16.243,20	RA
1.24.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	57.121,43	
1.24.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	148,11	BDI 1	185,14	185,14	RA
1.24.0.0.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	14,60	BDI 1	18,25	821,25	RA
1.24.0.0.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	24,93	BDI 1	31,16	342,76	RA
1.24.0.0.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	28,69	BDI 1	35,86	143,44	RA
1.24.0.0.5.	Composição	124	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	334,03	BDI 1	417,54	417,54	RA
1.24.0.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	26,93	BDI 1	33,66	1.110,78	RA
1.24.0.0.7.	Composição	125	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	496,21	BDI 1	620,26	620,26	RA
1.24.0.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	92,24	BDI 1	115,30	3.018,55	RA
1.24.0.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	27,53	BDI 1	34,41	900,85	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 036643/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	MUNICÍPIO / UF PEDRO DO ROSÁRIO/MA	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13	
1.24.0.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	82,37	BDI 1	102,96	1.132,56	RA
1.24.0.0.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	74,65	BDI 1	93,31	26.779,97	RA
1.24.0.0.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	63,54	BDI 1	79,43	13.860,54	RA
1.24.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	53,91	BDI 1	67,39	741,29	RA
1.24.0.0.14.	Composição	126	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	16,32	BDI 1	20,40	5.120,40	RA
1.24.0.0.15.	Composição	127	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	70,04	BDI 1	87,55	1.926,10	RA
1.25.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	143.656,92	
1.25.0.0.1.	Composição	128	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	22.805,43	BDI 1	28.506,79	28.506,79	RA
1.25.0.0.2.	Composição	129	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	865,93	BDI 1	1.082,41	46.500,33	RA
1.25.0.0.3.	Composição	130	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	781,01	BDI 1	976,26	26.251,63	RA
1.25.0.0.4.	Composição	131	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	193,97	BDI 1	242,46	7.310,17	RA
1.25.0.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	195,93	BDI 1	244,91	19.507,08	RA
1.25.0.0.6.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	35,53	BDI 1	44,41	6.572,68	RA
1.25.0.0.7.	Composição	132	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	295,39	BDI 1	369,24	1.521,27	RA
1.25.0.0.8.	Composição	133	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	638,71	BDI 1	798,39	7.440,99	RA
1.25.0.0.9.	Composição	134	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	18,39	BDI 1	22,99	45,98	RA
1.26.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.692,31	
1.26.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	2,26	BDI 1	2,83	2.523,45	RA
1.26.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	467,54	BDI 1	584,43	1.168,86	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	01-25 (N DES.)	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no	PEDRO DO ROSÁRIO/MA	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA.									3.529.667,13
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PEDRO DO ROSÁRIO/MA
Local
quarta-feira, 8 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20250964129

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil – ENDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	Construção de Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA			
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	
1.1.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	99,00	
1.1.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	
1.1.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	127,78	
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	
1.1.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	
1.1.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACAS, 8 CHUIVELOS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	7,00	
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.3.1.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_ 03/2024	M2	1.575,00	
1.3.1.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	158,44	
1.3.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	250,58	
1.3.1.0.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	107,09	
1.3.1.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	210,86	
1.3.2.	MURETA ARRIGO 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	
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	
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	
1.3.3.	CASTELO D'ÁGUA		-	
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	3,65	
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	4,84	
1.3.3.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,23	
1.4.	FUNDAÇÕES		-	
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-	
1.4.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	46,65	
1.4.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	131,71	
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	317,20	
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	41,25	
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	366,94	
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	225,00	
1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	134,38	
1.4.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, APERFEIÇOAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	15,55	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA.	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

