CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.			**Creche Pré-Escola Tipo 2 - opção 110V**					**-**	**4.488.530,02**
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**-**	**442.555,81**
1.1.0.0.1.	Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	354.044,64	BDI 1	442.555,80	442.555,81
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**73.536,05**
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	467,74	BDI 1	584,68	3.788,73
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60	92,66	BDI 1	115,83	45.359,03
1.2.0.0.3.	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_12/2025	UN	1,00	2.069,64	BDI 1	2.587,05	2.587,05
1.2.0.0.4.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	2.956,19	BDI 1	3.695,24	3.695,24
1.2.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00	65,84	BDI 1	82,30	18.106,00
1.3.			**LOCAÇÃO DE CONTAINER**					**-**	**34.910,72**
1.3.0.0.1.	Composição	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1.154,02	BDI 1	1.442,53	11.540,24
1.3.0.0.2.	Composição	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	950,85	BDI 1	1.188,56	9.508,48
1.3.0.0.3.	Composição	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1.386,20	BDI 1	1.732,75	13.862,00
1.4.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**-**	**121.870,42**
1.4.0.0.1.	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	1.800,00	0,75	BDI 1	0,94	1.692,00
1.4.0.0.2.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00	81,77	BDI 1	102,21	36.795,60
1.4.0.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	361,05	48,46	BDI 1	60,58	21.872,41
1.4.0.0.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	169,11	66,60	BDI 1	83,25	14.078,41

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.4.0.0.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	837,27	9,18	BDI 1	11,48	9.611,86
1.4.0.0.6.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	466,76	35,40	BDI 1	44,25	20.654,13
1.4.0.0.7.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	153,90	89,23	BDI 1	111,54	17.166,01
1.5.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**207.054,47**
1.5.1.			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					**-**	**73.908,26**
1.5.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	570,00	86,18	BDI 1	107,73	61.406,10
1.5.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	114,00	23,31	BDI 1	29,14	3.321,96
1.5.1.0.3.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	359,74	BDI 1	449,68	8.993,60
1.5.1.0.4.	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	4,00	37,32	BDI 1	46,65	186,60
1.5.2.			**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS**					**-**	**10.137,03**
1.5.2.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	502,44	BDI 1	628,05	370,55
1.5.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80	54,59	BDI 1	68,24	532,27
1.5.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30	151,04	BDI 1	188,80	3.266,24
1.5.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15	16,01	BDI 1	20,01	1.223,61
1.5.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79	14,22	BDI 1	17,78	974,17
1.5.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34	19,02	BDI 1	23,78	364,79
1.5.2.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14	1.273,05	BDI 1	1.591,31	3.405,40
1.5.3.			**CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS**					**-**	**123.009,18**
1.5.3.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,26	502,44	BDI 1	628,05	8.327,94

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.5.3.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	265,15	54,59	BDI 1	68,24	18.093,84
1.5.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,39	85,68	BDI 1	107,10	24.781,87
1.5.3.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,36	20,30	BDI 1	25,38	7.597,76
1.5.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16	15,75	BDI 1	19,69	8.607,68
1.5.3.0.6.	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	50,62	12,04	BDI 1	15,05	761,83
1.5.3.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,50	11,28	BDI 1	14,10	1.966,95
1.5.3.0.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,06	12,32	BDI 1	15,40	3.281,12
1.5.3.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,08	22,82	BDI 1	28,53	5.793,87
1.5.3.0.10.	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	28,60	1.225,07	BDI 1	1.531,34	43.796,32
1.6.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**636.861,36**
1.6.1.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**					**-**	**176.368,00**
1.6.1.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57	502,44	BDI 1	628,05	17.315,34
1.6.1.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45	54,59	BDI 1	68,24	37.630,95
1.6.1.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58	74,15	BDI 1	92,69	30.734,15
1.6.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82	16,01	BDI 1	20,01	4.898,85
1.6.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49	14,22	BDI 1	17,78	8.738,69
1.6.1.0.6.	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	1.005,28	12,04	BDI 1	15,05	15.129,46
1.6.1.0.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73	19,02	BDI 1	23,78	12.121,38

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.6.1.0.8.	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	32,52	1.225,07	BDI 1	1.531,34	49.799,18
1.6.2.			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					**-**	**84.505,23**
1.6.2.0.1.	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	389,99	64,73	BDI 1	80,91	31.554,09
1.6.2.0.2.	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	1.099,37	12,19	BDI 1	15,24	16.754,40
1.6.2.0.3.	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	13,56	10,22	BDI 1	12,78	173,30
1.6.2.0.4.	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	465,08	15,85	BDI 1	19,81	9.213,23
1.6.2.0.5.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,02	1.127,66	BDI 1	1.409,58	26.810,21
1.6.3.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					**-**	**151.786,15**
1.6.3.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59	72,56	BDI 1	90,70	60.459,71
1.6.3.0.2.	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	1.030,52	13,72	BDI 1	17,15	17.673,42
1.6.3.0.3.	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	319,67	12,19	BDI 1	15,24	4.871,77
1.6.3.0.4.	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	143,78	10,22	BDI 1	12,78	1.837,51
1.6.3.0.5.	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	564,06	15,85	BDI 1	19,81	11.174,03
1.6.3.0.6.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,56	1.127,80	BDI 1	1.409,75	55.769,71
1.6.4.			**CONCRETO ARMADO - LAJE**					**-**	**8.121,07**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.6.4.1.			**LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO**					**-**	**4.555,89**
1.6.4.1.1.	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	12,86	4,09	BDI 1	5,11	65,71
1.6.4.1.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29	414,45	BDI 1	518,06	668,30
1.6.4.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86	2,05	BDI 1	2,56	32,92
1.6.4.1.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60	138,93	BDI 1	173,66	972,50
1.6.4.1.5.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87	15,49	BDI 1	19,36	307,24
1.6.4.1.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72	1.059,17	BDI 1	1.323,96	2.277,21
1.6.4.1.7.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15	36,04	BDI 1	45,05	232,01
1.6.4.2.			**LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS**					**-**	**3.565,18**
1.6.4.2.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11	40,82	BDI 1	51,03	822,09
1.6.4.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83	14,12	BDI 1	17,65	14,65
1.6.4.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	13,13	BDI 1	16,41	203,48
1.6.4.2.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59	15,18	BDI 1	18,98	466,72
1.6.4.2.5.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,46	1.127,80	BDI 1	1.409,75	2.058,24
1.6.5.			**ESTRUTURA METÁLICA**					**-**	**216.080,91**
1.6.5.0.1.	Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50	12,59	BDI 1	15,74	196.993,97

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.6.5.0.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84	12,01	BDI 1	15,01	12.410,87
1.6.5.0.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	11,21	BDI 1	14,01	3.363,24
1.6.5.0.4.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	11,04	BDI 1	13,80	3.312,83
1.7.			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**-**	**137.830,34**
1.7.1.			**ELEMENTOS VAZADOS**					**-**	**1.615,39**
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	4,80	269,23	BDI 1	336,54	1.615,39
1.7.2.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**-**	**111.152,70**
1.7.2.0.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97	78,60	BDI 1	98,25	62.189,30
1.7.2.0.2.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37	57,65	BDI 1	72,06	38.794,94
1.7.2.0.3.	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	11,62	108,39	BDI 1	135,49	1.574,39
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	9,56	156,31	BDI 1	195,39	1.867,93
1.7.2.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56	13,92	BDI 1	17,40	6.726,14
1.7.3.			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**					**-**	**7.798,07**
1.7.3.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18	56,82	BDI 1	71,03	2.569,87
1.7.3.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	71,05	BDI 1	88,81	88,81
1.7.3.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50	44,65	BDI 1	55,81	2.706,79
1.7.3.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25	55,21	BDI 1	69,01	2.432,60
1.7.4.			**DIVISÓRIAS**					**-**	**17.264,18**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.7.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83	1.109,33	BDI 1	1.386,66	12.244,21
1.7.4.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22	769,34	BDI 1	961,68	5.019,97
1.8.			**ESQUADRIAS**					**-**	**381.752,44**
1.8.1.			**PORTAS DE MADEIRA**					**-**	**31.999,05**
1.8.1.0.1.	Composição	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.119,60	BDI 1	1.399,50	12.595,50
1.8.1.0.2.	Composição	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.118,00	BDI 1	1.397,50	4.192,50
1.8.1.0.3.	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.119,60	BDI 1	1.399,50	4.198,50
1.8.1.0.4.	Composição	FNDE 248	PM4 - 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	1.118,00	BDI 1	1.397,50	6.987,50
1.8.1.0.5.	Composição	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	359,05	BDI 1	448,81	3.590,48
1.8.1.0.6.	Composição	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	UN	1,09	318,95	BDI 1	398,69	434,57
1.8.2.			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**-**	**7.223,78**
1.8.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	81,08	BDI 1	101,35	810,80
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	3,00	290,34	BDI 1	362,93	1.088,79
1.8.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88	180,92	BDI 1	226,15	2.460,51

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.8.2.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60	18,84	BDI 1	23,55	2.863,68
1.8.3.			**PORTAS EM ALUMÍNIO**					**-**	**64.713,31**
1.8.3.0.1.	Composição	FNDE 251	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	897,97	BDI 1	1.122,46	1.122,46
1.8.3.0.2.	Composição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	708,57	BDI 1	885,71	2.975,99
1.8.3.0.3.	Composição	FNDE 253	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	708,57	BDI 1	885,71	2.975,99
1.8.3.0.4.	Composição	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	504,74	BDI 1	630,93	52.670,04
1.8.3.0.5.	Composição	FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	708,57	BDI 1	885,71	4.968,83
1.8.4.			**JANELAS EM ALUMÍNIO**					**-**	**60.804,48**
1.8.4.0.1.	Composição	FNDE 258	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	734,80	BDI 1	918,50	808,28
1.8.4.0.2.	Composição	FNDE 583	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	734,80	BDI 1	918,50	1.974,78
1.8.4.0.3.	Composição	FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA	M2	2,73	734,80	BDI 1	918,50	2.507,51
1.8.4.0.4.	Composição	FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	788,37	BDI 1	985,46	2.522,78
1.8.4.0.5.	Composição	FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	734,80	BDI 1	918,50	964,43

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.8.4.0.6.	Composição	FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	734,80	BDI 1	918,50	8.679,83
1.8.4.0.7.	Composição	FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	734,80	BDI 1	918,50	7.715,40
1.8.4.0.8.	Composição	FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	734,80	BDI 1	918,50	5.786,55
1.8.4.0.9.	Composição	FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,58	734,80	BDI 1	918,50	1.451,23
1.8.4.0.10.	Composição	FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,06	734,80	BDI 1	918,50	4.647,61
1.8.4.0.11.	Composição	FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	734,80	BDI 1	918,50	3.857,70
1.8.4.0.12.	Composição	FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	734,80	BDI 1	918,50	15.430,80
1.8.4.0.13.	Composição	FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,24	301,46	BDI 1	376,83	90,44
1.8.4.0.14.	Composição	FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,48	301,46	BDI 1	376,83	180,88
1.8.4.0.15.	Composição	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	14,52	230,65	BDI 1	288,31	4.186,26
1.8.5.			**PORTAS DE VIDRO**					**-**	**17.402,95**
1.8.5.0.1.	Composição	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	1.636,00	BDI 1	2.045,00	17.402,95
1.8.6.			**ESQUADRIA GERAL**					**-**	**199.608,87**
1.8.6.0.1.	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	917,52	BDI 1	1.146,90	3.532,45

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.8.6.0.2.	Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	916,55	BDI 1	1.145,69	3.368,33
1.8.6.0.3.	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,47	895,10	BDI 1	1.118,88	82.204,11
1.8.6.0.4.	Composição	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	20,34	917,52	BDI 1	1.146,90	23.327,95
1.8.6.0.5.	Composição	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	25,50	864,96	BDI 1	1.081,20	27.570,60
1.8.6.0.6.	Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	70,66	296,96	BDI 1	371,20	26.228,99
1.8.6.0.7.	Composição	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,77	1.196,29	BDI 1	1.495,36	11.618,95
1.8.6.0.8.	Composição	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	1.196,29	BDI 1	1.495,36	8.374,02
1.8.6.0.9.	Composição	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	1.196,29	BDI 1	1.495,36	3.588,86
1.8.6.0.10.	Composição	FNDE 596	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,55	1.196,29	BDI 1	1.495,36	9.794,61
1.9.			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**-**	**273.290,50**
1.9.0.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	880,28	203,67	BDI 1	254,59	224.110,49
1.9.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	88,92	BDI 1	111,15	1.911,78
1.9.0.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	171,09	BDI 1	213,86	17.429,59
1.9.0.0.4.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M2	8,50	141,34	BDI 1	176,68	1.501,78

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.9.0.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	257,96	59,98	BDI 1	74,98	19.341,84
1.9.0.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	182,27	39,48	BDI 1	49,35	8.995,02
1.10.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**34.093,04**
1.10.0.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	440,16	43,48	BDI 1	54,35	23.922,70
1.10.0.0.2.	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,88	43,48	BDI 1	54,35	754,38
1.10.0.0.3.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	117,23	43,48	BDI 1	54,35	6.371,45
1.10.0.0.4.	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	35,29	43,48	BDI 1	54,35	1.918,01
1.10.0.0.5.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	13,88	64,93	BDI 1	81,16	1.126,50
1.11.			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**					**-**	**362.789,47**
1.11.1.			**EDIFICAÇÃO**					**-**	**362.789,47**
1.11.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.166,15	9,73	BDI 1	12,16	14.180,38
1.11.1.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.440,96	5,45	BDI 1	6,81	9.812,94
1.11.1.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.166,15	67,55	BDI 1	84,44	98.469,71
1.11.1.0.4.	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	912,05	45,70	BDI 1	57,13	52.105,42
1.11.1.0.5.	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	829,36	40,81	BDI 1	51,01	42.305,65
1.11.1.0.6.	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	428,94	79,64	BDI 1	99,55	42.700,98

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.11.1.0.7.	Composição	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	68,06	78,26	BDI 1	97,83	6.658,31
1.11.1.0.8.	Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,96	78,26	BDI 1	97,83	485,24
1.11.1.0.9.	Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	7,12	78,26	BDI 1	97,83	696,55
1.11.1.0.10.	Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	78,26	BDI 1	97,83	450,02
1.11.1.0.11.	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	123,70	45,05	BDI 1	56,31	6.965,55
1.11.1.0.12.	Composição	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	35,04	55,43	BDI 1	69,29	2.427,92
1.11.1.0.13.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	423,48	80,56	BDI 1	100,70	42.644,44
1.11.1.0.14.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	525,98	12,39	BDI 1	15,49	8.147,43
1.11.1.0.15.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,42	107,13	BDI 1	133,91	34.738,93
1.12.			**SISTEMAS DE PISOS**					**-**	**491.513,73**
1.12.1.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM**					**-**	**159.801,20**
1.12.1.0.1.	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	821,35	4,09	BDI 1	5,11	4.197,10
1.12.1.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	82,14	414,45	BDI 1	518,06	42.553,45
1.12.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	821,35	2,05	BDI 1	2,56	2.102,66
1.12.1.0.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.215,60	17,91	BDI 1	22,39	27.217,28
1.12.1.0.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,70	1.019,55	BDI 1	1.274,44	83.730,71
1.12.2.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS**					**-**	**228.211,71**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.12.2.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	293,03	48,54	BDI 1	60,68	17.781,06
1.12.2.0.2.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	549,50	63,16	BDI 1	78,95	43.383,03
1.12.2.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	437,34	124,74	BDI 1	155,93	68.194,43
1.12.2.0.4.	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	42,86	73,25	BDI 1	91,56	3.924,26
1.12.2.0.5.	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	132,97	62,65	BDI 1	78,31	10.412,88
1.12.2.0.6.	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	218,22	5,73	BDI 1	7,16	1.562,46
1.12.2.0.7.	Composição	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	22,68	229,38	BDI 1	286,73	6.503,04
1.12.2.0.8.	Composição	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	62,93	229,38	BDI 1	286,73	18.043,92
1.12.2.0.9.	Composição	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,33	229,38	BDI 1	286,73	4.395,57
1.12.2.0.10.	Composição	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	117,28	229,38	BDI 1	286,73	33.627,69
1.12.2.0.11.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,08	13,68	BDI 1	17,10	924,77
1.12.2.0.12.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	109,73	67,48	BDI 1	84,35	9.255,73
1.12.2.0.13.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,05	140,61	BDI 1	175,76	10.202,87
1.12.3.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**-**	**27.499,16**
1.12.3.0.1.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	23,28	150,03	BDI 1	187,54	4.365,93
1.12.3.0.2.	Composição	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	15,00	185,41	BDI 1	231,76	3.476,40

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.12.3.0.3.	Composição	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,76	185,41	BDI 1	231,76	6.201,90
1.12.3.0.4.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,11	278,46	BDI 1	348,08	1.082,53
1.12.3.0.5.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	18,27	143,40	BDI 1	179,25	3.274,90
1.12.3.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	367,70	18,79	BDI 1	23,49	8.637,27
1.12.3.0.7.	Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	4,56	26,13	BDI 1	32,66	148,93
1.12.3.0.8.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,91	36,04	BDI 1	45,05	311,30
1.12.4.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM**					**-**	**76.001,66**
1.12.4.0.1.	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	414,99	4,09	BDI 1	5,11	2.120,60
1.12.4.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,16	414,45	BDI 1	518,06	18.733,05
1.12.4.0.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	361,65	121,99	BDI 1	152,49	55.148,01
1.13.			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					**-**	**131.426,27**
1.13.1.			**PINTURA PAREDES**					**-**	**108.189,98**
1.13.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	803,66	20,23	BDI 1	25,29	20.324,56
1.13.1.0.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.099,26	33,06	BDI 1	41,33	45.432,42
1.13.1.0.3.	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.533,46	14,03	BDI 1	17,54	26.896,89
1.13.1.0.4.	Composição	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,97	14,03	BDI 1	17,54	280,11
1.13.1.0.5.	Composição	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	337,57	14,03	BDI 1	17,54	5.920,98
1.13.1.0.6.	Composição	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	77,84	14,03	BDI 1	17,54	1.365,31
1.13.1.0.7.	Composição	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	49,26	62,30	BDI 1	77,88	3.836,37
1.13.1.0.8.	Composição	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	50,45	62,30	BDI 1	77,88	3.929,05
1.13.1.0.9.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	8,66	18,87	BDI 1	23,59	204,29
1.13.2.			**PINTURA DE FORROS**					**-**	**22.352,50**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.13.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	434,62	24,35	BDI 1	30,44	13.229,83
1.13.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,62	16,79	BDI 1	20,99	9.122,67
1.13.3.			**PISO PLAYGROUND**					**-**	**883,79**
1.13.3.0.1.	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,46	65,10	BDI 1	81,38	118,81
1.13.3.0.2.	Composição	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	65,10	BDI 1	81,38	262,86
1.13.3.0.3.	Composição	FNDE 409.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,94	65,10	BDI 1	81,38	76,50
1.13.3.0.4.	Composição	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,23	65,10	BDI 1	81,38	100,10
1.13.3.0.5.	Composição	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,30	65,10	BDI 1	81,38	187,17
1.13.3.0.6.	Composição	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	65,10	BDI 1	81,38	138,35
1.14.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**-**	**97.716,51**
1.14.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**-**	**45.726,75**
1.14.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	274,00	27,08	BDI 1	33,85	9.274,90
1.14.1.0.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,60	36,17	BDI 1	45,21	72,34
1.14.1.0.3.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,10	27,16	BDI 1	33,95	478,70
1.14.1.0.4.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	31,13	BDI 1	38,91	1.124,50
1.14.1.0.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,70	26,99	BDI 1	33,74	833,38
1.14.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	215,60	59,99	BDI 1	74,99	16.167,84
1.14.1.0.7.	Composição	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	37,54	BDI 1	46,93	657,02
1.14.1.0.8.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	6,74	BDI 1	8,43	522,66

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.14.1.0.9.	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	2,00	12,02	BDI 1	15,03	30,06
1.14.1.0.10.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	14,28	BDI 1	17,85	606,90
1.14.1.0.11.	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	16,00	38,01	BDI 1	47,51	760,16
1.14.1.0.12.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,72	BDI 1	10,90	10,90
1.14.1.0.13.	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,54	BDI 1	13,18	13,18
1.14.1.0.14.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,05	BDI 1	18,81	18,81
1.14.1.0.15.	SINAPI	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	19,22	BDI 1	24,03	72,09
1.14.1.0.16.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	14,70	BDI 1	18,38	183,80
1.14.1.0.17.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	15,90	BDI 1	19,88	417,48
1.14.1.0.18.	Composição	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	27,31	BDI 1	34,14	716,94
1.14.1.0.19.	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	35,28	BDI 1	44,10	44,10
1.14.1.0.20.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	28,35	BDI 1	35,44	567,04
1.14.1.0.21.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	9,84	BDI 1	12,30	1.599,00

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.14.1.0.22.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,68	BDI 1	23,35	46,70
1.14.1.0.23.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	39,02	BDI 1	48,78	292,68
1.14.1.0.24.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	112,69	BDI 1	140,86	3.662,36
1.14.1.0.25.	Composição	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,86	BDI 1	12,33	49,32
1.14.1.0.26.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,55	BDI 1	13,19	13,19
1.14.1.0.27.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,89	BDI 1	18,61	18,61
1.14.1.0.28.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	16,82	BDI 1	21,03	757,08
1.14.1.0.29.	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	41,00	13,70	BDI 1	17,13	702,33
1.14.1.0.30.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,19	BDI 1	8,99	17,98
1.14.1.0.31.	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,45	BDI 1	13,06	13,06
1.14.1.0.32.	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,30	BDI 1	16,63	16,63
1.14.1.0.33.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,73	BDI 1	19,66	39,32
1.14.1.0.34.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	21,59	BDI 1	26,99	674,75
1.14.1.0.35.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	54,81	BDI 1	68,51	68,51
1.14.1.0.36.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	13,51	BDI 1	16,89	641,82

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.14.1.0.37.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	26,45	BDI 1	33,06	33,06
1.14.1.0.38.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	31,09	BDI 1	38,86	155,44
1.14.1.0.39.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	45,48	BDI 1	56,85	454,80
1.14.1.0.40.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	97,80	BDI 1	122,25	2.567,25
1.14.1.0.41.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,93	BDI 1	32,41	388,92
1.14.1.0.42.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	112,13	BDI 1	140,16	840,96
1.14.1.0.43.	Composição	FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,32	BDI 1	71,65	71,65
1.14.1.0.44.	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	1,00	22,82	BDI 1	28,53	28,53
1.14.2.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**					**-**	**16.410,62**
1.14.2.0.1.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	321,05	BDI 1	401,31	3.210,48
1.14.2.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	153,69	BDI 1	192,11	1.921,10
1.14.2.0.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	86,99	BDI 1	108,74	3.153,46
1.14.2.0.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	82,81	BDI 1	103,51	828,08
1.14.2.0.5.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,53	BDI 1	43,16	43,16
1.14.2.0.6.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,94	BDI 1	52,43	52,43
1.14.2.0.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,19	BDI 1	96,49	96,49

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.14.2.0.8.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	406,02	BDI 1	507,53	7.105,42
1.14.3.			**RESERVATÓRIO 15.000 L**					**-**	**35.579,14**
1.14.3.0.1.	Composição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	28.463,31	BDI 1	35.579,14	35.579,14
1.15.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**-**	**33.332,73**
1.15.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					**-**	**17.544,88**
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	105,70	28,43	BDI 1	35,54	3.756,58
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	23,10	58,28	BDI 1	72,85	1.682,84
1.15.1.0.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	77,50	96,22	BDI 1	120,28	9.321,70
1.15.1.0.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,80	151,20	BDI 1	189,00	907,20
1.15.1.0.5.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	64,44	BDI 1	80,55	161,10
1.15.1.0.6.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	20,51	BDI 1	25,64	51,28
1.15.1.0.7.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	57,68	BDI 1	72,10	72,10
1.15.1.0.8.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	45,37	BDI 1	56,71	680,52
1.15.1.0.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	44,53	BDI 1	55,66	166,98
1.15.1.0.10.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	171,50	BDI 1	214,38	214,38

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.15.1.0.11.	Composição	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	106,04	BDI 1	132,55	530,20
1.15.2.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**11.748,69**
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	652,12	BDI 1	815,15	7.336,35
1.15.2.0.2.	Composição	FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	9,00	392,21	BDI 1	490,26	4.412,34
1.15.3.			**SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**					**-**	**4.039,16**
1.15.3.0.1.	Composição	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	2,00	1.147,88	BDI 1	1.434,85	2.869,70
1.15.3.0.2.	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO	UN	2,00	467,78	BDI 1	584,73	1.169,46
1.16.			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**					**-**	**96.608,35**
1.16.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**23.127,47**
1.16.1.0.1.	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	76,40	23,33	BDI 1	29,16	2.227,82
1.16.1.0.2.	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	139,50	28,53	BDI 1	35,66	4.974,57
1.16.1.0.3.	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	3,90	35,25	BDI 1	44,06	171,83
1.16.1.0.4.	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	147,70	39,75	BDI 1	49,69	7.339,21
1.16.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,70	52,49	BDI 1	65,61	1.948,62
1.16.1.0.6.	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	12,00	11,49	BDI 1	14,36	172,32
1.16.1.0.7.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	13,34	BDI 1	16,68	800,64
1.16.1.0.8.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,46	BDI 1	29,33	58,66

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.16.1.0.9.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	41,49	BDI 1	51,86	726,04
1.16.1.0.10.	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	33,00	11,15	BDI 1	13,94	460,02
1.16.1.0.11.	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	37,00	17,14	BDI 1	21,43	792,91
1.16.1.0.12.	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	2,00	24,90	BDI 1	31,13	62,26
1.16.1.0.13.	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	16,00	29,88	BDI 1	37,35	597,60
1.16.1.0.14.	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	29,00	10,96	BDI 1	13,70	397,30
1.16.1.0.15.	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	26,00	16,55	BDI 1	20,69	537,94
1.16.1.0.16.	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	5,00	29,20	BDI 1	36,50	182,50
1.16.1.0.17.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	51,33	BDI 1	64,16	513,28
1.16.1.0.18.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	27,75	BDI 1	34,69	416,28
1.16.1.0.19.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,67	BDI 1	19,59	117,54
1.16.1.0.20.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	82,87	BDI 1	103,59	310,77
1.16.1.0.21.	Composição	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	7,00	32,81	BDI 1	41,01	287,07

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
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	1,00	25,83	BDI 1	32,29	32,29
1.16.2.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**20.762,49**
1.16.2.0.1.	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	12,00	652,12	BDI 1	815,15	9.781,80
1.16.2.0.2.	Composição	FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	12,00	483,49	BDI 1	604,36	7.252,32
1.16.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	74,33	BDI 1	92,91	1.114,92
1.16.2.0.4.	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	3,00	107,25	BDI 1	134,06	402,18
1.16.2.0.5.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16,00	19,36	BDI 1	24,20	387,20
1.16.2.0.6.	Composição	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	146,51	BDI 1	183,14	549,42
1.16.2.0.7.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	203,94	BDI 1	254,93	1.274,65
1.16.3.			**UNIDADE DE TRATAMENTO**					**-**	**41.253,80**
1.16.3.0.1.	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	13.755,81	BDI 1	17.194,76	17.194,76
1.16.3.0.2.	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	UN	1,00	8.854,89	BDI 1	11.068,61	11.068,61
1.16.3.0.3.	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	10.392,34	BDI 1	12.990,43	12.990,43
1.16.4.			**VENTILAÇÃO**					**-**	**11.464,59**
1.16.4.0.1.	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	6,00	17,14	BDI 1	21,43	128,58
1.16.4.0.2.	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	77,00	16,55	BDI 1	20,69	1.593,13

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.16.4.0.3.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	27,75	BDI 1	34,69	242,83
1.16.4.0.4.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,44	BDI 1	11,80	70,80
1.16.4.0.5.	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	7,00	9,29	BDI 1	11,61	81,27
1.16.4.0.6.	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	203,20	28,53	BDI 1	35,66	7.246,11
1.16.4.0.7.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	41,59	BDI 1	51,99	207,96
1.16.4.0.8.	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	52,00	25,83	BDI 1	32,29	1.679,08
1.16.4.0.9.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	57,29	BDI 1	71,61	214,83
1.17.			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**-**	**59.162,51**
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	302,46	BDI 1	378,08	1.512,32
1.17.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	537,66	BDI 1	672,08	6.720,80
1.17.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	44,42	BDI 1	55,53	222,12
1.17.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	87,45	BDI 1	109,31	1.093,10
1.17.0.0.5.	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	515,22	BDI 1	644,03	1.288,06
1.17.0.0.6.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	144,22	BDI 1	180,28	540,84
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	14,00	147,29	BDI 1	184,11	2.577,54
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	2,00	305,10	BDI 1	381,38	762,76
1.17.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	704,19	BDI 1	880,24	3.520,96

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
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	4,00	210,88	BDI 1	263,60	1.054,40
1.17.0.0.11.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	210,90	BDI 1	263,63	2.109,04
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	230,44	BDI 1	288,05	288,05
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	25,00	60,49	BDI 1	75,61	1.890,25
1.17.0.0.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	65,06	BDI 1	81,33	1.057,29
1.17.0.0.15.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	13,11	BDI 1	16,39	65,56
1.17.0.0.16.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	24,06	BDI 1	30,08	1.022,72
1.17.0.0.17.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	218,98	BDI 1	273,73	4.379,68
1.17.0.0.18.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	133,33	BDI 1	166,66	1.333,28
1.17.0.0.19.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	227,93	BDI 1	284,91	1.139,64
1.17.0.0.20.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	82,78	BDI 1	103,48	1.655,68
1.17.0.0.21.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	523,50	BDI 1	654,38	1.963,14
1.17.0.0.22.	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	142,95	BDI 1	178,69	357,38
1.17.0.0.23.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	48,79	BDI 1	60,99	1.768,71
1.17.0.0.24.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	106,29	BDI 1	132,86	1.062,88
1.17.0.0.25.	Composição	FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	126,10	BDI 1	157,63	1.733,93
1.17.0.0.26.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	237,29	BDI 1	296,61	1.779,66
1.17.0.0.27.	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	307,95	BDI 1	384,94	1.924,70

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.17.0.0.28.	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	319,66	BDI 1	399,58	2.797,06
1.17.0.0.29.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	991,18	BDI 1	1.238,98	1.238,98
1.17.0.0.30.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	50,52	BDI 1	63,15	884,10
1.17.0.0.31.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	50,52	BDI 1	63,15	884,10
1.17.0.0.32.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	49,02	BDI 1	61,28	857,92
1.17.0.0.33.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	M2	8,85	628,96	BDI 1	786,20	6.957,87
1.17.0.0.34.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00	44,18	BDI 1	55,23	717,99
1.18.			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**73.714,86**
1.18.1.			**EXTINTORES**					**-**	**1.773,26**
1.18.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5,00	230,28	BDI 1	287,85	1.439,25
1.18.1.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	267,21	BDI 1	334,01	334,01
1.18.2.			**HIDRANTES**					**-**	**5.470,72**
1.18.2.0.1.	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_01/2026	UN	2,00	1.726,73	BDI 1	2.158,41	4.316,82
1.18.2.0.2.	SINAPI	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	923,12	BDI 1	1.153,90	1.153,90
1.18.3.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**35.601,53**
1.18.3.0.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	153,69	BDI 1	192,11	384,22
1.18.3.0.2.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	66,51	BDI 1	83,14	498,84
1.18.3.0.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	321,05	BDI 1	401,31	1.605,24
1.18.3.0.4.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	357,02	BDI 1	446,28	446,28

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.18.3.0.5.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	114,09	BDI 1	142,61	142,61
1.18.3.0.6.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	978,24	BDI 1	1.222,80	2.445,60
1.18.3.0.7.	Composição	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	242,69	BDI 1	303,36	606,72
1.18.3.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	179,31	BDI 1	224,14	672,42
1.18.3.0.9.	Composição	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.081,72	BDI 1	5.102,15	10.204,30
1.18.3.0.10.	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	3,00	516,20	BDI 1	645,25	1.935,75
1.18.3.0.11.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	2.539,61	BDI 1	3.174,51	6.349,02
1.18.3.0.12.	Composição	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.636,54	BDI 1	3.295,68	3.295,68
1.18.3.0.13.	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	4.279,27	BDI 1	5.349,09	5.349,09
1.18.3.0.14.	Composição	FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	202,07	BDI 1	252,59	505,18
1.18.3.0.15.	Composição	FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	340,27	BDI 1	425,34	850,68
1.18.3.0.16.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	3,42	BDI 1	4,28	128,40
1.18.3.0.17.	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	30,00	4,84	BDI 1	6,05	181,50
1.18.4.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**26.565,01**
1.18.4.0.1.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,52	45,67	BDI 1	57,09	200,96
1.18.4.0.2.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,44	64,78	BDI 1	80,98	116,61
1.18.4.0.3.	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_01/2026	M	81,20	110,41	BDI 1	138,01	11.206,41

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.18.4.0.4.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,12	145,45	BDI 1	181,81	930,87
1.18.4.0.5.	Composição	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,96	BDI 1	52,45	314,70
1.18.4.0.6.	Composição	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	83,87	BDI 1	104,84	524,20
1.18.4.0.7.	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	15,00	128,32	BDI 1	160,40	2.406,00
1.18.4.0.8.	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	173,24	BDI 1	216,55	1.299,30
1.18.4.0.9.	Composição	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,00	22,15	BDI 1	27,69	166,14
1.18.4.0.10.	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	39,48	BDI 1	49,35	296,10
1.18.4.0.11.	Composição	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	84,62	BDI 1	105,78	211,56
1.18.4.0.12.	Composição	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,35	BDI 1	330,44	330,44
1.18.4.0.13.	Composição	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	289,22	BDI 1	361,53	723,06
1.18.4.0.14.	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	309,29	BDI 1	386,61	773,22
1.18.4.0.15.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	118,96	BDI 1	148,70	1.040,90
1.18.4.0.16.	Composição	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	175,82	BDI 1	219,78	439,56

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.18.4.0.17.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	218,60	BDI 1	273,25	546,50
1.18.4.0.18.	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	276,04	BDI 1	345,05	1.725,25
1.18.4.0.19.	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	32,87	BDI 1	41,09	410,90
1.18.4.0.20.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	29,96	22,66	BDI 1	28,33	848,77
1.18.4.0.21.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,16	BDI 1	30,20	181,20
1.18.4.0.22.	Composição	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	9,49	BDI 1	11,86	59,30
1.18.4.0.23.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,14	BDI 1	13,93	55,72
1.18.4.0.24.	Composição	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	20,43	BDI 1	25,54	229,86
1.18.4.0.25.	Composição	FNDE 711	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	UN	3,00	22,15	BDI 1	27,69	83,07
1.18.4.0.26.	Composição	FNDE 710	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	UN	6,00	20,93	BDI 1	26,16	156,96
1.18.4.0.27.	Composição	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	239,47	BDI 1	299,34	598,68
1.18.4.0.28.	SINAPI	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	110,69	BDI 1	138,36	138,36
1.18.4.0.29.	SINAPI	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	110,69	BDI 1	138,36	138,36
1.18.4.0.30.	Composição	FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,00	60,31	BDI 1	75,39	226,17
1.18.4.0.31.	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	22,21	BDI 1	27,76	27,76

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.18.4.0.32.	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,00	31,62	BDI 1	39,53	158,12
1.18.5.			**SINALIZAÇÕES**					**-**	**4.304,34**
1.18.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	29,67	BDI 1	37,09	1.038,52
1.18.5.0.2.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	51,00	49,95	BDI 1	62,44	3.184,44
1.18.5.0.3.	Composição	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	65,10	BDI 1	81,38	39,88
1.18.5.0.4.	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,51	65,10	BDI 1	81,38	41,50
1.19.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V**					**-**	**294.004,99**
1.19.1.			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**					**-**	**7.251,38**
1.19.1.0.1.	Composição	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	5,73	BDI 1	7,16	28,64
1.19.1.0.2.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	2,17	BDI 1	2,71	10,84
1.19.1.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	24,30	BDI 1	30,38	6.076,00
1.19.1.0.4.	Composição	FNDE 906	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	21,55	BDI 1	26,94	727,38
1.19.1.0.5.	Composição	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,59	BDI 1	30,74	30,74
1.19.1.0.6.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	21,04	BDI 1	26,30	52,60
1.19.1.0.7.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,24	BDI 1	16,55	33,10
1.19.1.0.8.	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	9,64	BDI 1	12,05	96,40
1.19.1.0.9.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	19,57	BDI 1	24,46	195,68
1.19.2.			**ACESSÓRIOS GERAL**					**-**	**17.089,11**
1.19.2.0.1.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	2.307,00	2,17	BDI 1	2,71	6.251,97
1.19.2.0.2.	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	226,00	1,11	BDI 1	1,39	314,14

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.19.2.0.3.	Composição	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.517,00	0,91	BDI 1	1,14	1.729,38
1.19.2.0.4.	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.726,00	1,02	BDI 1	1,28	2.209,28
1.19.2.0.5.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,00	27,00	BDI 1	33,75	135,00
1.19.2.0.6.	Composição	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	618,00	7,10	BDI 1	8,88	5.487,84
1.19.2.0.7.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	19,55	BDI 1	24,44	73,32
1.19.2.0.8.	Composição	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	94,58	BDI 1	118,23	118,23
1.19.2.0.9.	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	85,15	BDI 1	106,44	106,44
1.19.2.0.10.	Composição	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	14,20	BDI 1	17,75	39,05
1.19.2.0.11.	Composição	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	61,07	BDI 1	76,34	76,34
1.19.2.0.12.	Composição	FNDE 362	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	5,00	33,97	BDI 1	42,46	212,30
1.19.2.0.13.	Composição	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	4,00	24,23	BDI 1	30,29	121,16
1.19.2.0.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	121,64	BDI 1	152,05	152,05
1.19.2.0.15.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	12,08	BDI 1	15,10	15,10
1.19.2.0.16.	Composição	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00	0,78	BDI 1	0,98	9,80
1.19.2.0.17.	Composição	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	30,17	BDI 1	37,71	37,71
1.19.3.			**CABOS**					**-**	**116.933,94**
1.19.3.0.1.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,60	54,74	BDI 1	68,43	10.031,84
1.19.3.0.2.	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	54,20	38,03	BDI 1	47,54	2.576,67
1.19.3.0.3.	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	36,70	27,78	BDI 1	34,73	1.274,59

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.19.3.0.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	278,00	17,20	BDI 1	21,50	5.977,00
1.19.3.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,40	3,42	BDI 1	4,28	35,95
1.19.3.0.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	17,76	BDI 1	22,20	13.417,68
1.19.3.0.7.	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	3.589,50	4,84	BDI 1	6,05	21.716,48
1.19.3.0.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.982,10	7,33	BDI 1	9,16	18.156,04
1.19.3.0.9.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,50	26,85	BDI 1	33,56	453,06
1.19.3.0.10.	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_12/2025	M	48,70	90,52	BDI 1	113,15	5.510,41
1.19.3.0.11.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,90	186,70	BDI 1	233,38	37.784,22
1.19.4.			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**-**	**3.803,49**
1.19.4.0.1.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	255,56	BDI 1	319,45	2.875,05
1.19.4.0.2.	Composição	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	18,00	41,26	BDI 1	51,58	928,44
1.19.5.			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**-**	**11.966,65**
1.19.5.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	47,40	BDI 1	59,25	533,25
1.19.5.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	38,86	BDI 1	48,58	825,86
1.19.5.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	58,87	BDI 1	73,59	220,77
1.19.5.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	78,89	BDI 1	98,61	98,61

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.19.5.0.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	67,34	BDI 1	84,18	168,36
1.19.5.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	46,18	BDI 1	57,73	5.599,81
1.19.5.0.7.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	48,54	BDI 1	60,68	424,76
1.19.5.0.8.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	87,36	BDI 1	109,20	109,20
1.19.5.0.9.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	18,63	BDI 1	23,29	558,96
1.19.5.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	66,12	BDI 1	82,65	1.405,05
1.19.5.0.11.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	73,53	BDI 1	91,91	2.022,02
1.19.6.			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**-**	**8.271,01**
1.19.6.0.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	11,22	BDI 1	14,03	519,11
1.19.6.0.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	51,38	BDI 1	64,23	899,22
1.19.6.0.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	59,94	BDI 1	74,93	299,72
1.19.6.0.4.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	65,47	BDI 1	81,84	654,72
1.19.6.0.5.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	64,86	BDI 1	81,08	162,16
1.19.6.0.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	401,42	BDI 1	501,78	1.003,56
1.19.6.0.7.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	68,19	BDI 1	85,24	85,24
1.19.6.0.8.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	155,94	BDI 1	194,93	779,72
1.19.6.0.9.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	912,17	BDI 1	1.140,21	1.140,21
1.19.6.0.10.	Composição	FNDE 390	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	2,00	301,53	BDI 1	376,91	753,82

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.19.6.0.11.	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	159,41	BDI 1	199,26	1.594,08
1.19.6.0.12.	Composição	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	303,56	BDI 1	379,45	379,45
1.19.7.			**ELETROCALHAS**					**-**	**45.373,08**
1.19.7.0.1.	SINAPI	97313	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	150,29	BDI 1	187,86	563,58
1.19.7.0.2.	Composição	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	248,82	BDI 1	311,03	13.063,26
1.19.7.0.3.	SINAPI	97275	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	40,00	98,78	BDI 1	123,48	4.939,20
1.19.7.0.4.	SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	190,00	111,96	BDI 1	139,95	26.590,50
1.19.7.0.5.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	9,00	19,25	BDI 1	24,06	216,54
1.19.8.			**ELETRODUTOS**					**-**	**22.297,64**
1.19.8.0.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,60	30,16	BDI 1	37,70	3.264,82
1.19.8.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,80	14,25	BDI 1	17,81	15.010,27
1.19.8.0.3.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,90	22,04	BDI 1	27,55	135,00
1.19.8.0.4.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	16,41	BDI 1	20,51	92,30
1.19.8.0.5.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	16,41	BDI 1	20,51	246,12
1.19.8.0.6.	Composição	104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,80	44,38	BDI 1	55,48	432,74
1.19.8.0.7.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,70	27,87	BDI 1	34,84	2.672,23

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.19.8.0.8.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,10	14,74	BDI 1	18,43	444,16
1.19.9.			**PERFILADOS PERFURADOS**					**-**	**27.277,57**
1.19.9.0.1.	Composição	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	250,00	19,33	BDI 1	24,16	6.040,00
1.19.9.0.2.	Composição	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	229,10	74,16	BDI 1	92,70	21.237,57
1.19.10.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**25.739,01**
1.19.10.0.1.	Composição	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	6,00	76,50	BDI 1	95,63	573,78
1.19.10.0.2.	Composição	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	46,00	190,78	BDI 1	238,48	10.970,08
1.19.10.0.3.	Composição	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	31,00	190,78	BDI 1	238,48	7.392,88
1.19.10.0.4.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	15,00	42,65	BDI 1	53,31	799,65
1.19.10.0.5.	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	211,59	BDI 1	264,49	1.322,45
1.19.10.0.6.	Composição	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	130,82	BDI 1	163,53	1.471,77
1.19.10.0.7.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	111,21	BDI 1	139,01	1.390,10
1.19.10.0.8.	Composição	FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	121,49	BDI 1	151,86	303,72
1.19.10.0.9.	Composição	FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,94	BDI 1	252,43	1.514,58
1.19.11.			**QUADROS**					**-**	**8.002,11**
1.19.11.0.1.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.551,20	BDI 1	1.939,00	1.939,00
1.19.11.0.2.	Composição	FNDE 982	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	682,29	BDI 1	852,86	1.705,72
1.19.11.0.3.	Composição	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	940,58	BDI 1	1.175,73	1.175,73
1.19.11.0.4.	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_07/2025	UN	1,00	420,25	BDI 1	525,31	525,31
1.19.11.0.5.	Composição	FNDE 984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.125,08	BDI 1	2.656,35	2.656,35
1.20.			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**-**	**75.572,57**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.20.1.			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**					**-**	**17.458,22**
1.20.1.0.1.	Composição	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	5.138,00	BDI 1	6.422,50	6.422,50
1.20.1.0.2.	Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	62,80	BDI 1	78,50	3.768,00
1.20.1.0.3.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.675,05	BDI 1	2.093,81	4.187,62
1.20.1.0.4.	Composição	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	164,88	BDI 1	206,10	206,10
1.20.1.0.5.	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	33,21	BDI 1	41,51	83,02
1.20.1.0.6.	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	206,28	BDI 1	257,85	257,85
1.20.1.0.7.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.986,94	BDI 1	2.483,68	2.483,68
1.20.1.0.8.	Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	39,56	BDI 1	49,45	49,45
1.20.2.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**7.237,41**
1.20.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	14,87	BDI 1	18,59	594,88
1.20.2.0.2.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	500,00	2,17	BDI 1	2,71	1.355,00
1.20.2.0.3.	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	1,11	BDI 1	1,39	100,08
1.20.2.0.4.	Composição	FNDE 389	CÓDIGO REPETIDO	UN	272,00	2,74	BDI 1	3,43	932,96
1.20.2.0.5.	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	316,00	1,02	BDI 1	1,28	404,48
1.20.2.0.6.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	13,55	BDI 1	16,94	664,73
1.20.2.0.7.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	35,39	BDI 1	44,24	3.185,28
1.20.3.			**CAIXAS E QUADROS**					**-**	**3.698,58**
1.20.3.0.1.	Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	493,14	BDI 1	616,43	3.698,58
1.20.4.			**DISPOSITIVOS**					**-**	**2.294,60**
1.20.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	67,41	BDI 1	84,26	1.853,72
1.20.4.0.2.	Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	32,06	BDI 1	40,08	440,88
1.20.5.			**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**					**-**	**38.429,94**
1.20.5.0.1.	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,70	159,17	BDI 1	198,96	15.857,11
1.20.5.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	30,16	BDI 1	37,70	6.710,60

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.20.5.0.3.	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	35,60	31,31	BDI 1	39,14	1.393,38
1.20.5.0.4.	Composição	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	132,95	BDI 1	166,19	166,19
1.20.5.0.5.	Composição	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	248,82	BDI 1	311,03	7.775,75
1.20.5.0.6.	Composição	FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,11	BDI 1	23,89	23,89
1.20.5.0.7.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	2,00	19,25	BDI 1	24,06	48,12
1.20.5.0.8.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	79,70	64,79	BDI 1	80,99	6.454,90
1.20.6.			**CABEAMENTO**					**-**	**6.453,82**
1.20.6.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	617,00	8,37	BDI 1	10,46	6.453,82
1.21.			**INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**-**	**33.383,11**
1.21.0.0.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	54,20	BDI 1	67,75	1.016,25
1.21.0.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	81,17	BDI 1	101,46	1.521,90
1.21.0.0.3.	Composição	C3478.1	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	82,00	22,03	BDI 1	27,54	2.258,28
1.21.0.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	267,00	55,26	BDI 1	69,08	18.444,36
1.21.0.0.5.	Composição	C3478.2	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	22,00	41,46	BDI 1	51,83	1.140,26
1.21.0.0.6.	Composição	FNDE 389	CÓDIGO REPETIDO	UN	364,00	2,74	BDI 1	3,43	1.248,52
1.21.0.0.7.	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	364,00	1,02	BDI 1	1,28	465,92
1.21.0.0.8.	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	466,00	1,11	BDI 1	1,39	647,74
1.21.0.0.9.	Composição	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	466,00	0,91	BDI 1	1,14	531,24
1.21.0.0.10.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	14,00	19,25	BDI 1	24,06	336,84
1.21.0.0.11.	Composição	C3478.3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	36,00	22,03	BDI 1	27,54	991,44
1.21.0.0.12.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	25,98	BDI 1	32,48	1.851,36