FRENTES DE OBRA:					SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARAÇÃO DE TERRA	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURAS	PSO DE CONCRETO	VEDAÇÃO VERTICAL	ESQUADRIAS	SISTEMA DE COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO	INTERNO E EXTERNO	TEMA DE PISOS	PINTURAS/ INST. HIDRÁULICAS/ SANITÁRIA/ PAVIMENT	ELETRICIDADE/ ILUMINAÇÃO/ CABEAMENTO		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos													
Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA.					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):													
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	-	-		150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05										
1.4.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44			60,44												
1.4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89			3,89												
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55			349,55												
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10			660,10												
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60			113,60												
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41			26,41												
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91			356,91												
1.4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18			24,18												
1.4.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA	-	-															
1.4.3.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	35,00			35,00												
1.4.3.0.2.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00			5,00												
1.4.3.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84			4,84												
1.4.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40			4,40												
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61			116,61												
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78			83,78												
1.4.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87			13,87												
1.4.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08			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			2,42												
1.4.4.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	-	-															
1.4.4.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	17,50			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			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			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			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			0,63												
1.4.5.	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			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			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			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			3,64												
1.5.	SUPERESTRUTURA	-	-															
1.5.1.	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			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			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_06/2022	KG	312,88			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			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			18,25												



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

FRENTES DE OBRA:					SERVIÇOS PRELIMINARES	FUNDAMENTAÇÃO DE TERRA	ESTRUTURAS	PISO DE CONCRETO	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO	INTERNO E EXTERNO	TEMA DE PISOS	INST. HIDRÁULICAS/ SANITÁRIA/ RAIMENT	ELETRICIDADE	LIMITAÇÃO	COBERTAMENTO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário					Anexo de Eventos													
1.5.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):													
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			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			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			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_06/2022	KG	365,31			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			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			124,12												
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-															
1.5.4.0.1.	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	18,00			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			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			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			0,76												
1.5.5.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE		-															
1.5.5.0.1.	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	19,24			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			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			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			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			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			1,23												
1.5.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-															
1.5.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.693,31			9.693,31												
1.6.	PISO DE CONCRETO		-															
1.6.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-															
1.6.1.0.1.	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			783,72												
1.6.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	39,19			39,19												
1.6.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72			783,72												
1.6.1.0.4.	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			54,86												
1.6.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-															
1.6.2.0.1.	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			254,80												
1.6.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	12,74			12,74												
1.6.2.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80			254,80												
1.6.2.0.4.	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			17,84												
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-															
1.7.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-															
1.7.1.0.1.	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			6,10												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA.	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA.				
1.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-	-
1.7.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	572,77	-
1.7.2.0.2.	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	-
1.7.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	564,11	-
1.7.2.0.4.	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	-
1.7.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2024	M	311,80	-
1.7.3	ALVENARIA DA MURETA	-	-	-
1.7.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	62,95	-
1.7.4	DIVISÓRIAS	-	-	-
1.7.4.0.1.	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	-
1.7.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	-
1.7.4.0.3.	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	-
1.8	ESQUADRIAS	-	-	-
1.8.1	PORTAS DE MADEIRA	-	-	-
1.8.1.0.1.	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	-
1.8.1.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-
1.8.1.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-
1.8.1.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-
1.8.1.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	-
1.8.1.0.6.	PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	-
1.8.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	-
1.8.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	-	-	-
1.8.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00	-
1.8.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-
1.8.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	-
1.8.3	PORTAS EM ALUMÍNIO	-	-	-
1.8.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUIDO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	-
1.8.3.0.2.	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	-
1.8.3.0.3.	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	-
1.8.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	-
1.8.3.0.5.	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	-

FRENTES DE OBRA:

Acumulador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.658,61	567.069,00
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			572,77				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			1.038,00				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			564,11				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			9,72				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			311,80				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			62,95				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			8,06				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			7,20				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			3,60				
ESQUADRIAS				6,00			
ESQUADRIAS				3,00			
ESQUADRIAS				6,00			
ESQUADRIAS				3,00			
ESQUADRIAS				5,00			
ESQUADRIAS				4,00			
ESQUADRIAS				1,80			
ESQUADRIAS				4,00			
ESQUADRIAS				8,00			
ESQUADRIAS				12,80			
ESQUADRIAS				1,00			
ESQUADRIAS				1,68			
ESQUADRIAS				3,36			
ESQUADRIAS				83,48			
ESQUADRIAS				2,04			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do				
1.9.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	
1.9.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	
1.9.0.0.6.	PINGADERIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.10.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	
1.10.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-	
1.11.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.11.1.0.1.	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	
1.11.1.0.2.	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	
1.11.1.0.3.	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	979,82	
1.11.1.0.4.	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	
1.11.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	M2	456,39	
1.11.1.0.6.	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	
1.11.1.0.7.	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	
1.11.1.0.8.	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	
1.11.1.0.9.	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	
1.11.1.0.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	
1.11.1.0.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	M2	438,37	
1.11.1.0.12.	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	
1.11.2.	MURETA		-	
1.11.2.0.1.	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	
1.11.2.0.2.	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 VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	98,05	
1.12.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.12.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-	
1.12.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	
1.12.1.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	375,34	
1.12.1.0.3.	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	
1.12.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	42,90	
1.12.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	148,95	
1.12.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	
1.12.1.0.7.	MATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	
1.12.1.0.8.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	M	68,00	
1.12.1.0.9.	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020	M	127,20	
1.12.1.0.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	53,45	
1.12.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	
1.12.1.0.12.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	M2	37,42	
1.12.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
1.12.2.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	254,80	

FRENTES DE OBRA:						
SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARO DE TERRA	FUNDAÇÕES	PISO DE CONCRETO	ESQUADRIAS	REVESTIMENTOS	PAVIMENTOS
1	2	3	4	5	6	7
Anunciador de Eventos						
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61
SISTEMAS DE COBERTURA			45,70			
SISTEMAS DE COBERTURA			126,60			
SISTEMAS DE COBERTURA			233,60			
IMPERMEABILIZAÇÃO			394,02			
IMPERMEABILIZAÇÃO			125,46			
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				2.569,60		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.589,78		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				979,82		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				1.024,77		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				456,39		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				94,00		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,60		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				9,71		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				4,92		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				127,20		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				438,37		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				259,43		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				98,05		
SISTEMAS DE PISOS				282,92		
SISTEMAS DE PISOS				375,34		
SISTEMAS DE PISOS				125,46		
SISTEMAS DE PISOS				42,90		
SISTEMAS DE PISOS				148,95		
SISTEMAS DE PISOS				216,53		
SISTEMAS DE PISOS				216,53		
SISTEMAS DE PISOS				68,00		
SISTEMAS DE PISOS				127,20		
SISTEMAS DE PISOS				53,45		
SISTEMAS DE PISOS				1,75		
SISTEMAS DE PISOS				37,42		
SISTEMAS DE PISOS				254,80		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA				
1.12.2.0.2.	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	
1.12.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	
1.12.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	
1.12.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	
1.12.2.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	
1.12.2.0.7.	GUIA (MEO-FIO) CONCRETO MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	
1.13.1.	PINTURA EDIFICAÇÃO	-	-	
1.13.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	
1.13.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	
1.13.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	
1.13.1.0.4.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	
1.13.1.0.5.	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	101,63	
1.13.1.0.6.	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	
1.13.2.	PINTURA DE FORROS	-	-	
1.13.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	
1.13.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	
1.13.3.	PINTURA - DIVERSOS	-	-	
1.13.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA	-	-	
1.13.3.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	
1.13.3.2.	MURETA	-	-	
1.13.3.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	
1.13.3.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	-	-	
1.14.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	
1.14.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	
1.14.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	
1.14.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	
1.14.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	
1.14.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	
1.14.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGES LVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	
1.14.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	
1.14.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
1.14.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	
1.14.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	
1.14.1.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	
1.14.1.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.14.1.0.14.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	
1.14.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	

FRENTES DE OBRA:

Acumulado de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.059,00
SISTEMAS DE PISOS					27,74		
SISTEMAS DE PISOS					4,88		
SISTEMAS DE PISOS					7,50		
SISTEMAS DE PISOS					21,96		
SISTEMAS DE PISOS					344,81		
SISTEMAS DE PISOS					8,06		
PINTURAS E ACABAMENTOS						2.004,59	
PINTURAS E ACABAMENTOS						1.902,96	
PINTURAS E ACABAMENTOS						126,01	
PINTURAS E ACABAMENTOS						12,72	
PINTURAS E ACABAMENTOS						101,63	
PINTURAS E ACABAMENTOS						593,16	
PINTURAS E ACABAMENTOS						442,55	
PINTURAS E ACABAMENTOS						442,55	
PINTURAS E ACABAMENTOS						1.285,48	
PINTURAS E ACABAMENTOS						98,05	
PINTURAS E ACABAMENTOS						98,05	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						27,60	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						166,90	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						81,05	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						11,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						134,60	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						54,55	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						72,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						40,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO

FRENTE DE OBRA:					SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARAÇÃO DE TERRA	FUNDAMENTAÇÕES	PISO DE CIMENTO	REVESTIMENTO DE PAREDE VERTICAL	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO	INTERNO E EXTERNO	TEMA DE PISO	INST. HIDRÁULICA	SANITÁRIA/ BANHEIRO	ELETRICIDADE	LIMITAÇÃO DE CIMENT
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):													
1.14.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.658,61	567.059,00							
1.14.1.0.17.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	30,00													4,00		
1.14.1.0.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00													1,00		
1.14.1.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00													5,00		
1.14.1.0.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00													3,00		
1.14.1.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00													2,00		
1.14.1.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00													8,00		
1.14.1.0.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00													2,00		
1.14.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00													4,00		
1.14.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00													4,00		
1.14.1.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	28,00													28,00		
1.14.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00													4,00		
1.14.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	26,00													26,00		
1.14.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	6,00													6,00		
1.14.1.0.30.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	47,00													47,00		
1.14.1.0.31.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	12,00													12,00		
1.14.1.0.32.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	17,00													17,00		
1.14.1.0.33.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	14,00													14,00		
1.14.1.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	7,00													7,00		
1.14.1.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00													4,00		
1.14.1.0.36.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00													10,00		
1.14.1.0.37.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00													2,00		
1.14.1.0.38.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	13,00													13,00		
1.14.1.0.39.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00													3,00		
1.14.1.0.40.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00													8,00		
1.14.1.0.41.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00													9,00		
1.14.1.0.42.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	3,00													3,00		
1.14.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-															
1.14.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00													3,00		
1.14.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00													1,00		
1.14.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00													2,00		
1.14.2.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8,00													8,00		
1.14.2.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00													30,00		
1.14.2.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	6,00													6,00		
1.14.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L		-															
1.14.3.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP: 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00													1,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil – ENDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO

FRENTES DE OBRA:					SERVIÇOS PRELIMINARES DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	FUNDAÇÕES/SUPRESTRUTURAS	PISO DE CONCRETO E SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	ESQUADRAÇAMENTO DO TUBO DE COBERTURA PARA A INSTALAÇÃO INTERNA DO SISTEMA DE PISOS	RITUAIS/NST HIDRÁULICA/SANITÁRIA/TRATAMENTO	NST ELÉTRICO/CABEAMENTO		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – TIPO 2 – CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE PEDRO DO ROSÁRIO, MA.					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	158.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.069,00
1.15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						246,60	
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	-	-		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						3,00	
1.15.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						11,00	
1.15.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						47,00	
1.15.1.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4,00	
1.15.1.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						1,00	
1.15.1.0.5.	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		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
1.15.1.0.6.	TE 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		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
1.15.2.	ACESSÓRIOS	-	-		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9,00	
1.15.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						11,00	
1.15.2.0.2.	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00									
1.16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-									
1.16.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	-	-		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						149,30	
1.16.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	149,30		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						115,30	
1.16.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	115,30		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						173,10	
1.16.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						69,55	
1.16.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,55		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						32,00	
1.16.1.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						31,00	
1.16.1.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						6,00	
1.16.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12,00	
1.16.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						28,00	
1.16.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						18,00	
1.16.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						106,00	
1.16.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8,00	
1.16.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
1.16.1.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00	
1.16.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
1.16.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.16.1.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.16.1.0.17.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.16.1.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.16.1.0.19.	CAIXA SFONADA, 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		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						19,00	
1.16.1.0.20.	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA				
1.16.1.0.21.	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	
1.16.1.0.22.	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	
1.16.1.0.23.	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 09/2022	UN	1,00	
1.16.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	UN	12,00	
1.16.1.0.25.	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	
1.16.1.0.26.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	
1.16.1.0.27.	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	
1.16.1.0.28.	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	
1.16.1.0.29.	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	
1.16.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO		-	
1.16.2.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020	UN	1,00	
1.16.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020	UN	1,00	
1.16.2.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020	UN	1,00	
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
1.17.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	4,00	
1.17.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	9,00	
1.17.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	4,00	
1.17.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	9,00	
1.17.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	
1.17.0.0.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
1.17.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	13,00	
1.17.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	3,00	
1.17.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	5,00	
1.17.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	5,00	
1.17.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.17.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	1,00	
1.17.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	24,00	
1.17.0.0.14.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	38,00	
1.17.0.0.15.	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	
1.17.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	
1.17.0.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220V)	UN	2,00	
1.17.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	7,00	
1.17.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇÃOAMENTO DO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	
1.17.0.0.20.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	
1.17.0.0.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	25,00	
1.17.0.0.22.	CHUVERO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	8,00	
1.17.0.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	
1.17.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	5,00	

FRENTES DE OBRA:

Acumulado de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.069,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						13,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						15,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						25,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						4,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						4,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						2,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						3,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						13,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						3,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						5,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						5,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						6,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						1,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						24,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						38,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						16,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						2,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						7,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						3,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						2,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						25,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						8,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						5,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA				
1.17.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 0 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	
1.17.0.0.26.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	
1.17.0.0.27.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA AÇIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	
1.17.0.0.28.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOLUADO	UN	17,00	
1.17.0.0.29.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	9,00	
1.17.0.0.30.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	
1.17.0.0.31.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	
1.17.0.0.32.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESLIZADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	
1.17.0.0.33.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	
1.17.0.0.34.	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	
1.18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-	
1.18.0.0.1.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	
1.18.0.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	45,80	
1.18.0.0.4.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	
1.18.0.0.5.	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UN	4,00	
1.18.0.0.6.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.0.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	
1.18.0.0.8.	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.18.0.0.9.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	
1.18.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.18.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	
1.18.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.18.0.0.13.	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.19.1	EXTINTORES		-	
1.19.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	6,00	
1.19.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	2,00	
1.19.2	HI-DRANTES		-	
1.19.2.0.1.	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	
1.19.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.19.3	ACESSÓRIOS		-	
1.19.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	
1.19.3.0.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	
1.19.3.0.3.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.19.3.0.4.	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.19.3.0.5.	PRESSOSTATO	UN	1,00	
1.19.3.0.6.	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	UN	1,00	
1.19.3.0.7.	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	
1.19.3.0.8.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	
1.19.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.19.4.0.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	7,00	

FRENTES DE OBRA:

Acumulado de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.069,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						7,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						1,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						13,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						17,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						14,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						7,50	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						10,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						107,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						9,70	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						1,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						45,80	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						1,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						1,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						8,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						6,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						0,24	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						6,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						5,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						3,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						7,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA				
1.19.4.0.2.	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	
1.19.4.0.3.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	
1.19.4.0.4.	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	
1.19.4.0.5.	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	
1.19.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.19.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	36,00	
1.19.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	
1.19.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	5,00	
1.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-	
1.20.1.	QUADROS		-	
1.20.1.0.1.	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	
1.20.1.0.2.	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	
1.20.1.0.3.	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	
1.20.1.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.20.2.	DISJUNTORES		-	
1.20.2.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	66,00	
1.20.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	
1.20.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	16,00	
1.20.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	
1.20.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.20.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.20.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	
1.20.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.20.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.20.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.20.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.20.2.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	
1.20.2.0.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	
1.20.2.0.14.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	40,00	
1.20.2.0.15.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 Ka	UN	8,00	
1.20.3.	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		-	
1.20.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	408,30	
1.20.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	174,40	
1.20.3.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	334,90	
1.20.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10,20	
1.20.3.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	40,00	
1.20.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	
1.20.3.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300.300.3 M. AF_ 12/2020	UN	11,00	
1.20.3.0.8.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	100,00	
1.20.3.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	170,00	

FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARAÇÃO DE TERRA	FUNDAMENTAÇÕES	PISO DE CIMENTO	ESQUADRIAS	COBERTURAS	IMPERMEABILIZAÇÃO	INTERNO E EXTERNO	TEMA DE PISOS	INSTALAÇÃO	SANITÁRIA/INSTALAÇÃO	ELETRICIDADE	LIMITAÇÃO	COBERTAMENTO
Anunciador de Eventos		1	2	3	4	5	6	7							
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		150.321,58	582.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.059,00							
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							63,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							1,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							2,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							4,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							36,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							34,00								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							5,00								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														3,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														66,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														16,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														40,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														408,30	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														174,40	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														334,90	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														10,20	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														40,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														29,80	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														11,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														100,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														170,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário-MA				
1.21.2	DRENO	-	-	
1.21.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	
1.21.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	
1.21.2.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	
1.21.2.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.22	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	
1.22.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO	-	-	
1.22.1.0.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	
1.22.1.0.2.	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	
1.22.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	19,00	
1.22.1.0.4.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	
1.22.1.0.5.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	
1.22.1.0.6.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	
1.22.1.0.7.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	
1.22.2.	CAIXAS E QUADROS	-	-	
1.22.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAIS CERÂMICOS M40X50, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,320,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	
1.22.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	
1.22.3.	DISPOSITIVOS	-	-	
1.22.3.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	
1.22.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	
1.22.3.0.3.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	
1.22.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS	-	-	
1.22.4.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,65	
1.22.4.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	15,20	
1.22.4.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	112,05	
1.22.4.0.4.	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	
1.22.4.0.5.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	
1.22.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,20	
1.22.5.	CABEAMENTO	-	-	
1.22.5.0.1.	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	
1.22.5.0.2.	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00	
1.23	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	-	-	
1.23.0.0.1.	DUITO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	
1.23.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	
1.24.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-	-	
1.24.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	
1.24.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	
1.24.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	
1.24.0.0.4.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	
1.24.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	
1.24.0.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	

FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARAÇÃO DE TERRA	FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS	PISO DE CIMENTO/VEDAÇÃO VERTICAL	ESQUADRIAS/COBERTURAS/IMPERMEABILIZAÇÃO	INTERNO E EXTERNO/SS	TEMA DE PISOS/INST. HIDRAULICAS/SANITÁRIA/PAVIMENT	ELETRICIDADE/ CABEAMENTO	OUTROS
Anunciador de Eventos		1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.658,61	567.069,00		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									63,90	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									12,00	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									14,00	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									3,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									3,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									19,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									3,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									2,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									3,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									4,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									4,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									27,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									19,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									8,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									10,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									51,65	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									15,20	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									112,05	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									4,80	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									4,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									55,20	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									579,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									113,00	
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									4,00	
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									45,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									11,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									4,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									33,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário MA	036643/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção da Creche de Educação Infantil - FNDE - Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário MA				
1.24.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	
1.24.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	
1.24.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	
1.24.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	
1.24.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	
1.24.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	
1.24.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	
1.24.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	
1.24.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	
1.25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.25.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	
1.25.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	
1.25.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	
1.25.0.0.4.	ESCANINHOS E PRATELEIRAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	M2	30,15	
1.25.0.0.5.	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	
1.25.0.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	
1.25.0.0.7.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	
1.25.0.0.8.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	
1.25.0.0.9.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	
1.26	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.26.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	
1.26.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	M2	2,00	