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.21.0.0.13.	Composição	C3478.4	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	100,00	23,43	BDI 1	29,29	2.929,00
1.22.			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**-**	**16.868,84**
1.22.1.			**DUTOS**					**-**	**13.267,82**
1.22.1.0.1.	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	21,50	5,34	BDI 1	6,68	143,62
1.22.1.0.2.	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	87,70	7,76	BDI 1	9,70	850,69
1.22.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	71,10	27,69	BDI 1	34,61	2.460,77
1.22.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	109,20	45,29	BDI 1	56,61	6.181,81
1.22.1.0.5.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,10	76,24	BDI 1	95,30	3.630,93
1.22.2.			**DRENO**					**-**	**3.601,02**
1.22.2.0.1.	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	62,50	23,33	BDI 1	29,16	1.822,50
1.22.2.0.2.	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	1,30	28,53	BDI 1	35,66	46,36
1.22.2.0.3.	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	2,40	39,75	BDI 1	49,69	119,26
1.22.2.0.4.	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	7,00	11,49	BDI 1	14,36	100,52
1.22.2.0.5.	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	9,00	11,15	BDI 1	13,94	125,46
1.22.2.0.6.	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	16,00	10,96	BDI 1	13,70	219,20

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.22.2.0.7.	Composição	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	92,74	BDI 1	115,93	579,65
1.22.2.0.8.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,67	BDI 1	19,59	19,59
1.22.2.0.9.	Composição	FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	141,80	BDI 1	177,25	177,25
1.22.2.0.10.	Composição	FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	34,68	BDI 1	43,35	86,70
1.22.2.0.11.	SINAPI	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	243,62	BDI 1	304,53	304,53
1.23.			**INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**-**	**14.245,27**
1.23.0.0.1.	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	114,93	BDI 1	143,66	459,71
1.23.0.0.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	8.938,90	BDI 1	11.173,63	11.173,63
1.23.0.0.3.	Composição	FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	2.089,54	BDI 1	2.611,93	2.611,93
1.24.			**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**-**	**4.217,11**
1.24.0.0.1.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	56,19	BDI 1	70,24	140,48
1.24.0.0.2.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	638,71	BDI 1	798,39	798,39
1.24.0.0.3.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,86	BDI 1	52,33	104,66
1.24.0.0.4.	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_01/2026	M	34,50	41,21	BDI 1	51,51	1.777,10
1.24.0.0.5.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	48,03	BDI 1	60,04	180,12
1.24.0.0.6.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	16,49	BDI 1	20,61	20,61
1.24.0.0.7.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	25,65	BDI 1	32,06	128,24
1.24.0.0.8.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	26,77	BDI 1	33,46	66,92
1.24.0.0.9.	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_01/2026	UN	5,00	56,15	BDI 1	70,19	350,95

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.24.0.0.10.	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_01/2026	UN	2,00	37,56	BDI 1	46,95	93,90
1.24.0.0.11.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	25,22	BDI 1	31,53	252,24
1.24.0.0.12.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	15,87	BDI 1	19,84	79,36
1.24.0.0.13.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	179,31	BDI 1	224,14	224,14
1.25.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**123.812,76**
1.25.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1.858,07	BDI 1	2.322,59	2.322,59
1.25.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,86	886,28	BDI 1	1.107,85	49.698,15
1.25.0.0.3.	Composição	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	886,28	BDI 1	1.107,85	1.983,05
1.25.0.0.4.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	984,04	BDI 1	1.230,05	33.149,85
1.25.0.0.5.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	123,05	BDI 1	153,81	5.740,19
1.25.0.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,15	186,96	BDI 1	233,70	16.394,06
1.25.0.0.7.	Composição	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	5,81	186,98	BDI 1	233,73	1.357,97
1.25.0.0.8.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,00	38,06	BDI 1	47,58	4.805,58
1.25.0.0.9.	Composição	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	196,20	BDI 1	245,25	2.918,48
1.25.0.0.10.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	685,71	BDI 1	857,14	5.442,84
1.26.			**FECHAMENTO - MURO**					**-**	**198.855,66**
1.26.1.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**-**	**13.644,11**
1.26.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,20	48,46	BDI 1	60,58	4.252,72
1.26.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,54	66,60	BDI 1	83,25	2.958,71

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.26.1.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	196,47	9,18	BDI 1	11,48	2.255,48
1.26.1.0.4.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,40	35,40	BDI 1	44,25	4.177,20
1.26.2.			**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS**					**-**	**32.468,00**
1.26.2.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,90	502,44	BDI 1	628,05	2.449,40
1.26.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	54,59	BDI 1	68,24	5.322,72
1.26.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,40	151,04	BDI 1	188,80	8.760,32
1.26.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,06	16,01	BDI 1	20,01	3.262,83
1.26.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,11	14,22	BDI 1	17,78	2.597,84
1.26.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,90	19,02	BDI 1	23,78	972,60
1.26.2.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,72	1.273,05	BDI 1	1.591,31	9.102,29
1.26.3.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**63.912,24**
1.26.3.1.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**					**-**	**33.081,32**
1.26.3.1.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,92	502,44	BDI 1	628,05	3.718,06
1.26.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	118,47	54,59	BDI 1	68,24	8.084,39
1.26.3.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,82	74,15	BDI 1	92,69	6.935,07
1.26.3.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,94	16,01	BDI 1	20,01	4.040,82
1.26.3.1.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,00	19,02	BDI 1	23,78	1.712,16
1.26.3.1.6.	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	5,61	1.225,07	BDI 1	1.531,34	8.590,82
1.26.3.2.			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					**-**	**14.860,31**

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.26.3.2.1.	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	66,88	64,73	BDI 1	80,91	5.411,26
1.26.3.2.2.	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	205,34	12,19	BDI 1	15,24	3.129,38
1.26.3.2.3.	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	92,03	15,85	BDI 1	19,81	1.823,11
1.26.3.2.4.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,19	1.127,66	BDI 1	1.409,58	4.496,56
1.26.3.3.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					**-**	**15.970,61**
1.26.3.3.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,34	72,56	BDI 1	90,70	6.107,74
1.26.3.3.2.	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	202,70	13,72	BDI 1	17,15	3.476,31
1.26.3.3.3.	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	74,03	15,85	BDI 1	19,81	1.466,53
1.26.3.3.4.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,49	1.127,80	BDI 1	1.409,75	4.920,03
1.26.4.			**MPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**5.083,36**
1.26.4.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	43,48	BDI 1	54,35	5.083,36
1.26.5.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**					**-**	**28.476,63**
1.26.5.0.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,89	78,60	BDI 1	98,25	26.221,94
1.26.5.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	129,58	13,92	BDI 1	17,40	2.254,69
1.26.6.			**REVESTIMENTO**					**-**	**43.582,66**
1.26.6.0.1.	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	8,37	BDI 1	10,46	2.815,83

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**
1.26.6.0.2.	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	8,37	BDI 1	10,46	2.815,83
1.26.6.0.3.	Composição	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	50,15	BDI 1	62,69	16.876,15
1.26.6.0.4.	Composição	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	50,15	BDI 1	62,69	16.876,15
1.26.6.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	85,08	39,48	BDI 1	49,35	4.198,70
1.26.7.			**PINTURA**					**-**	**11.688,66**
1.26.7.0.1.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	17,37	BDI 1	21,71	5.844,33
1.26.7.0.2.	Composição	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	17,37	BDI 1	21,71	5.844,33
1.27.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**37.550,13**
1.27.0.0.1.	Composição	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	18,96	BDI 1	23,70	22.796,32
1.27.0.0.2.	Composição	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	961,87	9,82	BDI 1	12,28	11.811,76
1.27.0.0.3.	Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	2.353,64	BDI 1	2.942,05	2.942,05

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

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.

PAUINI-AM
Local

Responsável Técnico

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
MANAUS	01-26 (N DES.)	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE –	PAUINI-AM	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 de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2									**4.488.530,02**

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**FNDE 03**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA**	**UN**		**2.910,79**	**2.956,19**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	110,00	110,00
SINAPI-I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	200,96	200,96
SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	654,54	654,54
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	22,47	22,47
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	2,12	2,12
SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580))	M	30	23,59	23,59
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	22,99	22,99
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	22,99	22,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,72	32,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	25,89	27,09
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	17	15,51	15,77

Composição	**FNDE 392**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2**	**UN**		**332.285,84**	**354.044,64**
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	8.149,92	8.673,27
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	8.245,52	8.768,87
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	23.120,58	24.856,68
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	9.179,68	9.777,43
SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	4.400,32	4.607,67

Composição	**FNDE 231**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**		**1.147,91**	**1.154,02**
SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1	928,75	928,75
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096	2.137,57	2.197,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	139,54	143,63

Composição	**FNDE 230**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**		**944,74**	**950,85**
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1	725,58	725,58
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096	2.137,57	2.197,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	139,54	143,63

Composição	**FNDE 232**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**		**1.380,09**	**1.386,20**
SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1	1.160,93	1.160,93
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096	2.137,57	2.197,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	139,54	143,63

Composição	**FNDE 239**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**1.125,31**	**1.127,66**
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,56	0,56
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,42	1,42
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	975,92	975,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,66	32,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	25,89	27,09

Composição	**FNDE 607**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**KG**		**12,55**	**12,59**
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005522	192,55	195,17
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00071	366,71	369,33
INSUMO-SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	8,02	8,02
INSUMO-SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,006424	7,93	7,93
INSUMO-SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	8,06	8,06
INSUMO-SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	51,84	51,84
INSUMO-SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	0,0030056	7,17	7,17
INSUMO-SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	171,35	171,35
INSUMO-SINAPI	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258	9,12	9,12
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009151	25,95	27,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049541	30,26	31,91
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857	35,93	37,83
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	0,0788875	25,65	25,92

Composição	**FNDE 243**	**PM1 - 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**		**1.099,24**	**1.119,60**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	7,11	7,24
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,65	381,80
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	197,44	200,16
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	461,05	465,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**FNDE 247**	**PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.097,64**	**1.118,00**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	7,11	7,24
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,65	381,80
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	197,44	200,16
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	459,45	463,64
Composição	**FNDE 246**	**PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.099,24**	**1.119,60**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	7,11	7,24
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,65	381,80
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	197,44	200,16
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	461,05	465,24
Composição	**FNDE 248**	**PM4 - 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**		**1.097,64**	**1.118,00**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	7,11	7,24
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,65	381,80
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	197,44	200,16
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	459,45	463,64
Composição	**FNDE 249**	**PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL**	**UN**		**354,48**	**359,05**
CPOS-SP	D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	m2	1,35	95,00	95,00
CPOS-SP	B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	m2	0,0025	71,09	71,09
SINAPI-I	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	0,65	133,58	133,58
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	23,82	23,82
INSUMO-SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UND	7,2	0,07	0,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	29,51	31,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073	25,89	27,09
Composição	**FNDE 250**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE**	**UN**		**317,93**	**318,95**
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	22,82	22,82
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,357	21,29	21,29
SINAPI-I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	288,64	288,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	25,89	27,09
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	28,65	30,08
Composição	**FNDE 04**	**CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS**	**M2**		**179,76**	**180,92**
INSUMO-SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	10,01	10,01
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	29,51	31,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	25,89	27,09
Composição	**FNDE 251**	**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**		**896,52**	**897,97**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UND	1	810,46	810,46
INSUMO-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	32,23	32,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	25,89	27,09
Composição	**FNDE 252**	**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**		**707,72**	**708,57**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	29,87	29,87
INSUMO-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	0,5473	831,05	831,05
INSUMO-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	32,23	32,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	25,89	27,09
Composição	**FNDE 253**	**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**		**707,72**	**708,57**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	29,87	29,87
INSUMO-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	0,5473	831,05	831,05
INSUMO-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	32,23	32,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	25,89	27,09
Composição	**FNDE 254**	**PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**504,11**	**504,74**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	29,87	29,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
INSUMO-SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	420,97	420,97
INSUMO-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	32,23	32,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	25,89	27,09
Composição	**FNDE 582**	**PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**707,72**	**708,57**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	29,87	29,87
INSUMO-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	0,5473	831,05	831,05
INSUMO-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	32,23	32,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	25,89	27,09
Composição	**FNDE 258**	**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**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 583**	**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**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 584**	**JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 585**	**JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**786,76**	**788,37**
INSUMO-SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	743,01	743,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,424	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	25,89	27,09
Composição	**FNDE 586**	**JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 587**	**JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 588**	**JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09
Composição	**FNDE 589**	**JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**	**M2**		**730,99**	**734,80**
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09

Composição	FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		730,99	734,80
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09

Composição	FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		730,99	734,80
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09

Composição	FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		730,99	734,80
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09

Composição	FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		730,99	734,80
INSUMO-SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833	300,01	300,01
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,17	0,17
INSUMO-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,2467	21,29	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	25,89	27,09

Composição	FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2		292,79	301,46
INSUMO-SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	106,23	106,23
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,72	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5	22,68	23,36

Composição	FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2		292,79	301,46
INSUMO-SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	106,23	106,23
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,72	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5	22,68	23,36

Composição	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2		229,71	230,65
CPOS-SP	R.03.000.020338	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	M2	1	210,71	210,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	25,89	27,09

Composição	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2		1.630,75	1.636,00
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,53	3.076,89	3.086,79

Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		903,63	917,52
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,25	115,25
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,52	10,52
INSUMO-SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	31,63	31,63
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	22,42	22,42
INSUMO-SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,95	43,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	35,91	37,93
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	32,88	34,36
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	26,84	27,94
COMP-SINAPI	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	32,80	31,17

Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		902,74	916,55
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,25	115,25
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,52	10,52
INSUMO-SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	31,63	31,63
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	22,42	22,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
INSUMO-SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,95	43,95
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,72	28,00
COMP-SINAPI	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	32,80	31,17
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	35,91	37,93
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	32,88	34,36
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	26,84	27,94
Composição	**FNDE 281**	**FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO**	**M2**		**881,21**	**895,10**
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,25	115,25
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,52	10,52
INSUMO-SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	31,63	31,63
INSUMO-SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,95	43,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,04	28,35
COMP-SINAPI	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	32,80	31,17
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	35,91	37,93
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	32,88	34,36
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	26,84	27,94
Composição	**FNDE 282**	**GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO**	**M2**		**903,63**	**917,52**
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,25	115,25
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,52	10,52
INSUMO-SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	31,63	31,63
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	22,42	22,42
INSUMO-SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,95	43,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,04	28,35
COMP-SINAPI	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	32,80	31,17
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	35,91	37,93
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	32,88	34,36
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	26,84	27,94
Composição	**FNDE 60**	**FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO**	**M2**		**851,13**	**864,96**
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,25	115,25
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,52	10,52
INSUMO-SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	31,63	31,63
INSUMO-SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,95	43,95
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,18	17,47
COMP-SINAPI	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	32,80	31,17
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	35,91	37,93
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	32,88	34,36
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	26,84	27,94
Composição	**FNDE 283**	**CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO**	**M2**		**303,03**	**296,96**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	35,91	37,93
CPOS-COMP	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	1	208,60	197,53
Composição	**FNDE 284**	**P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**1.187,96**	**1.196,29**
CPOS-I	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2	858,82	858,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
Composição	**FNDE 285**	**P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**1.187,96**	**1.196,29**
CPOS-I	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2	858,82	858,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
Composição	**FNDE 286**	**P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**1.187,96**	**1.196,29**
CPOS-I	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2	858,82	858,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
Composição	**FNDE 596**	**P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**1.187,96**	**1.196,29**
CPOS-I	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2	858,82	858,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,91	37,93
Composição	**FNDE 20**	**TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM**	**M2**		**203,06**	**203,67**
INSUMO-SINAPI	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UND	1	1,45	1,45
INSUMO-SINAPI	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06	178,45	178,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,66	32,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,89	27,09
Composição	**FNDE 65**	**CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO**	**M2**		**141,05**	**141,34**
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	41,91	44,46
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	42,92	45,47
CPOS-I	F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço galvalume pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente	M	2	61,82	61,82
INSUMO-SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6	1,93	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,89	27,09
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,39	31,99
Composição	**FNDE 173**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS**	**M2**		**42,66**	**43,48**
INSUMO-SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	17,77	17,77
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,79	28,07
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,17	32,80
Composição	**FNDE 174**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS**	**M2**		**42,66**	**43,48**
INSUMO-SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	17,77	17,77
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,79	28,07
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,17	32,80
Composição	**FNDE 175**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS**	**M2**		**42,66**	**43,48**
INSUMO-SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	17,77	17,77
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,79	28,07
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,17	32,80
Composição	**FNDE 293**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES**	**M2**		**76,56**	**78,26**
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,28	1,28
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	7,51	7,51
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	32,05	32,05
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	35,51	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	25,89	27,09
Composição	**FNDE 294**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES**	**M2**		**76,56**	**78,26**
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,28	1,28
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	7,51	7,51
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	32,05	32,05
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	35,51	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	25,89	27,09
Composição	**FNDE 295**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES**	**M2**		**76,56**	**78,26**
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,28	1,28
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	7,51	7,51
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	32,05	32,05
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	35,51	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	25,89	27,09
Composição	**FNDE 296**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES**	**M2**		**76,56**	**78,26**
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,28	1,28
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	7,51	7,51
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	32,05	32,05
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	35,51	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	25,89	27,09
Composição	**FNDE 245**	**RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA**	**M**		**44,28**	**45,05**
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	31,50	31,50
INSUMO-SINAPI	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	27,00	27,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	30,66	32,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	25,89	27,09
Composição	**FNDE 37**	**CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO**	**M**		**53,77**	**55,43**
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1	20,09	20,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	35,51	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,89	27,09
Composição	**FNDE 18**	**FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO**	**M2**		**106,34**	**107,13**
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283	33,69	33,69
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846	0,22	0,22
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00941	25,25	25,25
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,941	1,86	1,86
SINAPI-I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0189	4,49	4,49
SINAPI-I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,401	4,41	4,41
INSUMO-SINAPI	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UND	1,3683	56,62	56,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	30,26	31,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2		5,61	5,73
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02	1,01	1,01
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1	31,50	31,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	27,09	28,40
Composição	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2		228,65	229,38
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	34,85	34,85
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,16	181,94	181,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	25,89	27,09
Composição	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2		228,65	229,38
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	34,85	34,85
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,16	181,94	181,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	25,89	27,09
Composição	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2		228,65	229,38
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	34,85	34,85
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,16	181,94	181,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	25,89	27,09
Composição	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2		228,65	229,38
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	34,85	34,85
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,16	181,94	181,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	25,89	27,09
Composição	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		184,43	185,41
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	3,93	3,93
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	1,01	1,01
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	640,63	640,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	25,89	27,09
Composição	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		184,43	185,41
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	3,93	3,93
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	1,01	1,01
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	640,63	640,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	25,89	27,09
Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2		273,31	278,46
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	2,38	2,38
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	22,95	22,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	25,89	27,09
Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3		143,31	143,40
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	168,22	170,87
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	111,43	111,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	25,89	27,09
Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M		26,03	26,13
FNDE-I	FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1	21,78	21,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,89	27,09
Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,71	14,03
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	25,89	27,09
Composição	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,71	14,03
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	25,89	27,09
Composição	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,71	14,03
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	25,89	27,09
Composição	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,71	14,03
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	25,89	27,09
Composição	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		61,84	62,30
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	25,89	27,09
Composição	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		61,84	62,30
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	25,89	27,09
Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2		18,25	18,87
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	19,98	19,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	39,67	39,67
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	32,59	34,21
Composição	**FNDE 407**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 409**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 410**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 41**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 119**	**TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM**	**UN**		**36,68**	**37,54**
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	19,84	19,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	30,72	32,34
Composição	**FNDE 413**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**27,00**	**27,31**
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	58,40	58,40
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,40	17,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0233	1,49	1,49
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	66,16	66,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	30,72	32,34
Composição	**FNDE 415**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022**	**UN**		**9,46**	**9,86**
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	58,40	58,40
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,67	0,67
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	1,49	1,49
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	66,16	66,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	30,72	32,34
Composição	**FNDE 469**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**56,71**	**57,32**
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	58,40	58,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	1,49	1,49
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	66,16	66,16
SINAPI-I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	39,28	39,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	30,72	32,34
Composição	**FNDE 215**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**403,31**	**406,02**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	7,74	7,74
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	350,00	350,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	30,72	32,34
Composição	**FNDE 391**	**RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA**	**UN**		**35.993,03**	**36.098,73**
CPOS-COMP	24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	M	10	850,39	848,38
SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	10	538,99	550,72
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5	53,18	54,88
FNDE-I	FNDEI22	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 15 MIL LITROS	UND	1	21.833,33	21.833,33
Composição	**FNDE 30**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**	**UN**		**105,86**	**106,04**
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	21,14	21,14
SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1	58,89	58,89
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	24,10	24,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	30,72	32,34
Composição	**FNDE 955**	**TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM**	**UN**		**391,95**	**392,21**
INSUMO-SINAPI	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UND	1,2	322,27	322,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	31,17	32,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	25,89	27,09
Composição	**FNDE 78**	**CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros**	**UN**		**1.147,09**	**1.147,88**
FNDE-I	FNDEI06	Cisternas Modulares ecosoli ou equivalente tecnico - 300L	UND	1	1.131,63	1.131,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	30,72	32,34
Composição	**FNDE 79**	**SMART FILTRO**	**UN**		**467,08**	**467,78**
FNDE-I	FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UND	1	452,68	452,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	26,76	28,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	26,76	28,07
Composição	**FNDE 418**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**	**UN**		**32,57**	**32,81**
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,97	2,97
SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,20	17,20
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	24,10	24,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	30,72	32,34
Composição	**FNDE 971**	**TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM**	**UN**		**483,23**	**483,49**
INSUMO-SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	1	478,00	478,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	25,89	27,09
Composição	**104330**	**RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**	**M**		**145,30**	**146,51**
FNDE-I	FNDEI04	RALO LINEAR 10 X 100 CM - GRELHA INTEIRA ALUMINIO COM SUPORTE	UND	1	120,53	120,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	1,49	1,49
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	58,40	58,40
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	66,16	66,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	30,72	32,34
Composição	**FNDE 11**	**BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**UN**		**507,99**	**515,22**
FNDE-I	FNDEI17	BANHEIRA RIGIDA BRANCA, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UND	1	149,07	149,07
FNDE-I	FNDEI17	BANHEIRA RIGIDA BRANCA, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UND	1	149,07	149,07
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	2,10	2,10
INSUMO-SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UND	1	53,29	53,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,89	27,09
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	12,93	13,11
Composição	**FNDE 219**	**LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**143,36**	**144,22**
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	90,98	90,98
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	15,40	15,40
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	158,30	158,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	25,89	27,09
Composição	**FNDE 217**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**209,89**	**210,90**
SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	181,12	181,12
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	31,80	31,80
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	32,31	34,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	25,89	27,09
Composição	**FNDE 224**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**218,79**	**218,98**
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,10	2,10
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	215,02	215,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	25,89	27,09
Composição	**FNDE 14**	**TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)**	**UN**		**225,99**	**227,93**
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	190,82	190,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	42,69	45,23
Composição	**FNDE 225**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA**	**UN**		**522,58**	**523,50**
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	2,10	2,10
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	504,49	504,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	25,89	27,09
Composição	**FNDE 13**	**TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE**	**UN**		**140,15**	**142,95**
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	42,69	45,23
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	105,40	106,29
Composição	**FNDE 934**	**DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**125,80**	**126,10**
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	119,83	119,83
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,10	2,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	25,89	27,09
Composição	**FNDE 226**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**235,41**	**237,29**
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,6667	159,18	159,18
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	15,40	15,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	25,89	27,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**FNDE 15**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**49,88**	**50,52**
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	37,59	37,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	25,89	27,09
Composição	**FNDE 16**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**49,88**	**50,52**
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	37,59	37,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	25,89	27,09
Composição	**FNDE 12**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.**	**M2**		**626,98**	**628,96**
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,696	0,20	0,20
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	584,08	584,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	25,89	27,09
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	28,65	30,08
Composição	**FNDE 34**	**CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO**	**UN**		**43,54**	**44,18**
INSUMO-SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	1	31,25	31,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	30,72	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	25,89	27,09
Composição	**FNDE 261**	**REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021**	**UN**		**241,37**	**242,69**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	7,74	7,74
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	215,00	215,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	30,72	32,34
Composição	**FNDE 332**	**MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**4.070,28**	**4.081,72**
SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1	3.841,99	3.841,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,43	1,43
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,28	0,28
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	3,90	3,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	27,63	28,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	26,76	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	42,69	45,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	30,72	32,34
Composição	**FNDE 112**	**PRESSOSTATO**	**UN**		**515,06**	**516,20**
CPOS-I	O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	UND	1	493,56	493,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	30,72	32,34
Composição	**FNDE 603**	**BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**2.625,10**	**2.636,54**
FNDE-I	FNDEI23	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZIO 1,23 M2/H	UND	1	2.396,81	2.396,81
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,43	1,43
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,28	0,28
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	3,90	3,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	27,63	28,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	26,76	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	42,69	45,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	30,72	32,34
Composição	**FNDE 67**	**CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL**	**UN**		**4.254,49**	**4.279,27**
CPOS-I	P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UND	1	2.625,08	2.625,08
CPOS-I	P.17.000.030538.	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UND	1	1.204,64	1.204,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	42,69	45,23
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	52,78	56,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	25,89	27,09
Composição	**FNDE 502**	**ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL**	**UN**		**200,91**	**202,07**
CPOS-I	O.16.000.030539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	UND	1	179,81	179,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	42,69	45,23
Composição	**FNDE 501**	**SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL**	**UN**		**339,11**	**340,27**
CPOS-I	P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	0	1	318,01	318,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	42,69	45,23
Composição	**FNDE 329**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**40,44**	**41,96**
INSUMO-SINAPI	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UND	1	10,10	10,10
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	7,74	7,74
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	41,43	41,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	30,72	32,34
Composição	**FNDE 328**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**82,35**	**83,87**
INSUMO-SINAPI	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1	52,01	52,01
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	7,74	7,74
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	41,43	41,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	30,72	32,34
Composição	**FNDE 345**	**BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"**	**UN**		**21,43**	**22,15**
INSUMO-SINAPI	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1	7,20	7,20
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,74	7,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	41,43	41,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	35,93	37,83
Composição	**FNDE 333**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**83,45**	**84,62**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,029	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UND	1	59,60	59,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	35,93	37,83
Composição	**FNDE 335**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**261,37**	**264,35**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UND	0,8	248,77	248,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	35,93	37,83
Composição	**FNDE 336**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**286,24**	**289,22**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UND	0,9	248,77	248,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	35,93	37,83
Composição	**FNDE 339**	**TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"**	**UN**		**174,38**	**175,82**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1	141,92	141,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	35,93	37,83
Composição	**FNDE 330**	**TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"**	**UN**		**9,25**	**9,49**
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	4,43	4,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,76	28,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,76	28,07
Composição	**FNDE 604**	**ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM**	**UN**		**19,52**	**20,43**
FNDE-I	FNDEI24	ADAPTADOR CONDULETE 25MM	UND	1	1,70	1,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	30,72	32,34
Composição	**FNDE 711**	**BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"**	**UN**		**21,43**	**22,15**
INSUMO-SINAPI	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1	7,20	7,20
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,74	7,74
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	41,43	41,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	35,93	37,83
Composição	**FNDE 710**	**BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"**	**UN**		**20,21**	**20,93**
INSUMO-SINAPI	12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8	UND	1	5,98	5,98
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,74	7,74
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	41,43	41,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	35,93	37,83
Composição	**FNDE 334**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**236,49**	**239,47**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UND	0,7	248,77	248,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	35,93	37,83
Composição	**97509**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020**	**UN**		**89,52**	**90,35**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,039	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	1	71,32	71,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	35,93	37,83
Composição	**97509**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020**	**UN**		**19,32**	**20,15**
SINAPI-I	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO	UN	1	1,12	1,12
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,039	49,78	49,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	35,93	37,83
Composição	**FNDE 337**	**TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"**	**UN**		**58,87**	**60,31**
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	49,78	49,78
INSUMO-SINAPI	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	1	26,41	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,72	32,34
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	35,93	37,83
Composição	**FNDE 303**	**SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA**	**UN**		**49,56**	**49,95**
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	34,85	34,85
INSUMO-SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	40,83	40,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,77	28,08
Composição	**FNDE 412**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 406**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,**	**M2**		**64,51**	**65,10**
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09
Composição	**FNDE 347**	**ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO**	**UN**		**5,53**	**5,73**
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,02	2,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	42,69	45,23
Composição	**FNDE 906**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**20,69**	**21,55**
SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	5,08	5,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	42,69	45,23
Composição	**FNDE 150**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**23,44**	**24,59**
SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,70	2,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	42,69	45,23
Composição	**FNDE 353**	**ARRUELA EM ALUMINIO**	**UN**		**2,14**	**2,17**
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,43	1,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23
Composição	**FNDE 357**	**VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)**	**KG**		**6,94**	**7,10**
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	3,90	3,90
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	27,04	28,35
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	30,98	32,60
Composição	**FNDE 358**	**ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR**	**KG**		**91,65**	**94,58**
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	33,63	33,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,04	28,35
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,98	32,60
Composição	**FNDE 359**	**CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO**	**M**		**14,00**	**14,20**
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	10,06	10,06
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,51	5,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	42,69	45,23
Composição	**FNDE 360**	**CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM**	**UN**		**60,61**	**61,07**
SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1	49,77	49,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	25,89	27,09
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0141	263,33	270,29
Composição	**FNDE 362**	**CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA**	**UN**		**33,20**	**33,97**
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1	19,13	19,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	42,69	45,23
Composição	**FNDE 361**	**CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM**	**UN**		**23,50**	**24,23**
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1	10,40	10,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	42,69	45,23
Composição	**FNDE 364**	**PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM**	**UN**		**0,76**	**0,78**
SINAPI-I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1	0,24	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	25,89	27,09
Composição	**FNDE 363**	**CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM**	**UN**		**29,44**	**30,17**
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	16,34	16,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	42,69	45,23
Composição	**FNDE 307**	**CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM**	**UN**		**40,10**	**41,26**
INSUMO-SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UND	1	19,00	19,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	42,69	45,23
Composição	**FNDE 390**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA**	**UN**		**300,37**	**301,53**
SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	274,83	274,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,11	1,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	42,69	45,23
Composição	**93676**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA**	**UN**		**158,11**	**159,08**
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	136,09	136,09
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,11	1,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	42,69	45,23
Composição	**FNDE 85**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA**	**UN**		**302,40**	**303,56**
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	276,86	276,86
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,11	1,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	42,69	45,23
Composição	**91870**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**23,77**	**24,40**
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,017	12,10	12,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	42,69	45,23
Composição	**104409**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**42,80**	**44,38**
INSUMO-SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	UND	1,05	8,30	8,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	42,69	45,23
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	13,01	13,41
Composição	**FNDE 373**	**GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM**	**M**		**19,13**	**19,33**
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	15,62	15,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	42,69	45,23
Composição	**FNDE 32**	**PERFILADO PERFURADO 38X38 MM**	**M**		**70,72**	**74,16**
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	8,19	8,19
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	42,69	45,23
Composição	**FNDE 96**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W**	**UN**		**75,45**	**76,50**
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	15,34	15,34
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	41,80	41,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	42,69	45,23
Composição	**FNDE 97**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W**	**UN**		**189,73**	**190,78**
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	3	15,34	15,34
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3	41,80	41,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	42,69	45,23
Composição	**FNDE 308**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W**	**UN**		**189,73**	**190,78**
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	3	15,34	15,34
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3	41,80	41,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	42,69	45,23
Composição	**FNDE 98**	**REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W**	**UN**		**210,29**	**211,59**
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4	46,93	46,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	42,69	45,23
Composição	**FNDE 99**	**LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W**	**UN**		**129,43**	**130,82**
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	8,00	8,00
INSUMO-SINAPI	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1	97,08	97,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	42,69	45,23
Composição	**FNDE 978**	**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM -**	**UN**		**120,34**	**121,49**
FNDE-I	FNDEI35	Luminária hermética sobrepor, 18W, para lâmpada LED 2xT8, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 65cm	UND	1	78,93	78,93
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	10,69	10,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219687	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903	42,69	45,23
Composição	**FNDE 979**	**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**200,79**	**201,94**
FNDE-I	FNDEI34	Luminária hermética sobrepor para lâmpada LED 2xT8, 36W, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 125cm	UND	1	150,08	150,08
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	15,34	15,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219687	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903	42,69	45,23
Composição	**FNDE 982**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**674,06**	**682,29**
INSUMO-SINAPI	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UND	1	512,88	512,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	42,69	45,23
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	878,39	891,87
Composição	**FNDE 383**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM**	**UN**		**937,85**	**940,58**
INSUMO-SINAPI	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UND	1	876,36	876,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	42,69	45,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	878,39	891,87

Composição	FNDE 984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN		2.116,85	2.125,08
FNDE-I	FNDEI36	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 54 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1	1.955,67	1.955,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	42,69	45,23
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	878,39	891,87

Composição	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN		5.080,24	5.138,00
CPOS-I	P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UND	2	2.047,72	2.047,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	42,69	45,23
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	52,78	56,12

Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN		61,12	62,80
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	31,47	31,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,63	28,97
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	52,78	56,12

Composição	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN		161,67	164,88
CPOS-I	P.13.000.030527	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UND	1	105,16	105,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	42,69	45,23

Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN		32,70	33,21
CPOS-I	P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UND	1	24,16	24,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	42,69	45,23

Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN		203,42	206,28
CPOS-I	P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UND	1	151,31	151,31
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	42,69	45,23

Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN		38,80	39,56
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2	0,37	0,37
CPOS-I	P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UND	1	24,16	24,16
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	42,69	45,23

Composição	FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN		2,71	2,74
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1	2,00	2,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23

Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		0,99	1,02
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,28	0,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23

Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN		479,68	493,14
INSUMOI-SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	1	208,24	208,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	25,89	27,09

Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		31,26	32,06
INSUMOI-	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UND	1	16,76	16,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	42,69	45,23

Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		156,70	159,17
CPOS-I	P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	0,982	40,15	40,15
CPOS-I	P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	0,982	21,24	21,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	42,69	45,23
FNDE-I	FNDE 983	EMENDA PARA ELETRO CALHA,LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E	UND	0,333	83,38	83,38
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	62,65	64,79

Composição	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,	UN		130,97	132,95
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,28	0,28
CPOS-I	P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UND	1	5,80	5,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	42,69	45,23

Composição	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		248,35	248,82
SINAPI-I	43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO	UN	1	239,91	239,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	42,69	45,23

Composição	FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,64	19,11
SINAPI-I	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1	10,20	10,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	42,69	45,23

Composição	C3478.1	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN		21,38	22,03
FNDE-I	FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	UND	1	9,57	9,57
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,79	28,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	42,69	45,23
Composição	**C3478.2**	**BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2**	**UN**		**40,81**	**41,46**
FNDE-I	FNDEI26	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UND	1	29,00	29,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	42,69	45,23
Composição	**FNDE 389**	**PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA**	**UN**		**2,71**	**2,74**
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1	2,00	2,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23
Composição	**FNDE 354**	**BUCHA DE NYLON**	**UN**		**1,08**	**1,11**
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,37	0,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23
Composição	**FNDE 355**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,**	**UN**		**0,88**	**0,91**
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1	0,17	0,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,63	28,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	42,69	45,23
Composição	**FNDE 70**	**TERMINAL A COMPRESSÃO**	**UN**		**18,49**	**19,25**
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	UN	1	4,59	4,59
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	42,69	45,23
Composição	**C3478.3**	**TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM**	**UN**		**21,38**	**22,03**
FNDE-I	FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	UND	1	9,57	9,57
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	42,69	45,23
Composição	**C3478.4**	**CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"**	**UN**		**22,78**	**23,43**
INSUMOI-SINAPI	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UND	1	10,97	10,97
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,79	28,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	42,69	45,23
Composição	**FNDE 416**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO**	**UN**		**91,81**	**92,74**
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,69	4,69
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,61	3,61
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	56,78	56,78
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,152	24,10	24,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	30,72	32,34
Composição	**FNDE 597**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,**	**UN**		**141,56**	**141,80**
SINAPI-I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	109,53	109,53
SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1	4,43	4,43
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	21,14	21,14
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,075	24,10	24,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	30,72	32,34
Composição	**FNDE 473**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS**	**UN**		**34,23**	**34,68**
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,69	4,69
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,61	3,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	24,10	24,10
SINAPI-I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,09	15,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	30,72	32,34
Composição	**FNDE 619**	**DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR**	**M**		**113,31**	**114,93**
CPOS-I	P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057	M	1	82,19	82,19
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,09	28,40
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	35,13	37,07
Composição	**FNDE 45**	**COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO**	**UN**		**8.935,00**	**8.938,90**
CPOS-I	N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1	8.859,23	8.859,23
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,09	28,40
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	35,13	37,07
Composição	**FNDE 976**	**GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2**	**M2**		**2.081,49**	**2.089,54**
CPOS-I	Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	M2	1	1.926,68	1.926,68
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,79	28,07
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	35,13	37,07
Composição	**FNDE 29**	**REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP**	**UN**		**637,51**	**638,71**
CPOS-I	O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UND	1	614,12	614,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,72	32,34
Composição	**FNDE 301**	**CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"**	**UN**		**16,05**	**16,49**
INSUMOI-SINAPI	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	1	7,28	7,28
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	7,74	7,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,72	32,34
Composição	**FNDE 260**	**MANGUEIRA PARA GAS - GLP**	**UN**		**26,33**	**26,77**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	7,74	7,74
INSUMOI-SINAPI	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UND	1,1	15,96	15,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,76	28,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,72	32,34
Composição	**FNDE 39**	**CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**	**UN**		**1.829,69**	**1.858,07**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
INSUMOI-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	49,78	49,78
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	41,43	41,43
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	3,43	3,43
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,85	27,56	27,56
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11	0,00	0,00
INSUMOI-SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	107,00	107,00
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	28,64	29,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	31,17	32,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	25,89	27,09
SINAPI	102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85	0,66	0,66
Composição	**FNDE 40**	**BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**882,53**	**886,28**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	784,90	784,90
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	31,80	31,80
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	158,30	158,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	32,31	34,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	25,89	27,09
Composição	**FNDE 46**	**BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**882,53**	**886,28**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	784,90	784,90
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	31,80	31,80
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	158,30	158,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	32,31	34,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	25,89	27,09
Composição	**FNDE 47**	**PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E**	**M2**		**979,88**	**984,04**
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1111	784,90	784,90
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5808	31,80	31,80
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02344	158,30	158,30
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	0,00	0,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	32,31	34,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0926	25,89	27,09
Composição	**FNDE 48**	**ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO**	**M2**		**120,87**	**123,05**
CPOS-I	B.09.000.039024	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg	UND	0,2	28,71	28,71
INSUMO-SINAPI	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,15	61,57	61,57
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	29,51	31,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,89	27,09
Composição	**FNDE 351**	**PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO**	**M**		**184,89**	**186,98**
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	41,99	44,56
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	43,39	45,96
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	139,33	139,33
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	32,31	34,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	25,89	27,09
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	569,61	577,27
Composição	**99856**	**BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX**	**M**		**192,62**	**196,20**
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	176,79	176,79
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	0,61	0,61
INSUMO-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	49,78	49,78
INSUMOI-SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	70,37	70,37
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	27,04	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	35,91	37,93
Composição	**FNDE 51**	**BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M**	**M2**		**670,40**	**685,71**
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	1,01	1,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,89	27,09
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1,2	8,56	8,89
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	716,68	721,26
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,2	10,84	10,90
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	1,2	48,73	50,12
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	M2	1,9	105,04	108,96
Composição	**FNDE 240**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM**	**M3**		**1.125,37**	**1.127,80**
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,56	0,56
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,42	1,42
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	975,92	975,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	30,66	32,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	25,89	27,09
Composição	**FNDE 172**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS**	**M2**		**42,66**	**43,48**
INSUMOI-SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	17,77	17,77
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,79	28,07
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,17	32,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**FNDE 176**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER**	**M2**		**8,06**	**8,37**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	25,89	27,09
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	677,69	685,33

Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2		8,06	8,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	25,89	27,09
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	677,69	685,33

Composição	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENCA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM	M2		48,76	50,15
SINAPI-I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25	M2	0,1581	19,01	19,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	25,89	27,09
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	764,86	772,82

Composição	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENCA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM	M2		48,76	50,15
SINAPI-I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	19,01	19,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	31,17	32,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	25,89	27,09
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	764,86	772,82

Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		16,85	17,37
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	25,89	27,09

Composição	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2		16,85	17,37
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	30,56	30,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	25,89	27,09

Composição	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2		18,12	18,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,89	27,09

Composição	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2		9,44	9,82
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	15,17	15,17
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,02	12,36	12,36
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0119047	19,98	19,98
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,008	12,78	12,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125	25,89	27,09

Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN		2.352,18	2.353,64
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,59	0,59
CPOS-I	E.18.000.039079	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado, medidas aproximadas de 50cm de largura e 70cm de altura, texto+desenho+parafuos	UND	1	2.320,68	2.320,68
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,09	28,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,17	32,80

Composição	FNDE 409.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		64,51	65,10
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09

Composição	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		64,51	65,10
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	45,54	45,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	8,98	8,98
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	119,31	119,31
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	79,24	79,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,59	34,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,89	27,09

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 12/05/2026 16:41:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUIN	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – F	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Crech

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 08/25	2 09/25	3 10/25	4 11/25	5 12/25	6 01/26	7 02/26	8 03/26	9 04/26	10 05/26	11 06/26	12 07/26
1.	**Creche Pré-Escola Tipo 2 - opção 110V**	**4.488.530,02**	% Período:	9,75%	10,94%	16,59%	24,90%	15,97%	11,67%	8,69%	1,48%				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	442.555,81	% Período:	7,00%	8,00%	12,00%	19,00%	12,00%	31,00%	7,00%	4,00%				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.536,05	% Período:	100,00%											
1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER	34.910,72	% Período:	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇ	121.870,42	% Período:	100,00%											
1.5.	FUNDAÇÕES	207.054,47	% Período:	100,00%											
1.6.	SUPERESTRUTURA	636.861,36	% Período:		65,51%	34,49%									
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	137.830,34	% Período:			87,47%	12,53%								
1.8.	ESQUADRIAS	381.752,44	% Período:					27,23%	72,77%						
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA	273.290,50	% Período:			100,00%									
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.093,04	% Período:		100,00%										
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERN(	362.789,47	% Período:				100,00%								
1.12.	SISTEMAS DE PISOS	491.513,73	% Período:				32,51%	67,49%							
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS	131.426,27	% Período:							99,33%	0,67%				
1.14.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	97.716,51	% Período:			63,59%			36,41%						
1.15.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.332,73	% Período:							100,00%					
1.16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	96.608,35	% Período:			11,87%	23,94%			64,19%					
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	59.162,51	% Período:							100,00%					
1.18.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA	73.714,86	% Período:				36,04%	7,42%	48,30%		8,24%				
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	294.004,99	% Período:				91,25%	8,75%							
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTR	75.572,57	% Período:				87,39%	12,61%							
1.21.	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTE	33.383,11	% Período:						100,00%						
1.22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	16.868,84	% Período:				100,00%								
1.23.	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNI(	14.245,27	% Período:							100,00%					
1.24.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.217,11	% Período:				100,00%								
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	123.812,76	% Período:					100,00%							
1.26.	FECHAMENTO - MURO	198.855,66	% Período:				42,38%	29,82%		27,79%					
1.27.	SERVIÇOS FINAIS	37.550,13	% Período:								100,00%				

Total: R$ 4.488.530,02

		1 08/25	2 09/25	3 10/25	4 11/25	5 12/25	6 01/26	7 02/26	8 03/26	9 04/26	10 05/26	11 06/26	12 07/26
Período:	%:	9,75%	10,94%	16,59%	24,90%	15,97%	11,67%	8,69%	1,48%				
	Repasse:	357.182,95	400.645,77	607.463,09	911.849,92	584.950,49	427.454,34	318.111,53	54.317,45				
	Contrapartida:	80.620,74	90.430,84	137.112,16	205.816,13	132.030,77	96.481,88	71.801,82	12.260,14				
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	**437.803,69**	**491.076,61**	**744.575,25**	**1.117.666,05**	**716.981,26**	**523.936,22**	**389.913,35**	**66.577,59**				
Acumulado:	%:	9,75%	20,69%	37,28%	62,18%	78,16%	89,83%	98,52%	100,00%				
	Repasse:	357.182,95	757.828,72	1.365.291,81	2.277.141,73	2.862.092,22	3.289.546,56	3.607.658,09	3.661.975,54				
	Contrapartida:	80.620,74	171.051,58	308.163,74	513.979,87	646.010,64	742.492,52	814.294,34	826.554,48				
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	**437.803,69**	**928.880,30**	**1.673.455,55**	**2.791.121,60**	**3.508.102,86**	**4.032.039,08**	**4.421.952,43**	**4.488.530,02**				
	Administração Local:	7,00%	15,00%	27,00%	46,00%	58,00%	89,00%	96,00%	100,00%				

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

CAIXA

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	979390/2025	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

FILTRO	Nº do Evento	Título dos Eventos	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			1	2	3	4	5	6	7	8																	
F	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8																	
F	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																								
F	3	LOCAÇÃO DE CONTAINER	1	2	3	4	5	6	7	8																	
F	4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1																								
F	5	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	1																								
F	6	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	1																								
F	7	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	1																								
F	8	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	2																								
F	9	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	2																								
F	10	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	2																								
F	11	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA	2																								
F	12	SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTUR	3																								
F	13	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLI	3																								
F	14	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEME	3																								
F	15	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVEN	3																								
F	16	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCR	3																								
F	17	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓ	4																								
F	18	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	5																								
F	19	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIO	5																								
F	20	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	5																								
F	21	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	6																								
F	22	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO	6																								
F	23	ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL	6																								
F	24	SISTEMAS DE COBERTURA	3																								
F	25	IMPERMEABILIZAÇÃO	2																								
F	26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - E	4																								
F	27	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INT	4																								
F	28	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INT	5																								
F	29	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EX	5																								
F	30	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EX	5																								
F	31	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PA	7																								
F	32	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE	7																								
F	33	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYG	8																								
F	34	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕ	3																								
F	35	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕ	3																								
F	36	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVAT	6																								
F	37	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBU	7																								
F	38	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACES	7																								
F	39	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTE	7																								
F	40	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TU	4																								
F	41	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - AC	7																								

F	42	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - U	7																											
F	43	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VI	3																											
F	44	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7																											
F	45	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INC	8																											
F	46	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INC	5																											
F	47	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INC	6																											
F	48	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INC	4																											
F	49	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INC	8																											
F	50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	4																											
F	51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	4																											
F	52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	4																											
F	53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PA	4																											
F	54	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS	4																											
F	55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS	4																											
F	56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHA	4																											
F	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTO	4																											
F	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS F	4																											
F	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	5																											
F	60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	4																											
F	61	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	4																											
F	62	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	5																											
F	63	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	4																											
F	64	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	5																											
F	65	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	4																											
F	66	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTU	4																											
F	67	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6																											
F	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	4																											
F	69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO	4																											
F	70	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7																											
F	71	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4																											
F	72	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5																											
F	73	MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUN	4																											
F	74	MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPAT	4																											
F	75	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO A	4																											
F	76	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO A	5																											
F	77	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO A	5																											
F	78	MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO	4																											
F	79	MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	5																											
F	80	MURO - REVESTIMENTO	7																											
F	81	MURO - PINTURA	7																											
F	82	MURO - SERVIÇOS FINAIS	8																											

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
Parcela	%	9,75%	10,94%	16,59%	24,90%	15,97%	11,67%	8,69%	1,48%
	R$	437.803,69	491.076,61	744.575,25	1.117.666,05	716.981,26	523.936,22	389.913,35	66.577,59
Acumulado	%	9,75%	20,69%	37,28%	62,18%	78,16%	89,83%	98,52%	100,00%
	R$	437.803,69	928.880,30	1.673.455,55	2.791.121,60	3.508.102,86	4.032.039,08	4.421.952,43	4.488.530,02
Administração Local	%	7,00%	15,00%	27,00%	46,00%	58,00%	89,00%	96,00%	100,00%

PAUINI-A
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS CNPJ N.º
04.530.135/0001-10

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pauini
OBJETO: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/Am – FNDE – Creche Tipo 2
REFERÊNCIA: SINAPI DE JAN/2026 NÃO DESONERADO
CONVÊNIO TGOV: 979390/2025
LOCAL: Estrada do Macuti, s/n, Zona urbana do Município de Pauini/AM.
BDI: 25,00%

CRONOGRAMA

SERVIÇOS	MENSAL							
	1.ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª
LIMPEZA DE VEGERTAÇÃO	100%							
REDE DE ENERGIA ELÉTRICA						50%	50%	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							50%	50%

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.07.20 20:38:33 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2

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%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,93%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
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 2%.

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:

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
0	979390/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	PAUINI-AM			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			**RECURSO**	**REPASSE**	**CONTRAPARTIDA**	**INVESTIMENTO**
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2			OGU	3.661.975,54	36.989,65	3.698.965,19

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-789.564,83

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	Creche Pré-Escola Tipo 2 - opção 110V	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	3.661.975,54	826.554,48	-	4.488.530,02
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
							TOTAL	**3.661.975,54** (81,59%)	**826.554,48** (18,41%)	**-** (0,00%)	**4.488.530,02** (100,00%)

Observações:

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: RAIMUNDO AFONSO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.	**Creche Pré-Escola Tipo 2 - opção 110V**		-											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-											
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	CONFORME CRONOGRAMA	1. AD	*ADMINISTRAÇÃO DA OBRA*	0,07	0,08	0,12	0,19	0,12	0,31	0,07	0,04
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-											
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,48							
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	391,60							
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00							
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00							
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	220,00							
1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER		-											
1.3.0.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	3. LO	*LOCAÇÃO DE CONTAINER*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.0.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	3. LO	*LOCAÇÃO DE CONTAINER*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.0.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	3. LO	*LOCAÇÃO DE CONTAINER*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-											
1.4.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.800,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	1.800,00							
1.4.0.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	360,00							
1.4.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	361,05	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	361,05							
1.4.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	169,11	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	169,11							
1.4.0.0.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	837,27	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	837,27							
1.4.0.0.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	466,76	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	466,76							
1.4.0.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO	M3	153,90	CONFORME MC FORNECIDA	4. MO	*MOVIMENTO DE TERRA PARA*	153,90							
1.5.	FUNDAÇÕES		-											
1.5.1.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		-											
1.5.1.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	570,00	CONFORME MC FORNECIDA	5. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO*	570,00							
1.5.1.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	114,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	5. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES*	114,00							
1.5.1.0.3.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	5. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES*	20,00							
1.5.1.0.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	5. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES*	4,00							
1.5.2.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-											
1.5.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	0,59	CONFORME MC FORNECIDA	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO*	0,59							
1.5.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	7,80							
1.5.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	17,30							
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	61,15							
1.5.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	54,79							
1.5.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	15,34							
1.5.2.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	6. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS*	2,14							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 CONSTRUÇÃO DA CRECHE	2 LOCAÇÃO DE CONTAINER	3 LOCAÇÃO DE CONTAINER	4 LOCAÇÃO DE CONTAINER	5 LOCAÇÃO DE CONTAINER	6 LOCAÇÃO DE CONTAINER	7 LOCAÇÃO DE CONTAINER	8 LOCAÇÃO DE CONTAINER
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.5.3.	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		-											
1.5.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	13,26	CONFORME MC FORNECIDA	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO*	13,26							
1.5.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	265,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	265,15							
1.5.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,39	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	231,39							
1.5.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,36	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	299,36							
1.5.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	437,16							
1.5.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,62	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	50,62							
1.5.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	139,50							
1.5.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	213,06							
1.5.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,08	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	203,08							
1.5.3.0.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	7. FU	*FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS*	28,60							
1.6.	SUPERESTRUTURA		-											
1.6.1.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-											
1.6.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	27,57							
1.6.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	551,45							
1.6.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	331,58							
1.6.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	244,82							
1.6.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	491,49							
1.6.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.005,28	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	1.005,28							
1.6.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	509,73							
1.6.1.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,52	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	8. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	32,52							
1.6.2.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-											
1.6.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,99	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	9. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	389,99							
1.6.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.099,37	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	9. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	1.099,37							
1.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	9. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	13,56							
1.6.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,08	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	9. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	465,08							
1.6.2.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,02	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	9. SU	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	19,02							
1.6.3.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-											
1.6.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S	*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	666,59							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
									1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.6.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.030,52	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S		*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*		1.030,52							
1.6.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,67	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S		*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*		319,67							
1.6.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,78	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S		*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*		143,78							
1.6.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S		*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*		564,06							
1.6.3.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	10. S		*SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*		39,56							
1.6.4.	CONCRETO ARMADO - LAJE		-													
1.6.4.1.	LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO		-													
1.6.4.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,86	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		12,86							
1.6.4.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		1,29							
1.6.4.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		12,86							
1.6.4.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		5,60							
1.6.4.1.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		15,87							
1.6.4.1.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		1,72							
1.6.4.1.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	11. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO*		5,15							
1.6.4.2.	LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS		-													
1.6.4.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	12. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*		16,11							
1.6.4.2.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	12. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*		0,83							
1.6.4.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	12. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*		12,40							
1.6.4.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	12. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*		24,59							
1.6.4.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,46	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	12. S		*SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS*		1,46							
1.6.5.	ESTRUTURA METÁLICA		-													
1.6.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	13. S		*SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA*		12.515,50							
1.6.5.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	13. S		*SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA*		826,84							
1.6.5.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	13. S		*SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA*		240,06							
1.6.5.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	13. S		*SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA*		240,06							
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-													
1.7.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-													
1.7.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	14. S		*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS*		4,80							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.7.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,62	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	9,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-	
1.7.3.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.3.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.3.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.3.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.4.	DIVISÓRIAS		-	
1.7.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.7.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.8.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.1.0.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.1.0.4.	PM4 - 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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.1.0.5.	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.1.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	UN	1,09	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
1.8.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.2.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
15. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	632,97							
15. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	538,37							
15. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	11,62							
15. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	9,56							
15. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	386,56							
16. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS*	36,18							
16. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS*	1,00							
16. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS*	48,50							
16. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS*	35,25							
17. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS*	8,83							
17. S	*SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS*	5,22							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	9,00							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	3,00							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	3,00							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	5,00							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	8,00							
18. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA*	1,09							
19. E	*ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS*	8,00							
19. E	*ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS*	3,00							
19. E	*ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS*	10,88							
19. E	*ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS*	121,60							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.8.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	3,36	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.3.0.5.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-	
1.8.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,58	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,24	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,48	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
20. E	*ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO*	1,00							
20. E	*ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO*	3,36							
20. E	*ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO*	3,36							
20. E	*ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO*	83,48							
20. E	*ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO*	5,61							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	0,88							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	2,15							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	2,73							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	2,56							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	1,05							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	9,45							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	8,40							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	6,30							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	1,58							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	5,06							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	4,20							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	16,80							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	0,24							
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	0,48							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.8.4.0.15.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	14,52	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.5.	PORTAS DE VIDRO		-	
1.8.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.	ESQUADRIA GERAL		-	
1.8.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,47	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.4.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	20,34	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	25,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	70,66	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.7.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,77	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.8.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.9.	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.8.6.0.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,55	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA		-	
1.9.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	880,28	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.0.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.0.0.4.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M2	8,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.0.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	257,96	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.9.0.0.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	182,27	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.10.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	440,16	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.10.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,88	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.10.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	117,23	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.10.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	35,29	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.10.0.0.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	13,88	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-	
1.11.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.11.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.166,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
21. E	*ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO*	14,52							
22. E	*ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO*	8,51							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	3,08							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	2,94							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	73,47							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	20,34							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	25,50							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	70,66							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	7,77							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	5,60							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	2,40							
23. E	*ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL*	6,55							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	880,28							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	17,20							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	81,50							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	8,50							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	257,96							
24. S	*SISTEMAS DE COBERTURA*	182,27							
25. I	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	440,16							
25. I	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	13,88							
25. I	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	117,23							
25. I	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	35,29							
25. I	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	13,88							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	1.166,15							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.11.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.440,96	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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 DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.166,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	912,05	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.5.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	829,36	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	428,94	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	68,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,96	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	7,12	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.11.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	123,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.12.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	35,04	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.13.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	423,48	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.14.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	525,98	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.11.1.0.15.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,42	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.12.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM		-	
1.12.1.0.1.	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	821,35	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	82,14	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	821,35	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.1.0.4.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.215,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.1.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.2.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS		-	
1.12.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	293,03	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.2.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	549,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.12.2.0.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	437,34	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	1.440,96							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	1.166,15							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	912,05							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	829,36							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	428,94							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	68,06							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	4,96							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	7,12							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	4,60							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	123,70							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	35,04							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	423,48							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	525,98							
26. R	*REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO*	259,42							
27. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM*	821,35							
27. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM*	82,14							
27. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM*	821,35							
27. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM*	1.215,60							
27. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM*	65,70							
28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	293,03							
28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	549,50							
28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	437,34							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.12.2.0.4.	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	42,86	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	42,86							
1.12.2.0.5.	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	132,97	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	132,97							
1.12.2.0.6.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	218,22	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	218,22							
1.12.2.0.7.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	22,68	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	22,68							
1.12.2.0.8.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	62,93	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	62,93							
1.12.2.0.9.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,33	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	15,33							
1.12.2.0.10.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	117,28	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	117,28							
1.12.2.0.11.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,08	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	54,08							
1.12.2.0.12.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	109,73	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	109,73							
1.12.2.0.13.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,05	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	28. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS*	58,05							
1.12.3.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-											
1.12.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	23,28	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	23,28							
1.12.3.0.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	15,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	15,00							
1.12.3.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,76	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	26,76							
1.12.3.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,11	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	3,11							
1.12.3.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	18,27	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	18,27							
1.12.3.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	367,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	367,70							
1.12.3.0.7.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	4,56	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	4,56							
1.12.3.0.8.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,91	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	29. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*	6,91							
1.12.4.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM		-											
1.12.4.0.1.	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	414,99	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	30. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM*	414,99							
1.12.4.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,16	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	30. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM*	36,16							
1.12.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	361,65	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	30. S	*SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM*	361,65							
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-											
1.13.1.	PINTURA PAREDES		-											
1.13.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	803,66	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	803,66							
1.13.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.099,26	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	1.099,26							
1.13.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.533,46	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	1.533,46							
1.13.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,97	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	15,97							
1.13.1.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	337,57	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	337,57							
1.13.1.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	77,84	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	77,84							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.13.1.0.7.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	49,26	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.1.0.8.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	50,45	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.1.0.9.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	8,66	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	434,62	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,62	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.	PISO PLAYGROUND		-	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,46	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,94	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,23	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,30	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.13.3.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	274,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	215,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.7.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	49,26							
31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	50,45							
31. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES*	8,66							
32. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS*	434,62							
32. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS*	434,62							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,46							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	3,23							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	0,94							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,23							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	2,30							
33. F	*PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND*	1,70							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	274,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,60							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	14,10							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	28,90							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	24,70							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	215,60							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	14,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	62,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	2,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	34,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	16,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
									1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.14.1.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		3,00							
1.14.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		10,00							
1.14.1.0.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		21,00							
1.14.1.0.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		21,00							
1.14.1.0.19.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.20.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		16,00							
1.14.1.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		130,00							
1.14.1.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		2,00							
1.14.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		6,00							
1.14.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		26,00							
1.14.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		4,00							
1.14.1.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.27.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		36,00							
1.14.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		41,00							
1.14.1.0.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		2,00							
1.14.1.0.31.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.32.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.33.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		2,00							
1.14.1.0.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		25,00							
1.14.1.0.35.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							
1.14.1.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		38,00							
1.14.1.0.37.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	34. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*		1,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.14.1.0.38.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.39.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.41.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.42.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.43.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.1.0.44.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	
1.14.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.14.2.0.8.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	
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	105,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	23,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.1.0.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	77,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.1.0.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.1.0.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.1.0.6.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.15.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	4,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	8,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	21,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	12,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	6,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,00							
34. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO*	1,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	8,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	10,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	29,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	8,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	1,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	1,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	1,00							
35. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS*	14,00							
36. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 15.000 L*	1,00							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	105,70							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	23,10							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	77,50							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	4,80							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	2,00							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	2,00							
37. II	*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	1,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
								1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	37. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	12,00							
1.15.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	37. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	3,00							
1.15.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	37. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	1,00							
1.15.1.0.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	37. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC*	4,00							
1.15.2.	ACESSÓRIOS		-												
1.15.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	38. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS*	9,00							
1.15.2.0.2.	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	38. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS*	9,00							
1.15.3.	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		-												
1.15.3.0.1.	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	39. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA*	2,00							
1.15.3.0.2.	SMART FILTRO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	39. II		*INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA*	2,00							
1.16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		-												
1.16.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-												
1.16.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	76,40							
1.16.1.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	139,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	139,50							
1.16.1.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	3,90							
1.16.1.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	147,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	147,70							
1.16.1.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	29,70							
1.16.1.0.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	12,00							
1.16.1.0.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	48,00							
1.16.1.0.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
1.16.1.0.9.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	14,00							
1.16.1.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	33,00							
1.16.1.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	37,00							
1.16.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
1.16.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	16,00							
1.16.1.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	40. II		*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	29,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.16.1.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.1.0.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
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	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.	ACESSÓRIOS		-	
1.16.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.2.	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.6.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.3.	UNIDADE DE TRATAMENTO		-	
1.16.3.0.1.	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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.3.0.2.	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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.3.0.3.	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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.4.	VENTILAÇÃO		-	
1.16.4.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.4.0.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.4.0.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.16.4.0.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	26,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	5,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	8,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	12,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	3,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	7,00							
40. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	12,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	12,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	12,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	3,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	16,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	3,00							
41. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS*	5,00							
42. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO*	1,00							
42. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO*	1,00							
42. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO*	1,00							
43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	6,00							
43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	77,00							
43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	7,00							
43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	6,00							
43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	7,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.16.4.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	203,20							
1.16.4.0.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	4,00							
1.16.4.0.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	52,00							
1.16.4.0.9.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	43. II	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO*	3,00							
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-											
1.17.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
1.17.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	10,00							
1.17.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
1.17.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	10,00							
1.17.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	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	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00							
1.17.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	2,00							
1.17.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
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	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
1.17.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00							
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	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	1,00							
1.17.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	25,00							
1.17.0.0.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	13,00							
1.17.0.0.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
1.17.0.0.16.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	34,00							
1.17.0.0.17.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	16,00							
1.17.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00							
1.17.0.0.19.	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	4,00							
1.17.0.0.20.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	16,00							
1.17.0.0.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	3,00							
1.17.0.0.22.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	2,00							
1.17.0.0.23.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	29,00							
1.17.0.0.24.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,00							
1.17.0.0.25.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	11,00							
1.17.0.0.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	6,00							
1.17.0.0.27.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	44. LI	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	5,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.17.0.0.28.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.29.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.30.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.31.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.32.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.33.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	M2	8,85	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.17.0.0.34.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.18.1.	EXTINTORES		-	
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.2.	HIDRANTES		-	
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.2.0.2.	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.7.	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.9.	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.10.	PRESSOSTATO	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.11.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.12.	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	7,00							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	1,00							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	14,00							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	8,85							
44. L	*LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS*	13,00							
45. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES*	5,00							
45. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES*	1,00							
46. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES*	2,00							
46. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES*	1,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	6,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	4,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	1,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	1,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	3,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	3,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. I	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	1,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.18.3.0.13.	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.14.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.15.	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.3.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.18.4.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,52	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,44	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	81,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,12	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.6.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.7.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.8.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.9.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.10.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.11.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.12.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.13.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.14.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.15.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.16.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
47. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	1,00							
47. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	2,00							
47. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	30,00							
47. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS*	30,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	3,52							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,44							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	81,20							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	5,12							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	5,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	15,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	7,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.18.4.0.17.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.18.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.19.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.20.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	29,96	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.21.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.22.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.24.	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.25.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.26.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.27.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.28.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.29.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.30.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.31.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.4.0.32.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-	
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	51,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.5.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.18.5.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,51	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V		-	
1.19.1.	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
1.19.1.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	5,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	10,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	29,96							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	5,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	4,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	9,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	3,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	6,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	2,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	3,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	1,00							
48. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES*	4,00							
49. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES*	28,00							
49. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES*	51,00							
49. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES*	0,49							
49. II	*INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES*	0,51							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	4,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.19.1.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.1.0.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.	ACESSÓRIOS GERAL		-	
1.19.2.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	2.307,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.2.	BUCHA DE NYLON	UN	226,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.3.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.517,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.726,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.5.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	618,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.8.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.11.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.12.	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.2.0.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.	CABOS		-	
1.19.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	4,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	200,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	27,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	1,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	2,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	2,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	8,00							
50. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS*	8,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	2.307,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	226,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1.517,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1.726,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	4,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	618,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	3,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	2,20							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	5,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	4,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	10,00							
51. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL*	1,00							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	146,60							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	54,20							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	36,70							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.19.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	278,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.589,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.982,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	48,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.4.	CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.19.4.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.4.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	18,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-	
1.19.5.0.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.5.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		-	
1.19.6.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	278,00							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	8,40							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	604,40							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	3.589,50							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	1.982,10							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	13,50							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	48,70							
52. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS*	161,90							
53. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM*	9,00							
53. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM*	18,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	9,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	17,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	3,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	1,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	2,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	97,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	7,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	1,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	24,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	17,00							
54. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS*	22,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	37,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	14,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	4,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	8,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	2,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	2,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	1,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.19.6.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.10.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.11.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.6.0.12.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.7.	ELETROCALHAS		-	
1.19.7.0.1.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.7.0.2.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.7.0.3.	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	40,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.7.0.4.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	190,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.7.0.5.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.	ELETRODUTOS		-	
1.19.8.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.6.	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,80	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.8.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.9.	PERFILADOS PERFURADOS		-	
1.19.9.0.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	250,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.9.0.2.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	229,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.	ILUMINAÇÃO		-	
1.19.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.2.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	46,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	31,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.4.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	15,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	4,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	1,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	2,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	8,00							
55. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO*	1,00							
56. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS*	3,00							
56. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS*	42,00							
56. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS*	40,00							
56. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS*	190,00							
56. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS*	9,00							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	86,60							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	842,80							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	4,90							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	4,50							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	12,00							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	7,80							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	76,70							
57. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS*	24,10							
58. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS*	250,00							
58. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS*	229,10							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	6,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	46,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	31,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	15,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	5,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	9,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	10,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.19.10.0.8.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.10.0.9.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.11.	QUADROS		-	
1.19.11.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.11.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.11.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.11.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.19.11.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	
1.20.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-	
1.20.1.0.1.	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.4.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.5.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.6.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.7.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.1.0.8.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.	ACESSÓRIOS		-	
1.20.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	500,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.3.	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.4.	CÓDIGO REPETIDO	UN	272,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	316,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.2.0.7.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.3.	CAIXAS E QUADROS		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	2,00							
59. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO*	6,00							
60. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS*	1,00							
60. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS*	2,00							
60. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS*	1,00							
60. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS*	1,00							
60. II	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS*	1,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	1,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	48,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	2,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	1,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	2,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	1,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	1,00							
61. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO*	1,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	32,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	500,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	72,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	272,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	316,00							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	39,24							
62. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS*	72,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.20.3.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.4.	DISPOSITIVOS		-	
1.20.4.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.4.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	
1.20.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.4.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.5.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.6.	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.5.0.8.	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	79,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.20.6.	CABEAMENTO		-	
1.20.6.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	617,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.21.	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
1.21.0.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.21.0.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.21.0.0.3.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	82,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.21.0.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	267,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.21.0.0.5.	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	22,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
63. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS*	6,00							
64. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS*	22,00							
64. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS*	11,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	79,70							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	178,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	35,60							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	1,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	25,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	1,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	2,00							
65. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS*	79,70							
66. II	*INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO*	617,00							
67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*	15,00							
67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*	15,00							
67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*	82,00							
67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*	267,00							
67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*	22,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
					Nº			1	2	3	4	5	6	7	8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.21.0.0.6.	CÓDIGO REPETIDO	UN	364,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		364,00							
1.21.0.0.7.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	364,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		364,00							
1.21.0.0.8.	BUCHA DE NYLON	UN	466,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		466,00							
1.21.0.0.9.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	466,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		466,00							
1.21.0.0.10.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	14,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		14,00							
1.21.0.0.11.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	36,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		36,00							
1.21.0.0.12.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		57,00							
1.21.0.0.13.	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	100,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	67. II	*INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)*		100,00							
1.22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-												
1.22.1.	DUTOS		-												
1.22.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	68. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS*		21,50							
1.22.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	68. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS*		87,70							
1.22.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	71,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	68. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS*		71,10							
1.22.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	109,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	68. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS*		109,20							
1.22.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,10	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	68. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS*		38,10							
1.22.2.	DRENO		-												
1.22.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		62,50							
1.22.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,30	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		1,30							
1.22.2.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		2,40							
1.22.2.0.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		7,00							
1.22.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		9,00							
1.22.2.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		16,00							
1.22.2.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*		5,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	1 CONSTRUÇÃO DA CRECHE	2 LOCAÇÃO DE CONTAINER	3 LOCAÇÃO DE CONTAINER	4 LOCAÇÃO DE CONTAINER	5 LOCAÇÃO DE CONTAINER	6 LOCAÇÃO DE CONTAINER	7 LOCAÇÃO DE CONTAINER	8 LOCAÇÃO DE CONTAINER
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.22.2.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*	1,00							
1.22.2.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*	1,00							
1.22.2.0.10.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*	2,00							
1.22.2.0.11.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	69. II	*INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO*	1,00							
1.23.	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-											
1.23.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	70. II	*INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA*	3,20							
1.23.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	70. II	*INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA*	1,00							
1.23.0.0.3.	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	70. II	*INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA*	1,00							
1.24.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		-											
1.24.0.0.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	2,00							
1.24.0.0.2.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	1,00							
1.24.0.0.3.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	2,00							
1.24.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	34,50	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	34,50							
1.24.0.0.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	3,00							
1.24.0.0.6.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	1,00							
1.24.0.0.7.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	4,00							
1.24.0.0.8.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	2,00							
1.24.0.0.9.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	5,00							
1.24.0.0.10.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	2,00							
1.24.0.0.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	8,00							
1.24.0.0.12.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	4,00							
1.24.0.0.13.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	71. II	*INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL*	1,00							
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-											
1.25.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	1,00							
1.25.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,86	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	44,86							
1.25.0.0.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	1,79							
1.25.0.0.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	26,95							
1.25.0.0.5.	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	37,32							
1.25.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,15	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	70,15							
1.25.0.0.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	5,81	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	5,81							
1.25.0.0.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	101,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 8
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1.25.0.0.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	11,90							
1.25.0.0.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	72. S	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	6,35							
1.26.	FECHAMENTO - MURO		-											
1.26.1.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-											
1.26.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	73. M	*MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	70,20							
1.26.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,54	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	73. M	*MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	35,54							
1.26.1.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	196,47	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	73. M	*MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	196,47							
1.26.1.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	73. M	*MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES*	94,40							
1.26.2.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		-											
1.26.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	3,90							
1.26.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	78,00							
1.26.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,40	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	46,40							
1.26.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,06	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	163,06							
1.26.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,11	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	146,11							
1.26.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,90	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	40,90							
1.26.2.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,72	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	74. M	*MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS*	5,72							
1.26.3.	SUPERESTRUTURA		-											
1.26.3.1.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-											
1.26.3.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,92	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	5,92							
1.26.3.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	118,47	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	118,47							
1.26.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,82	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	74,82							
1.26.3.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,94	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	201,94							
1.26.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	72,00							
1.26.3.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,61	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	75. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME*	5,61							
1.26.3.2.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-											
1.26.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,88	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	76. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	66,88							
1.26.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,34	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	76. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	205,34							
1.26.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,03	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	76. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	92,03							
1.26.3.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,19	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	76. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES*	3,19							
1.26.3.3.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-											
1.26.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,34	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE	77. M	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	67,34							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	979390/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2				
1.26.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,70	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,03	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.3.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,49	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.4.	MPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.26.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		-	
1.26.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,89	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	129,58	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.6.	REVESTIMENTO		-	
1.26.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.6.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.6.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.6.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.6.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	85,08	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.7.	PINTURA		-	
1.26.7.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.26.7.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.27.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.27.0.0.1.	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.27.0.0.2.	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	961,87	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE
1.27.0.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	CONFORME MC FORNECIDA PELO FNDE