FRENTES DE OBRA:									
SERVIÇOS PRELIMINARES	ACABAMENTO	ACABAMENTO DE TERRA	FUNDAÇÕES	ESTRUTURAS	PISO DE CONCRETO	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anupador de Eventos									
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):									
150.321,58	582.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.656,61	567.059,00			
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									26,18
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									26,18
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									11,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									287,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									174,50
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									11,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									251,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									22,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									1,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									42,96
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									26,89
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									30,15
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									79,65
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									148,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									4,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									9,32
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
									2,00
SERVIÇOS FINAIS									
									891,68
SERVIÇOS FINAIS									
									2,00

PEDRO DO ROSÁRIO/MA
Local
quarta-feira, 8 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20250964129

Responsável Técnico
Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20250964129



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	Construção da Creche de Educação Infa	3.529.667,13	% Período:	4,26%	16,80%	11,05%	20,76%	15,67%	15,40%	16,07%					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.128,78	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	211.777,16	% Período:	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%					
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇ	52.938,92	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÕES	178.822,04	% Período:		100,00%										
1.5.	SUPERESTRUTURA	383.857,79	% Período:		100,00%										
1.6.	PISO DE CONCRETO	97.380,67	% Período:			100,00%									
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	262.430,66	% Período:			100,00%									
1.8.	ESQUADRIAS	376.785,73	% Período:				100,00%								
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA	301.085,81	% Período:				100,00%								
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	24.550,63	% Período:				100,00%								
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNC	342.137,23	% Período:					100,00%							
1.12.	SISTEMAS DE PISOS	180.551,86	% Período:					100,00%							
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS	167.989,16	% Período:						100,00%						
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	104.679,65	% Período:						100,00%						
1.15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	19.896,74	% Período:						100,00%						
1.16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	78.374,66	% Período:						100,00%						
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	85.534,75	% Período:						100,00%						
1.18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.919,31	% Período:						100,00%						
1.19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊ	52.010,46	% Período:						100,00%						
1.20.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	253.754,84	% Período:							100,00%					
1.21.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	17.196,76	% Período:							100,00%					
1.22.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTR	43.886,50	% Período:							100,00%					
1.23.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.506,36	% Período:							100,00%					
1.24.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES	57.121,43	% Período:							100,00%					
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	143.656,92	% Período:							100,00%					
1.26.	SERVIÇOS FINAIS	3.692,31	% Período:							100,00%					

Total: R\$ 3.529.667,13

Período:	%:	4,26%	16,80%	11,05%	20,76%	15,67%	15,40%	16,07%							
	Repassa:	148.818,36	587.004,38	386.164,56	725.349,29	547.413,54	538.222,02	561.398,31							
	Contrapartida:	1.503,22	5.929,33	3.900,65	7.326,76	5.529,43	5.436,59	5.670,69							
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-							
Acumulado:	Investimento:	150.321,58	592.933,71	390.065,21	732.676,05	552.942,97	543.658,61	567.069,00							
	%:	4,26%	21,06%	32,11%	52,87%	68,53%	83,93%	100,00%							
	Repassa:	148.818,36	735.822,74	1.121.987,30	1.847.336,59	2.394.750,13	2.932.972,15	3.494.370,46							
	Contrapartida:	1.503,22	7.432,55	11.333,20	18.659,96	24.189,39	29.625,98	35.296,67							
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-							
	Investimento:	150.321,58	743.255,29	1.133.320,50	1.865.996,55	2.418.939,52	2.962.598,13	3.529.667,13							
Administração Local:															



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	036643/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO/MA	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA	Construção da Creche de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 no município de Pedro do Rosário/MA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26

PEDRO DO ROSÁRIO/MA
Local
quarta-feira, 8 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20250964129