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
77. N	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	202,70							
77. N	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	74,03							
77. N	*MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS*	3,49							
78. N	*MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO*	93,53							
79. N	*MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	266,89							
79. N	*MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO*	129,58							
80. N	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20							
80. N	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20							
80. N	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20							
80. N	*MURO - REVESTIMENTO*	269,20							
80. N	*MURO - REVESTIMENTO*	85,08							
81. N	*MURO - PINTURA*	269,20							
81. N	*MURO - PINTURA*	269,20							
82. N	*MURO - SERVIÇOS FINAIS*	961,87							
82. N	*MURO - SERVIÇOS FINAIS*	961,87							
82. N	*MURO - SERVIÇOS FINAIS*	1,00							

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

AGRUPADORES DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	**APELIDO EMPREENDIMENTO**	**Nº OPERAÇÃO**	**Nº TransfereGOV**
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	0	979390/2025

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

81

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R$)	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
			1	2	3	4	5	6	7	8
	Total:	**4.488.530,02**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	442.555,81	30.978,91	35.404,46	53.106,70	84.085,60	53.106,70	137.192,30	30.978,91	17.702,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.536,05	73.536,05	-	-	-	-	-	-	-
3	LOCAÇÃO DE CONTAINER	34.910,72	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	121.870,42	121.870,42	-	-	-	-	-	-	-
5	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	73.908,26	73.908,26	-	-	-	-	-	-	-
6	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	10.137,03	10.137,03	-	-	-	-	-	-	-
7	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	123.009,18	123.009,18	-	-	-	-	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALD	176.368,00	176.368,00	-	-	-	-	-	-	-
9	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	84.505,23	84.505,23	-	-	-	-	-	-	-
10	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	151.786,15	151.786,15	-	-	-	-	-	-	-
11	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINA	4.555,89	4.555,89	-	-	-	-	-	-	-
12	SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE G	3.565,18	3.565,18	-	-	-	-	-	-	-
13	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA	216.080,91	216.080,91	-	-	-	-	-	-	-
14	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADO	1.615,39	1.615,39	-	-	-	-	-	-	-
15	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDA	111.152,70	111.152,70	-	-	-	-	-	-	-
16	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO	7.798,07	7.798,07	-	-	-	-	-	-	-
17	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS	17.264,18	17.264,18	-	-	-	-	-	-	-
18	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	31.999,05	31.999,05	-	-	-	-	-	-	-
19	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	7.223,78	7.223,78	-	-	-	-	-	-	-
20	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	64.713,31	64.713,31	-	-	-	-	-	-	-
21	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	60.804,48	60.804,48	-	-	-	-	-	-	-
22	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO	17.402,95	17.402,95	-	-	-	-	-	-	-
23	ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL	199.608,87	199.608,87	-	-	-	-	-	-	-
24	SISTEMAS DE COBERTURA	273.290,50	273.290,50	-	-	-	-	-	-	-
25	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.093,04	34.093,04	-	-	-	-	-	-	-
26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	362.789,47	362.789,47	-	-	-	-	-	-	-
27	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPA	159.801,20	159.801,20	-	-	-	-	-	-	-
28	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVES	228.211,71	228.211,71	-	-	-	-	-	-	-
29	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	27.499,16	27.499,16	-	-	-	-	-	-	-
30	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇ	76.001,66	76.001,66	-	-	-	-	-	-	-
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES	108.189,98	108.189,98	-	-	-	-	-	-	-
32	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS	22.352,50	22.352,50	-	-	-	-	-	-	-
33	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	883,79	883,79	-	-	-	-	-	-	-
34	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕ	45.726,75	45.726,75	-	-	-	-	-	-	-
35	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕ	16.410,62	16.410,62	-	-	-	-	-	-	-
36	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 15.000 L	35.579,14	35.579,14	-	-	-	-	-	-	-
37	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CO	17.544,88	17.544,88	-	-	-	-	-	-	-
38	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS	11.748,69	11.748,69	-	-	-	-	-	-	-
39	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO	4.039,16	4.039,16	-	-	-	-	-	-	-
40	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E	23.127,47	23.127,47	-	-	-	-	-	-	-
41	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	20.762,49	20.762,49	-	-	-	-	-	-	-
42	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TR	41.253,80	41.253,80	-	-	-	-	-	-	-
43	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	11.464,59	11.464,59	-	-	-	-	-	-	-
44	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	59.162,51	59.162,51	-	-	-	-	-	-	-
45	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTIN	1.773,26	1.773,26	-	-	-	-	-	-	-
46	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDR	5.470,72	5.470,72	-	-	-	-	-	-	-
47	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACES	35.601,53	35.601,53	-	-	-	-	-	-	-
48	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBU	26.565,01	26.565,01	-	-	-	-	-	-	-
49	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINAL	4.304,34	4.304,34	-	-	-	-	-	-	-
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRO	7.251,38	7.251,38	-	-	-	-	-	-	-
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	17.089,11	17.089,11	-	-	-	-	-	-	-
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	116.933,94	116.933,94	-	-	-	-	-	-	-
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	3.803,49	3.803,49	-	-	-	-	-	-	-
54	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	11.966,65	11.966,65	-	-	-	-	-	-	-
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃ	8.271,01	8.271,01	-	-	-	-	-	-	-
56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	45.373,08	45.373,08	-	-	-	-	-	-	-
57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	22.297,64	22.297,64	-	-	-	-	-	-	-
58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS	27.277,57	27.277,57	-	-	-	-	-	-	-
59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	25.739,01	25.739,01	-	-	-	-	-	-	-
60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	8.002,11	8.002,11	-	-	-	-	-	-	-
61	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACES	17.458,22	17.458,22	-	-	-	-	-	-	-
62	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACES	7.237,41	7.237,41	-	-	-	-	-	-	-
63	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA	3.698,58	3.698,58	-	-	-	-	-	-	-
64	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPO	2.294,60	2.294,60	-	-	-	-	-	-	-
65	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETR	38.429,94	38.429,94	-	-	-	-	-	-	-
66	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABE	6.453,82	6.453,82	-	-	-	-	-	-	-
67	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES	33.383,11	33.383,11	-	-	-	-	-	-	-
68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	13.267,82	13.267,82	-	-	-	-	-	-	-
69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO	3.601,02	3.601,02	-	-	-	-	-	-	-
70	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.245,27	14.245,27	-	-	-	-	-	-	-
71	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.217,11	4.217,11	-	-	-	-	-	-	-
72	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	123.812,76	123.812,76	-	-	-	-	-	-	-
73	MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13.644,11	13.644,11	-	-	-	-	-	-	-
74	MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	32.468,00	32.468,00	-	-	-	-	-	-	-
75	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGA	33.081,32	33.081,32	-	-	-	-	-	-	-
76	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILA	14.860,31	14.860,31	-	-	-	-	-	-	-
77	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGA	15.970,61	15.970,61	-	-	-	-	-	-	-
78	MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO	5.083,36	5.083,36	-	-	-	-	-	-	-
79	MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	28.476,63	28.476,63	-	-	-	-	-	-	-
80	MURO - REVESTIMENTO	43.582,66	43.582,66	-	-	-	-	-	-	-
81	MURO - PINTURA	11.688,66	11.688,66	-	-	-	-	-	-	-
82	MURO - SERVIÇOS FINAIS	37.550,13	37.550,13	-	-	-	-	-	-	-

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20260615002

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0421780371**

Registro: **36229AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE PAUINI** CPF/CNPJ: **04.530.135/0001-10**

RUA 19 DE MARÇO Nº: **00**

Complemento: Bairro: **CIDADE ALTA**

Cidade: **PAUINI** UF: **AM** CEP: **69860000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA MACUTI Nº: **00**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PAUINI** UF: **AM** CEP: **69860000**

Data de Início: **01/01/2027** Previsão de término: **30/08/2027** Coordenadas Geográficas: **-7.707674, -67.005748**

Finalidade: Código: **69670-000**

Proprietário: **PREFEITURA DE PAUINI** CPF/CNPJ: **04.530.135/0001-10**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	961,87	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Orçamento, Acessibilidade e Responsabilidade Técnica para aceitação do Projeto de Fundação Padrão, do qual objeto é a Construção da Creche Tipo 2, no âmbito do Termo de Compromisso TC FNDE no 979390/2025. SITUADO NA ESTRADA DE MACUTI - PAUINI/AM Gestor: Prefeitura Municipal DE PAUINI.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20260615002

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS - CPF: *.184.522-****

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.07.20 20:38:03 -04'00'

PREFEITURA DE PAUINI - CNPJ: 04.530.135/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **20/07/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8307439530**

LISTA E DESCRIÇÃO DOS ITENS NECESSÁRIOS À PLENA FUNCIONALIDADE DO OBJETO QUE NÃO SÃO FINANCIÁVEIS

Para a plena funcionalidade do empreendimento **"Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2"**, os seguintes serviços são considerados necessários e não constituem itens financiáveis pelo Convênio nº 979390/2025:

Item do Macro serviço (Não Financiável)	Descrição do Macro serviço
Desmatamento	Corte da vegetação e limpeza do terreno para implantação do empreendimento.
Rede de Energia Elétrica	Expansão da rede de energia elétrica até o local do empreendimento.
Rede de Água Potável	Expansão da rede de abastecimento de água potável até o local do empreendimento.

Os serviços acima relacionados serão executados diretamente pelo Município de Pauini/AM, às suas expensas, por meio de recursos próprios ou outras fontes legalmente admitidas.

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 17/06/2026 17:23:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiana Cavalcante Dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

DECLARAÇÃO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Este documento tem como objetivo declarar o compromisso da Prefeitura Municipal de **PauiniAM**, a ser construído conforme previsto no **Convênio n°979390/2025,** no que diz respeito ao manejo adequado de resíduos sólidos, conforme a legislação vigente e as normas de saúde, meio ambiente e assistência social.

Após a conclusão da obra, a coleta e o manejo dos resíduos sólidos gerados pelo funcionamento da **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.** serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Pauini que realiza esse serviço regulamente no município. A prefeitura garantirá a execução da coleta conforme cronograma estabelecido, observando os requisitos legais e assegurando a destinação correta dos resíduos, com vistas á minimização de impactos ambientais.

O transporte e a destinação final dos resíduos serão realizados por empresa especializada e devidamente licenciada para o gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, conforme previsto nas normas técnicas aplicáveis.

DECLARO, para fins de comprovação, que o local destinado a execução do projeto **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.** Associado ao **Convênio n° 979390/2025**, localizado no município de Pauini/ AM, **possui infraestrutura adequada no seu limite territorial para o descarte dos seguintes resíduos: resíduos comuns (papéis, plásticos, restos de alimentos, entre outros), resíduos recicláveis, resíduos provenientes de obras e demolições, garantindo que todos os resíduos gerados nas dependências das unidades, inclusive durante a fase de construção, sejam manuseados e descartados conforme as melhores práticas de sustentabilidade, segurança sanitária e responsabilidade social.**

A coleta será realizada por equipe treinada e devidamente orientada, com o uso de recipientes apropriados e o cumprimento dos protocolos exigidos pela legislação brasileira, assegurando a proteção da saúde pública e do meio ambiente.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:06:29 -04'00'

Pauini/**AM**, 30 de abril de 2026

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Prefeito do Município de Pauini/AM

LISTA E DESCRIÇÃO DOS ITENS NECESSÁRIOS À PLENA FUNCIONALIDADE DO OBJETO QUE NÃO SÃO FINANCIÁVEIS

Eu, **FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS**, Engenheira Civil, CREA/AM nº 36.229, CPF nº 033.184.522-91, responsável técnica da Prefeitura Municipal de Pauini/AM, DECLARO, para os devidos fins, que os custos dos serviços necessários à plena funcionalidade do empreendimento **"Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2"**, objeto do Convênio nº **979390/2025**, classificados como não financiáveis, são compatíveis com os preços praticados no mercado e foram estimados em observância às disposições do **Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013**, bem como aos **artigos 127 e 128 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**.

Declaro, ainda, que os serviços de desmatamento, expansão da rede de energia elétrica e expansão da rede de abastecimento de água potável, necessários à plena funcionalidade do empreendimento, serão executados pelo Município de Pauini/AM com recursos próprios ou outras fontes legalmente admitidas, não sendo objeto de financiamento pelo Convênio nº 979390/2025.

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 17/06/2026 17:23:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiana Cavalcante Dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

DECLARAÇÃO DE PLANEJAMENTO DAS LICITAÇÕES

A Prefeitura Municipal de **Pauini/AM**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no **CNPJ 04.530.135/0001-10**, representado pelo Prefeito S.r. **RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO**, **CPF** 310.740.222-20, **RG nº** 456878, DECLARO que será feito um único processo licitatório para a submeta presente no convênio **nº 979390/2025 Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**, onde será utilizado os procedimentos previstos na **Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos n° 14.133/2021, utilizando para execução INDIRETA a modalidade de CONCORRÊNCIA, com regime de execução do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, com forma de acompanhamento obrigatório por **EVENTOS-PLE,** onde **NÃO HÁ pretensão de Caráter Sigiloso**.

Pauini/AM, 30 de abril de 2026.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:07:12 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO

Prefeito do Município de Pauini/Am

DECLARAÇÃO INFORMANDO BASE DE CÁLCULO

Eu, **RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO**, CPF 310.740.222-20, RG nº 456878, Representante da Prefeitura Municipal de PAUINI/AM, pessoa jurídica de direito público, inscrita no **CNPJ 04.530.135/0001-10**, DECLARO para fins de aprovação do projeto do convênio n° 979390/**2025** - **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**, conforme Lei Municipal N° 233/2002, de 24 de Abril de 2002, art. 58o, que instituiu o Código Tributário do Município que a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de **5%**.

Pauini/AM, 30 de abril de 2026

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:06:52 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Prefeito do Município de Pauini/AM

DECLARAÇÃO DE USO DOS PREÇOS RELACIONADOS AO SINAPI ATRIBUÍDOS A SÃO PAULO "AS"

Eu, **FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS, ENGENHEIRA CIVIL CREA 36229/AM**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Pauini, CPF: 033.184.522-97**, Responsável Técnico pelo Projeto **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**, vinculado à convênio **nº** 979390/2025**, DECLARO** que verifiquei e atesto sob as penas da lei que a especificidade local justifica a manutenção de insumos significativos do SINAPI indicado(s) com a legenda "AS" (atribuído a São Paulo).

Pauini/AM, 13 de maio de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 21/05/2026 14:56:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA Nº 36229/AM

DECLARAÇÃO

Declaro que para a elaboração do projeto **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2**, convênio n°**979390/2026**, foi utilizado para o orçamento, as Tabelas Desoneradas do SINAPI com data base de 01/2026.

Pauini/AM, 13 de maio de 2026

Atenciosamente,

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 21/05/2026 14:56:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

DECLARAÇÃO DO REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

DECLARAMOS, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, que o regime de execução da obra para **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2**, objeto do Convênio n° 979390/2025, será por empreitada por preço global.

Por ser verdade, firmo a presente Declaração.

Pauini/AM, 30 de abril de 2026

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:05:44 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO

Prefeito do Município de Pauini/am

DECLARAÇÃO DE POSSE DE TERRENO LOCALIZADO EM ÁREA PÚBLICA

Eu, **RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO**, portador do CPF n° 310.740.222-20, devidamente investido no cargo de Prefeito de PAUINI/AM, inscrito no CNPJ 04.530.135/0001-10, com sede na RUA ANANIAS TEIXEIRA, S/N, CIDADE ALTA, 69.860-000, declaro sob as penas do art. 299 do Código Penal e em consonância com o artigo 26, § 1° da Portaria Interministerial n° 33, de 16 de maio de 2023, que este *Município* é detentor da posse do imóvel localizado em área pública e situado na **ESTRADA DO MACUTI, S/N, ZONA URBANA O MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**, assegurado como sede da obra em comento.

LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'32.19"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

Figura 1 - **Pontos e coordenadas geográficas do terreno destinado à implantação da Creche.**
Fonte: Planta de Situação e Locação, Folha 01/01, 2026.

Firmo, ainda, o compromisso de informar tempestivamente no sistema de monitoramento e acompanhamento de obras adotado pelo **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - FNDE** que o ente público é titular da propriedade, bem como comprovar, até o final da execução do objeto do instrumento, nos termos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n° 33/2023, a regularização formal dos plenos poderes inerentes a propriedade do imóvel.

Nº CONVÊNIO TGOV: 979390/2025

MUNICÍPIO: PAUINI/AM

PROGRAMA: Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

OBJETO: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/Am – FNDE – Creche Tipo 2.

Pauini/AM, 26 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 26/06/2026 16:38:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

DECLARAÇÃO DE POSSE DE TERRENO LOCALIZADO EM ÁREA PÚBLICA

Eu, **RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO**, portador do CPF n° 310.740.222-20, devidamente investido no cargo de Prefeito de PAUINI/AM, inscrito no CNPJ 04.530.135/0001-10, com sede na RUA ANANIAS TEIXEIRA, S/N, CIDADE ALTA, 69.860-000, declaro sob as penas do art. 299 do Código Penal e em consonância com o artigo 26, § 1° da Portaria Interministerial n° 33, de 16 de maio de 2023, que este *Município* é detentor da posse do imóvel localizado em área pública e situado na **ESTRADA DO MACUTI, S/N, ZONA URBANA O MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**, assegurado como sede da obra em comento.

LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'30.87"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

Figura 1 - **Pontos e coordenadas geográficas do terreno destinado à implantação da Creche.**
Fonte: Planta de Situação e Locação, Folha 01/01, 2026.

Firmo, ainda, o compromisso de informar tempestivamente no sistema de monitoramento e acompanhamento de obras adotado pelo **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - FNDE** que o ente público é titular da propriedade, bem como comprovar, até o final da execução do objeto do instrumento, nos termos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n° 33/2023, a regularização formal dos plenos poderes inerentes a propriedade do imóvel.

ORDEM DE SERVIÇO: 7385.7133.000693530/2026.01.01
Nº CONVÊNIO TGOV: 979390/2025

MUNICÍPIO: PAUINI/AM

PROGRAMA: Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

OBJETO: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/Am – FNDE – Creche Tipo 2.

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 18/06/2026 09:53:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

DECLARAÇÃO DO CONVENENTE

Eu, **RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO**, representante do município de Pauini/AM, CPF n° 310.740.222-20 e do RG n°456878 COMAER/AM, **DECLARO** que foram inseridos no Transfere gov., levantamentos preliminares que embasaram a concepção adotada tais como geológicos, geotécnicos, hidrológicos, batimétricos, topográficos, sociais, ambientais e cadastrais que deram suporte ao projeto, Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/Am – FNDE – Creche Tipo 2, pertencente ao **convênio nº 979390/2025.**

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 18/06/2026 09:54:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO

A Prefeitura Municipal de Pauini /**AM**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no **CNPJ 04.530.135/0001-10** representada pelo Prefeita **RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO** CPF nº 310.740.222-20 e do RG nº 456878, DECLARA a aprovação do **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.** pertencente ao Convênio n° 979390/2025**.**

Pauini/AM, 30 de abril de 2026

P

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:07:57 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO

Prefeito do Município de Pauini/am

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Fabiana Cavalcante dos Santos**, **Engenheira Civil**, inscrita no **CREA/AM sob o nº 36229**, na qualidade de **Responsável Técnica pelo Projeto da Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**, vinculado ao **Convênio de Repasse nº 979390/2025**, **declaro** que o referido projeto **atende integralmente aos requisitos de acessibilidade** estabelecidos pela **Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000**, e demais normas técnicas aplicáveis.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

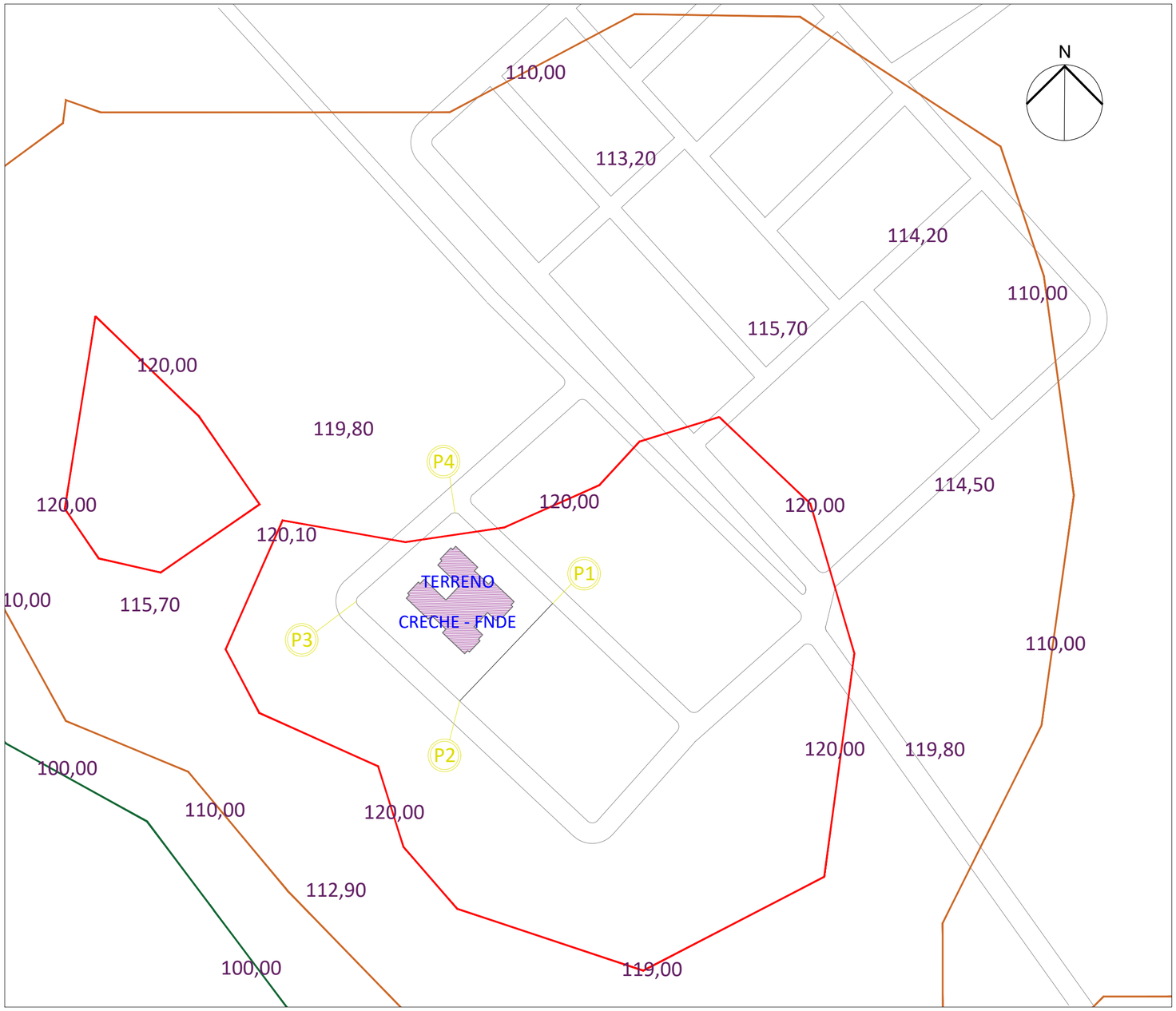
Pauini/AM, 30 de abril de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 12/05/2026 12:31:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:07:32 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Prefeito Municipal de Pauini

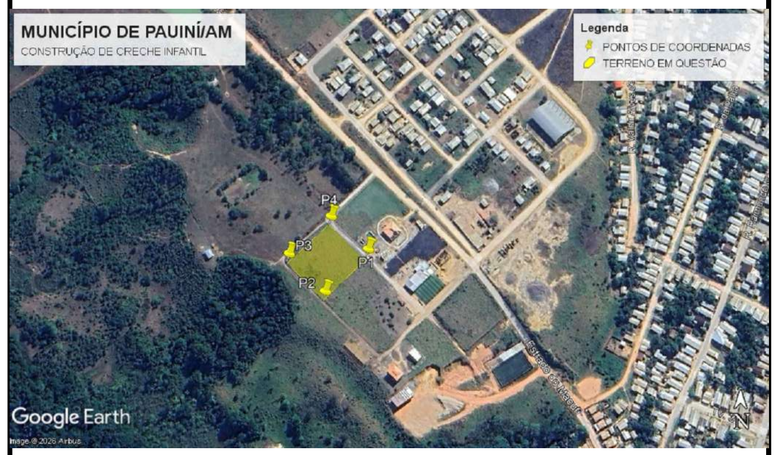


CURVAS DE NÍVEL
ESC.:1/1500

LEGENDA - CURVAS DE NÍVEL	
	120,00 M
	110,00 M
	100,00 M



MAGEM MACRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA



MAGEM MICRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA

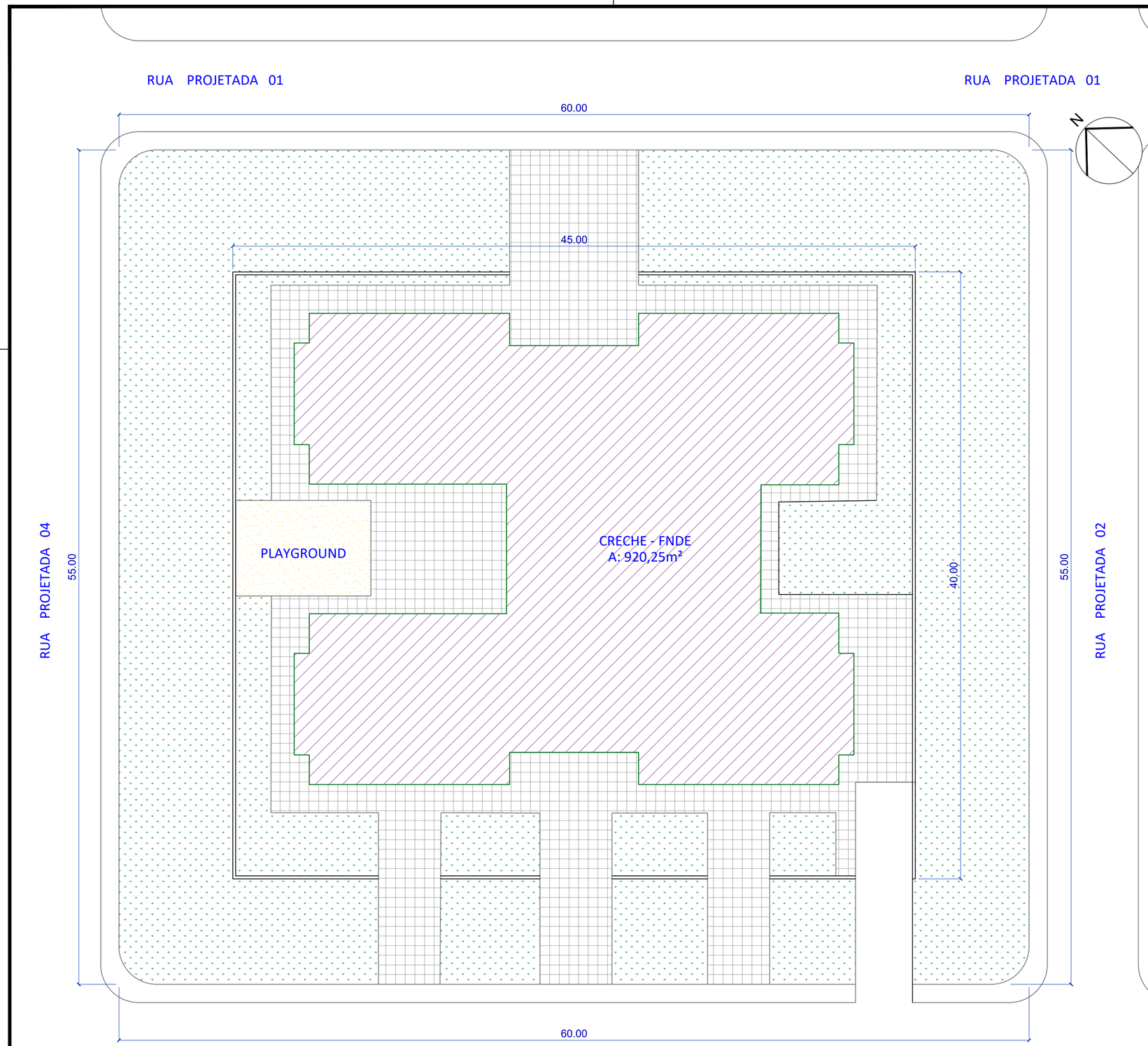
LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'30.87"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 18/06/2026 09:57:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO AFONSO
Prefeita Municipal

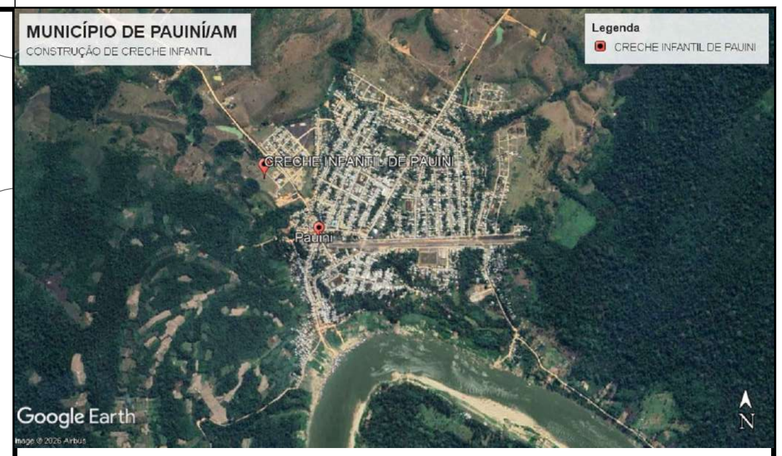
FABIANA CAVALCANTE
Responsável Técnico

	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
	2026	TOPO.	01/01	A
				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI /AM	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAUINI /AM.			C
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFANTIL - FNDE MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**			ÁREAS:	D
				E
				F
PRANCHA: **CURVAS DE NÍVEL**			DATA: ABRIL/2026	G
VISTO — PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO			DIM: METROS	H
AUTOR: ENG°: FABIANA CAVALCANTE CREA: 36229/AM	DES: KELLVEN DOUGLAS		ESCALA: INDICADA	I

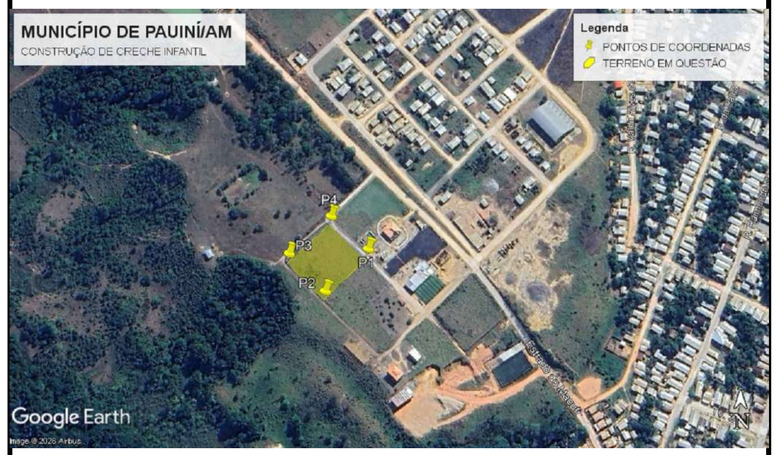


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.:1/200

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO LOTE	3.300,00 M²
ÁREA TOTAL CONSTUÍDA	920,25 M²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	1.381,55 M²



MAGEM MACRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA



MAGEM MICRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'30.87"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

gov.br Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 18/06/2026 09:55:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO AFONSO
Prefeita Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 17/06/2026 17:23:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE
Responsável Técnico

	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
	2026	LOC.	01/01	A
				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI /AM	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMATURÁ /AM.			C
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFANTIL - FNDE MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**			ÁREAS:	D
				E
				F
PRANCHA: **SITUAÇÃO E LOCAÇÃO**			DATA: ABRIL/2026	G
VISTO — PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO			DIM: METROS	H
AUTOR: ENG°: FABIANA CAVALCANTE CREA: 36229/AM	DES: KELLVEN DOUGLAS		ESCALA: INDICADA	I

DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO PADRONIZADO

Eu, **FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS**, Engenheira Civil, CREA/AM nº 36.229, CPF nº 033.184.522-91, responsável técnica da Prefeitura Municipal de Pauini/AM, DECLARO que foi adotado o projeto padronizado **Creche Pré-Escola Tipo 2 – 110 V**, disponibilizado pelo FNDE, para a execução do Convênio nº **979390/2025** – **Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2**.

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 17/06/2026 17:29:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiana Cavalcante Dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

DECLARAÇÃO DE QUE PROJETO PADRONIZADO NÃO NECESSITOU DE ADEQUAÇÕES

Eu, **FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS**, Engenheira Civil, CREA/AM nº 36.229, CPF nº 033.184.522-91, responsável técnica da Prefeitura Municipal de Pauini/AM, DECLARO que o projeto referente à **Construção da Creche e Escola de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2**, objeto do Convênio nº **979390/2025**, foi elaborado com base no projeto padronizado disponibilizado pelo FNDE.

Atesto que o projeto não necessitou de adequações para sua implantação no terreno selecionado, inclusive quanto às fundações, sendo compatível com as características físicas e topográficas da área. Declaro, ainda, que o empreendimento atende à legislação urbanística, edilícia e ambiental aplicável, bem como às normas técnicas brasileiras vigentes.

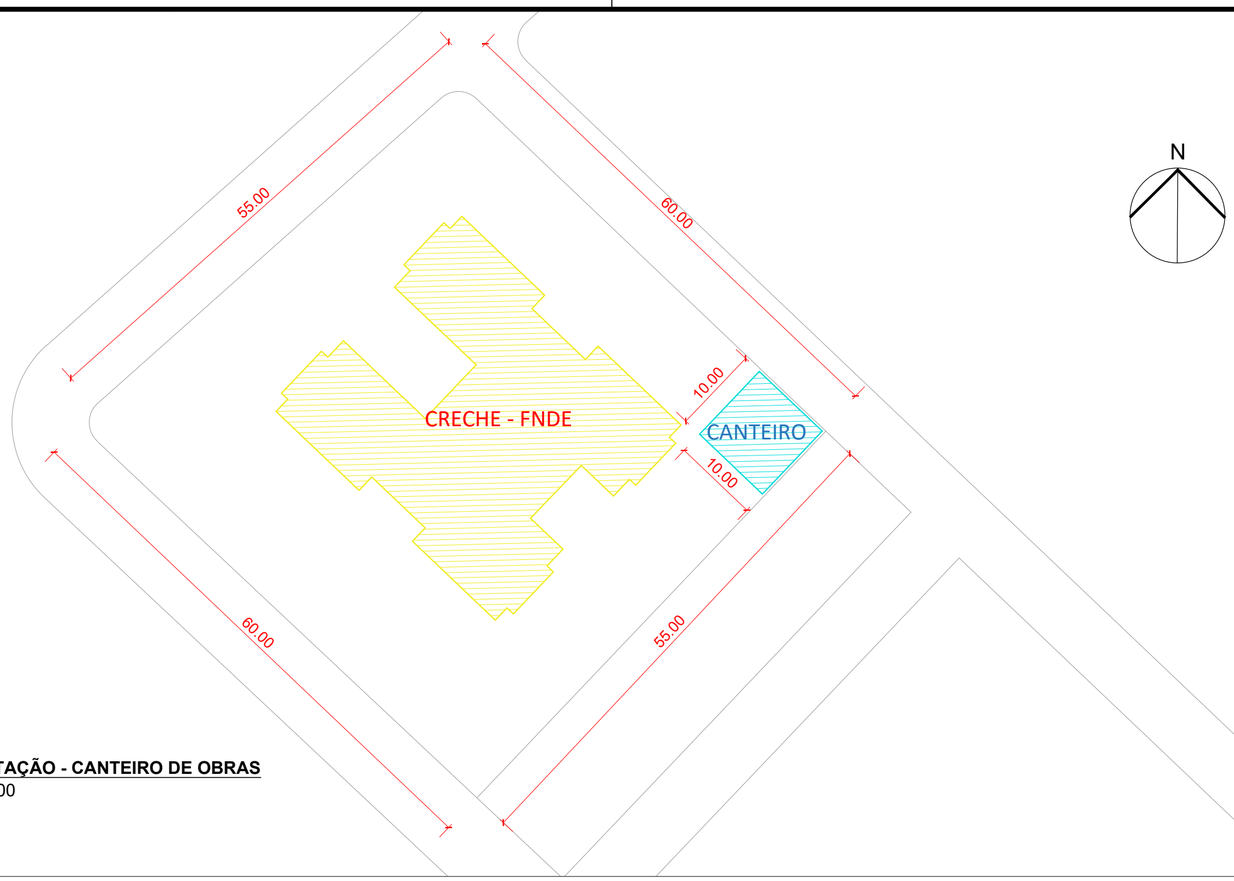
Atesto também que o orçamento foi elaborado em conformidade com os quantitativos e especificações do projeto padronizado adotado, observando as disposições do Decreto nº 7.983/2013 e dos artigos 127 e 128 da Lei nº 14.133/2021, apresentando compatibilidade técnica e financeira com o objeto proposto.

Pauini/AM, 17 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 17/06/2026 17:23:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

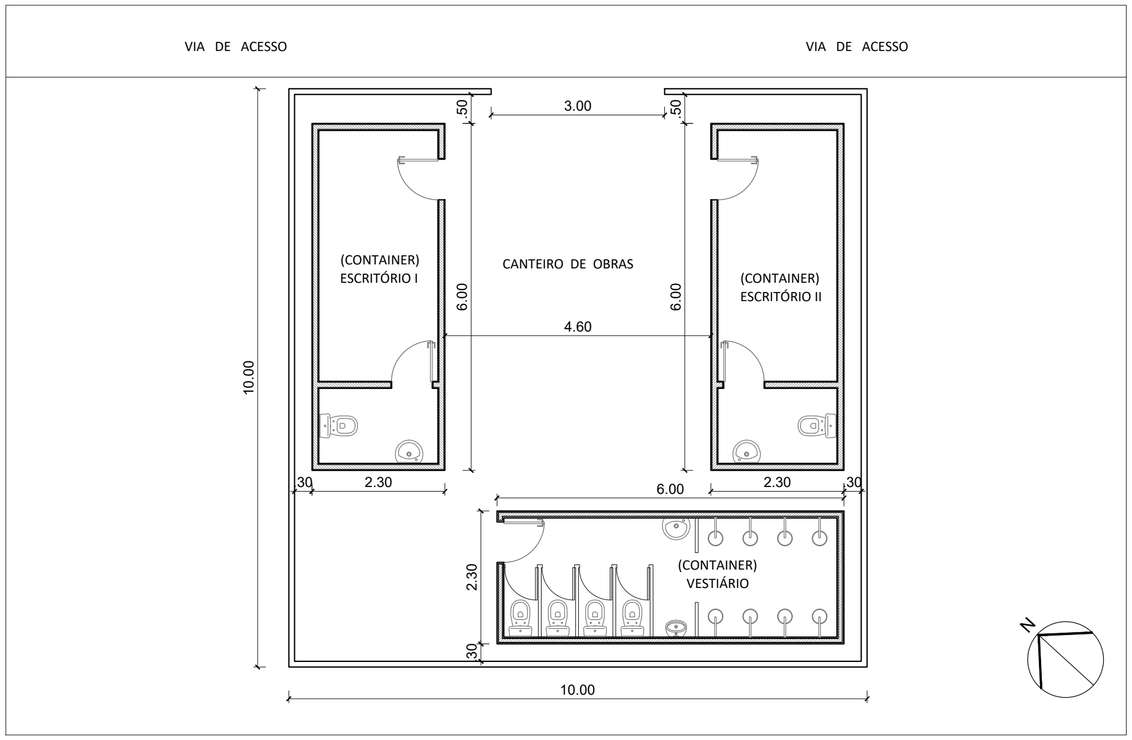
Fabiana Cavalcante Dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM



IMPLANTAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS
ESC.:1/500



MAGEM MACRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA



LAYOUT - CANTEIRO DE OBRAS
ESC.:1/75

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.04 15:09:03 -04'00'

RAIMUNDO AFONSO
Prefeita Municipal

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 12/05/2026 12:31:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE
Responsável Técnico
CREA: 36229/AM

	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
ASSESSORIA A PROJETOS	2026	LOC.	01/01	A
				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI /AM	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE AMATURÁ /AM.			C
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFANTIL - FNDE MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**			ÁREAS:	D
				E
				F
PRANCHA: **CANTEIRO DE OBRAS**			DATA: ABRIL/2026	G
VISTO — PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO			DIM: METROS	H
AUTOR: ENG°: FABIANA CAVALCANTE CREA: 36229/AM	DES: KELLVEN DOUGLAS		ESCALA: INDICADA	I

CAIXA

AGRUPADORES DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	**APELIDO EMPREENDIMENTO**	**Nº OPERAÇÃO**	**Nº TransfereGOV**
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI-AM	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2	0	979390/2025

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

81

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R$)	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER	LOCAÇÃO DE CONTAINER
			1	2	3	4	5	6	7	8
	Total:	**4.488.530,02**	**4.046.406,24**	**39.768,30**	**57.470,54**	**88.449,44**	**57.470,54**	**141.556,14**	**35.342,75**	**22.066,07**
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	442.555,81	30.978,91	35.404,46	53.106,70	84.085,60	53.106,70	137.192,30	30.978,91	17.702,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.536,05	73.536,05	-	-	-	-	-	-	-
3	LOCAÇÃO DE CONTAINER	34.910,72	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84	4.363,84
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	121.870,42	121.870,42	-	-	-	-	-	-	-
5	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	73.908,26	73.908,26	-	-	-	-	-	-	-
6	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	10.137,03	10.137,03	-	-	-	-	-	-	-
7	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	123.009,18	123.009,18	-	-	-	-	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALD	176.368,00	176.368,00	-	-	-	-	-	-	-
9	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	84.505,23	84.505,23	-	-	-	-	-	-	-
10	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS	151.786,15	151.786,15	-	-	-	-	-	-	-
11	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINA	4.555,89	4.555,89	-	-	-	-	-	-	-
12	SUPERESTRUTURA - LAJE DE COBERTURA - CASA DE G	3.565,18	3.565,18	-	-	-	-	-	-	-
13	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA	216.080,91	216.080,91	-	-	-	-	-	-	-
14	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADO	1.615,39	1.615,39	-	-	-	-	-	-	-
15	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDA	111.152,70	111.152,70	-	-	-	-	-	-	-
16	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CONCRETO ARMADO	7.798,07	7.798,07	-	-	-	-	-	-	-
17	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS	17.264,18	17.264,18	-	-	-	-	-	-	-
18	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	31.999,05	31.999,05	-	-	-	-	-	-	-
19	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	7.223,78	7.223,78	-	-	-	-	-	-	-
20	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	64.713,31	64.713,31	-	-	-	-	-	-	-
21	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	60.804,48	60.804,48	-	-	-	-	-	-	-
22	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO	17.402,95	17.402,95	-	-	-	-	-	-	-
23	ESQUADRIAS - ESQUADRIA GERAL	199.608,87	199.608,87	-	-	-	-	-	-	-
24	SISTEMAS DE COBERTURA	273.290,50	273.290,50	-	-	-	-	-	-	-
25	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.093,04	34.093,04	-	-	-	-	-	-	-
26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	362.789,47	362.789,47	-	-	-	-	-	-	-
27	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPA	159.801,20	159.801,20	-	-	-	-	-	-	-
28	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVES	228.211,71	228.211,71	-	-	-	-	-	-	-
29	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	27.499,16	27.499,16	-	-	-	-	-	-	-
30	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇ	76.001,66	76.001,66	-	-	-	-	-	-	-
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES	108.189,98	108.189,98	-	-	-	-	-	-	-
32	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS	22.352,50	22.352,50	-	-	-	-	-	-	-
33	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	883,79	883,79	-	-	-	-	-	-	-
34	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕ	45.726,75	45.726,75	-	-	-	-	-	-	-
35	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕ	16.410,62	16.410,62	-	-	-	-	-	-	-
36	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 15.000 L	35.579,14	35.579,14	-	-	-	-	-	-	-
37	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CO	17.544,88	17.544,88	-	-	-	-	-	-	-
38	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS	11.748,69	11.748,69	-	-	-	-	-	-	-
39	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO	4.039,16	4.039,16	-	-	-	-	-	-	-
40	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E	23.127,47	23.127,47	-	-	-	-	-	-	-
41	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	20.762,49	20.762,49	-	-	-	-	-	-	-
42	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TR	41.253,80	41.253,80	-	-	-	-	-	-	-
43	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - VENTILAÇÃO	11.464,59	11.464,59	-	-	-	-	-	-	-
44	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	59.162,51	59.162,51	-	-	-	-	-	-	-
45	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTIN	1.773,26	1.773,26	-	-	-	-	-	-	-
46	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDR	5.470,72	5.470,72	-	-	-	-	-	-	-
47	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACES	35.601,53	35.601,53	-	-	-	-	-	-	-
48	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBU	26.565,01	26.565,01	-	-	-	-	-	-	-
49	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINAL	4.304,34	4.304,34	-	-	-	-	-	-	-
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRO	7.251,38	7.251,38	-	-	-	-	-	-	-
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS GERAL	17.089,11	17.089,11	-	-	-	-	-	-	-
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	116.933,94	116.933,94	-	-	-	-	-	-	-
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	3.803,49	3.803,49	-	-	-	-	-	-	-
54	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	11.966,65	11.966,65	-	-	-	-	-	-	-
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃ	8.271,01	8.271,01	-	-	-	-	-	-	-
56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS	45.373,08	45.373,08	-	-	-	-	-	-	-
57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	22.297,64	22.297,64	-	-	-	-	-	-	-
58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERFILADOS PERFURADOS	27.277,57	27.277,57	-	-	-	-	-	-	-
59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	25.739,01	25.739,01	-	-	-	-	-	-	-
60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	8.002,11	8.002,11	-	-	-	-	-	-	-
61	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACES	17.458,22	17.458,22	-	-	-	-	-	-	-
62	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACES	7.237,41	7.237,41	-	-	-	-	-	-	-
63	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA	3.698,58	3.698,58	-	-	-	-	-	-	-
64	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPO	2.294,60	2.294,60	-	-	-	-	-	-	-
65	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETR	38.429,94	38.429,94	-	-	-	-	-	-	-
66	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABE	6.453,82	6.453,82	-	-	-	-	-	-	-
67	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES	33.383,11	33.383,11	-	-	-	-	-	-	-
68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	13.267,82	13.267,82	-	-	-	-	-	-	-
69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO	3.601,02	3.601,02	-	-	-	-	-	-	-
70	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.245,27	14.245,27	-	-	-	-	-	-	-
71	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.217,11	4.217,11	-	-	-	-	-	-	-
72	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	123.812,76	123.812,76	-	-	-	-	-	-	-
73	MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13.644,11	13.644,11	-	-	-	-	-	-	-
74	MURO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	32.468,00	32.468,00	-	-	-	-	-	-	-
75	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGA	33.081,32	33.081,32	-	-	-	-	-	-	-
76	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILA	14.860,31	14.860,31	-	-	-	-	-	-	-
77	MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGA	15.970,61	15.970,61	-	-	-	-	-	-	-
78	MURO - IMPERMEABILIZAÇÃO	5.083,36	5.083,36	-	-	-	-	-	-	-
79	MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	28.476,63	28.476,63	-	-	-	-	-	-	-
80	MURO - REVESTIMENTO	43.582,66	43.582,66	-	-	-	-	-	-	-
81	MURO - PINTURA	11.688,66	11.688,66	-	-	-	-	-	-	-
82	MURO - SERVIÇOS FINAIS	37.550,13	37.550,13	-	-	-	-	-	-	-

PAUINI-AM
Local

segunda-feira, 20 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-AM 36229
ART/RRT: AM20260615002

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:49:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RUA PROJETADA 01

RUA PROJETADA 01

60.00

45.00

PLAYGROUND

CRECHE - FNDE
A: 920,25m²

40.00

55.00

RUA PROJETADA 04

RUA PROJETADA 02

60.00

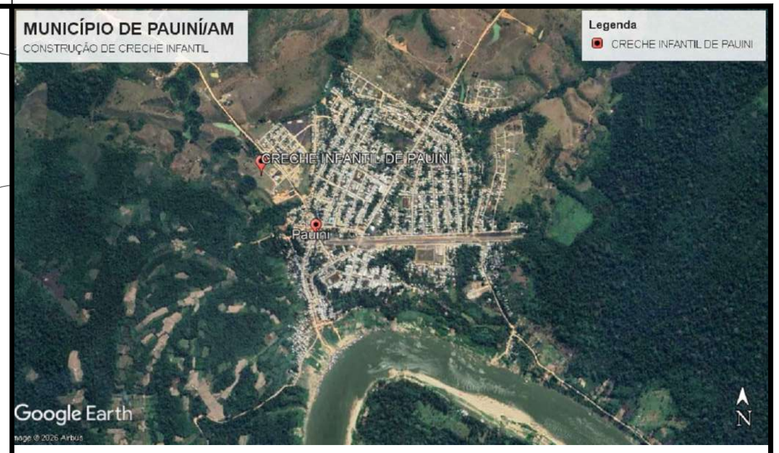
RUA PROJETADA 03

RUA PROJETADA 03

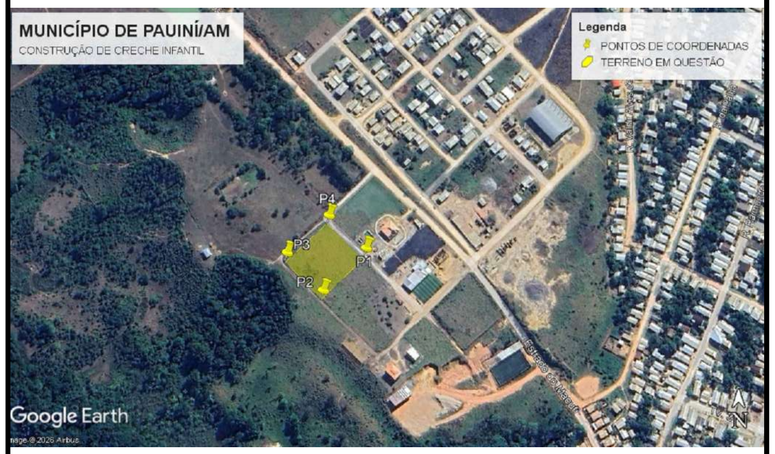
N

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.:1/200

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO LOTE	3.300,00 M²
ÁREA TOTAL CONSTUÍDA	920,25 M²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	1.381,55 M²



MAGEM MACRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA



MAGEM MICRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'32.19"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

gov.br Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Data: 26/06/2026 16:43:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAIMUNDO AFONSO
Prefeita Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 26/06/2026 11:26:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA CAVALCANTE
Responsável Técnico

	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
	2026	LOC.	01/01	A
				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI /AM	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAUINI /AM			C
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFANTIL - FNDE MUNICÍPIO DE PAUINI/AM**			ÁREAS:	D
				E
				F
PRANCHA: **SITUAÇÃO E LOCAÇÃO**			DATA: ABRIL/2026	G
VISTO — PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO			DIM: METROS	H
AUTOR: ENG°: FABIANA CAVALCANTE CREA: 36229/AM	DES: KELLVEN DOUGLAS		ESCALA: INDICADA	I

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Objeto: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 – TC FNDE nº 979390/2025.

Declaramos, para os devidos fins, que o imóvel onde será implantada a intervenção referente à construção da Creche Tipo 2, situado na Estrada do Macuti, s/n, Zona Urbana, no Município de Pauini/AM, cujas coordenadas geográficas encontram-se indicadas na figura abaixo, é objeto de regularização fundiária pela Prefeitura Municipal de Pauini/AM.

O Município de Pauini/AM **não possui concessionária nem sistema público de abastecimento de água** que atenda à área onde será implantado o empreendimento. Atualmente, o abastecimento de água no município é realizado, em sua maioria, por meio de poços artesianos ou poços amazônicos de uso individual, instalados nas próprias residências dos moradores.

Para atender às necessidades da Creche Tipo 2, será executado **poço artesiano próprio**, destinado exclusivamente ao abastecimento da unidade escolar, sendo sua operação, manutenção e gestão de inteira responsabilidade da Prefeitura Municipal de Pauini/AM, garantindo o fornecimento de água durante o funcionamento da edificação.

LEGENDA - PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
P01	7°42'32.02"S	67° 0'19.98"O
P02	7°42'33.50"S	67° 0'21.45"O
P03	7°42'30.87"S	67° 0'22.73"O
P04	7°42'30.87"S	67° 0'21.30"O

Figura 1 - Pontos e coordenadas geográficas do terreno destinado à implantação da Creche.

Dessa forma, declara-se que:

( ) Possui rede pública de abastecimento de água que atende integralmente à demanda;

( ) Possui rede pública de abastecimento de água que não atende integralmente à demanda;

(X) Não possui rede pública de abastecimento de água, sendo o abastecimento da unidade realizado por poço artesiano próprio, sob responsabilidade da Prefeitura Municipal de Pauini/AM.

Pauini/AM, 20 de julho de 2026.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220

Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.07.20 20:39:01 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

DECLARAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Objeto: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 – TC FNDE nº 979390/2025.

EU, **RAIMUNDO RENATO RODRIGES AFONSO**, brasileiro, natural de Pauini/AM, portador da carteira de identidade sob **nº 456878 COMAER e CPF: 310.740.222-20** devidamente investido no carfo de Prefeito Municipal de Pauini/AM, inscrito no **CNPJ: 04.530.135/0001-10, Rua Ananias Texeira, s/n, Parte alta de Pauini – 69060-000**, declaro para os devidos fins que a área contemplada no convênio **979390/2025/FNDE/CAIXA**, cujo objeto se refere a **Construção da Creche de Educação Infantil no município de Pauini – FNDE – Creche Tipo 2 – padrão FNDE,** localizado neste município de Pauini possui como solução de esgotamento sanitário o sistema fossa/sumidouro.

Pauini/AM, 20 de julho de 2026.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.07.21 03:37:09 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RORIGUES AFONSO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAUINI/AM
CPF N° 310.740.222-20

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

INSTITUTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO AMAZONAS - IPAAM

Declaração de Inexigibilidade - nº001039/2026

Processo:	Protocolo:	Data emissão:	Validade:
0001722/2026	0001819/2026	28/04/2026	28/04/2028

Disposições iniciais

Com base nas informações declaradas pelo interessado/responsável, o Diretor Presidente do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Delegada nº 102, de 18 de maio de 2007, e conforme previsão no art. 6, da Lei nº 3.785, de 24 de julho de 2012, que dispõe sobre o licenciamento ambiental no Estado do Amazonas CONCEDE a presente Declaração de Inexigibilidade, no âmbito estadual.

Interessado

Nome/razão social: MUNICIPIO DE PAUINI
CPF/CNPJ: 04.530.135/0001-10
Inscrição(ões) estadual(ais): Não há registros de inscrições estaduais
E-mail principal: PAUINI_PREFEITURA@HOTMAIL.COM
Telefone celular: -
Telefone fixo: -
Endereço de correspondência: 19 DE MARCO, CIDADE ALTA, Pauini/AM, CEP: 69860-000

Identificação do empreendimento/atividade ou obra

Nome do empreendimento: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no município de Pauini/AM - TIPO 2
Localização do empreendimento: RUA PROJETA 01, 00, CENTRO, 69860-000, Pauini/AM - Urbano

Atividade dispensada

Tipologia: 23-Construção civil e infraestrutura
Atividade: 4399-1/03 - Obras de alvenaria sem necessidade de construção ou com área a ser construída não superior a 1 hectare

Responsável pelas informações

Nome/Razão social: MUNICIPIO DE PAUINI
CPF/CNPJ: 04.530.135/0001-10

Declaração de Inexigibilidade - Nº 001039/2026
Validade: **28/04/2028**
- Para verificação da situação atualizada deste documento acesse o QR code ao lado.

Processo: **0001722/2026**
Protocolo: **0001819/2026**

Disposições gerais

1. A Declaração de Inexigibilidade - DI ora concedida não desobriga o requerente acima qualificado de obter as demais licenças e/ou autorizações legalmente exigíveis na esfera municipal, estadual ou federal, bem como outros atos autorizativos legalmente exigíveis.
2. A obra ou empreendimento/atividade acima descrita deverá nas fases de instalação e operação:
   a. Considerar as legislações aplicáveis à obra ou empreendimento/atividade.
   b. Projetar a obra ou empreendimento/atividade considerando as Normas Brasileiras de Referência - NBR's que regulamentam a matéria, em especial as que abordam o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos e a disposição final adequada dos resíduos sólidos.
   c. Adquirir material de emprego imediato na construção civil, bem como madeiras e outros insumos de fornecedores devidamente regularizados no órgão ambiental competente.
   d. Possuir a Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga, quando for o caso.
   e. Necessário, ainda, adotar todos os procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da construção com destaque para resolução CONAMA nº. 307/02, e suas alterações.
3. Este documento não autoriza a supressão vegetal.
4. No caso de existir a necessidade de supressão de vegetação e/ou intervenção em área de preservação permanente - APP, a solicitação prévia de autorização junto ao IPAAM é obrigatória.
5. Os resíduos gerados no empreendimento/atividade deverão ser devidamente destinados.

Disposições finais

1. Declaro, na qualidade de representante legal que as informações por mim fornecidas nesta Declaração de Inexigibilidade - DI são VERDADEIRAS e que o empreendimento/atividade ou obra descrita atende o disposto no art. 6, da Lei nº 3.785, de 24 de julho de 2012.
2. Fico ciente, através deste documento, que declarar fato que sabe ser inverídico, com a finalidade de fraudar este órgão ambiental, pode vir a constituir em infração na esfera administrativa, civil e penal.

Coordenadas geográficas do empreendimento

Tipo de geometria: Ponto

Vért.	*Latitude*	*Longitude*	*Vért.*	*Latitude*	*Longitude*	*Vért.*	*Latitude*	*Longitude*
V1	S 07° 42' 32.02000	W 67° 00' 19.98000	-	-	-	-	-	-

Localização da atividade

Atividade: ADICIONAL - Atividade

Tipo de geometria: Ponto

Vért.	*Latitude*	*Longitude*	*Vért.*	*Latitude*	*Longitude*	*Vért.*	*Latitude*	*Longitude*
V1	S 07° 42' 32.02000	W 67° 00' 19.98000	-	-	-	-	-	-

Declaração de Inexigibilidade - Nº 001039/2026
Validade: **28/04/2028**
- Para verificação da situação atualizada deste documento acesse o QR code ao lado.

Processo: **0001722/2026**
Protocolo: **0001819/2026**

Declaração de Inexigibilidade - Nº 001039/2026
Validade: **28/04/2028**
- Para verificação da situação atualizada deste documento acesse o QR code ao lado.

Processo: **0001722/2026**
Protocolo: **0001819/2026**

Grau de sigilo
#PÚBLICO

Declaro que adotei o projeto padronizado Construção da Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/Am – FNDE – Creche Tipo 2. fornecido pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Informo que foram realizadas as adequações no projeto EXECUTIVO, decorrente do projeto padronizado, conforme listado abaixo:

Relação das adequações realizadas em relação ao projeto padronizado		
Item do Macrosserviço na Planilha Orçamentária na TGOV	**Descrição do Macrosserviço**	**Descrição da adequação realizada**

(Relacionar as adequações realizadas em relação ao projeto padronizado, necessárias à plena funcionalidade do objeto devido às especificidades do local de implantação, fundações e obras complementares)

Atesto que o projeto EXECUTIVO decorrente do projeto padronizado disponibilizado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), incluídas as adequações necessárias às especificidades locais de sua implantação, as fundações e obras complementares, está em conformidade com a legislação local e as normas técnicas brasileiras, e a compatibilidade do orçamento do empreendimento com o Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013 e art. 127 e art. 128 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Declaro, sob as penas da Lei e em conformidade com a Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n° 32/2024, que, para a execução do objeto do Termo de Compromisso nº 979390/2025, foi elaborado projeto EXECUTIVO decorrente do projeto padronizado disponibilizado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), contemplando as adequações necessárias **à plena funcionalidade do objeto** devido às especificidades do local de implantação, fundações e obras complementares.

Lista e descrição dos itens necessários à plena funcionalidade do objeto que não são financiáveis	
Item do Macrosserviço (não financiável)	**Descrição do Macrosserviço (não financiável)**
Limpeza	Corte da vegetação e limpeza do terreno para implantação do empreendimento.
Rede de Energia Elétrica	Expansão da rede de energia elétrica até o local do empreendimento.
Rede de Água Potável	A Prefeitura Municipal executará a implantação de um poço artesiano no local, com o objetivo de garantir o abastecimento de água da edificação e atender às necessidades da futura unidade.

(Caso existam, relacionar eventuais itens não financiáveis necessários à plena funcionalidade do objeto da intervenção, que serão executados às expensas do Recebedor, e encaminhar cronograma de execução compatível com a evolução/conclusão do Termo de Compromisso)

Declaro, sob as penas da Lei e em conformidade com a Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n° 32/2024, que os itens necessários à plena funcionalidade do empreendimento que não são financiáveis no Termo de Compromisso estão em conformidade com a legislação local e as normas técnicas brasileiras, e o orçamento está compatível com o Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013 e art. 127 e art. 128 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:58:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

(Referente às adequações necessárias à plena funcionalidade do objeto devido às especificidades do local de implantação, fundações e obras complementares)

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI
Gabinete do Prefeito
Ato do Poder Executivo

OFÍCIO Nº 056/2026 – PMP/GP

Pauini/AM, 07 de Maio de 2026.

CÂMARA MUNICIPAL DE PAUINI - AM
RECEBEMOS
EM: 07 / 05 /2026
HORA: 11 h 14 min.
Railene Moura da Silva
Responsável

Ao Excelentíssimo Senhor
José Francisco Nonato da Silva
Vereador Presidente da Câmara
Câmara Municipal de Pauini – AM

Assunto: Protocolo e Plano de Sustentabilidade para Construção de Creche tipo 2 - FNDE

Excelentíssimo Senhor Vereador,

Cumprimentando-o cordialmente, acuso recebimento do **Requerimento nº 003/2026 e Plano de Sustentabilidade**, de autoria de Vossa Excelência, que solicita a este Poder Executivo a realização de **Construção de Creche e Escola de educação infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2 – Proposta 038889/2025**.

Informamos que o honroso requerimento será devidamente encaminhado à **Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos**, para realização do levantamento técnico necessário e posterior execução dos serviços solicitados, de acordo com a disponibilidade orçamentária e cronograma da pasta.

Ressaltamos que consideramos **nobre e louvável a iniciativa de Vossa Excelência**, uma vez que demonstra compromisso com o bem-estar da população e o desenvolvimento de nossa cidade.

Desde já agradecemos a habitual atenção e nos colocamos a disposição para qualquer esclarecimento, ao tempo em que renovamos nossos votos da mais alta estima e consideração.

Atenciosamente

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Assinado de forma digital por RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO:31074022220
Dados: 2026.05.07 10:10:30 -04'00'

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
Prefeito Municipal de Pauini/AM

CÂMARA MUNICIPAL DE PAUINI - AM
RECEBEMOS
EM: 07/05/2026
HORA: 11 h 14 min.
Railene Moura da Silva
Responsável

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

Trata se de Plano de Sustentabilidade deve ser apresentado ao Ministério do Desenvolvimento Regional, nos termos §13, Art.21 da Portaria Interministerial N° 424, de 30 de dezembro de 2016, a saber:

"§ 13.O concedente ou a mandatária deverá exigir que o proponente apresente plano de sustentabilidade do empreendimento a ser realizado ou do equipamento a ser adquirido, exceto nos casos em que ficar comprovada a desnecessidade de apresentação do referido plano."

Concepção de sustentabilidade: Define-se como sustentável tão somente a característica do que ésustentável, do que se conserva, assim o plano de sustentabilidade deve servir como orientaçãopara que o convenente garanta basicamente o alcance dos objetivos esperados e a longevidade doempreendimento a ser entregue quanto a concepção do objeto do convênio.

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1.APRESENTAÇÃO

Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.

PROPOSTA: 038889/2025

Valor de Repasse: R$ **3.661.975,54**

Valor de Contrapartida: R$**36.989,65**

Valor Global: R$ **3.698.965,19**

2.OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a execução da obra de **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**

a prefeitura objetiva:

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI/AM

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

Trata se de Plano de Sustentabilidade deve ser apresentado ao Ministério do Desenvolvimento Regional, nos termos §13, Art.21 da Portaria Interministerial N° 424, de 30 de dezembro de 2016, a saber:

"§ 13.O concedente ou a mandatária deverá exigir que o proponente apresente plano de sustentabilidade do empreendimento a ser realizado ou do equipamento a ser adquirido, exceto nos casos em que ficar comprovada a desnecessidade de apresentação do referido plano. "

Concepção de sustentabilidade: Define-se como sustentável tão somente a característica do que ésustentável, do que se conserva, assim o plano de sustentabilidade deve servir como orientaçãopara que o convenente garanta basicamente o alcance dos objetivos esperados e a longevidade doempreendimento a ser entregue quanto a concepção do objeto do convênio.

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1.APRESENTAÇÃO

Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.

PROPOSTA: 038889/2025

Valor de Repasse: R$ **3.661.975,54**

Valor de Contrapartida: R$**36.989,65**

Valor Global: R$ **3.698.965,19**

2.OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a execução da obra de **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**

a prefeitura objetiva:

O projeto espera suprir todas as necessidades do público alvo, gerando assim um novo cenário e ambiente de socialização, tendendo a contribuir no desenvolvimento social do município. Melhoria na infraestrutura básica e na qualidade de vida dos moradores do bairro do município PAUINI/**AM**, preservação da saúde e segurança dos usuários.

3.IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

1. Melhoria da infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e Lazer dos municípios.

2. Melhoria na infraestrutura da região;

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade indefinida, onde serão realizadas as manutenções conforme as necessidades forem surgindo.

5.ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Os equipamentos para manutenções de reparos serão armazenados em local apropriado, no município de **PAUINI/AM**.

6. CUSTOS E FONTES E RECURSOS

Os custos previstos para as manutenções periódicas e reparos do objeto será realizado dos recursos da própria prefeitura ou futuros convênios a serem firmados, de acordo com o orçamento anual da prefeitura municipal de **PAUINI/AM**.

7.RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto	X			Valor deverá ser disponibilizado no orçamento anual da prefeitura.
HUMANO / TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a execução do projeto	X			O município dispõe de equipe qualificada para o acompanhamento e operacionalização do objeto.

HUMANO / TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a manutenção do objeto concluído	X			O município dispõe de equipe qualificada para o acompanhamento e operacionalização do objeto após sua entrega definitiva.
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais				O município tomara todas as medidas necessárias para que ocorra o mínimo de danos ambientais durante e
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto				após a entrega do objeto.
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia				
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.				O município dispõe de equipe técnica para o monitoramento de prazos e se necessário a solicitação da ampliação de mesmo.
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região	X			
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado				Dispomos de comissão para análise e recebimento do objeto, haja visto que o município não aceitará obras defeituosas e nem inacabadas, onde será exercida sanções administrativas a empresa responsável pela construção do objeto.
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expetativa de vida útil do objeto	X			Este objeto é de suma importância para a melhoria da trafegabilidade.
OUTROS					

8.ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura será a responsável pela elaboração e acompanhamento da execução do plano.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO

Prefeito Municipal de Pauini

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI/AM

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

Trata se de Plano de Sustentabilidade deve ser apresentado ao Ministério do Desenvolvimento Regional, nos termos §13, Art.21 da Portaria Interministerial N° 424, de 30 de dezembro de 2016, a saber:

"§ 13.O concedente ou a mandatária deverá exigir que o proponente apresente plano de sustentabilidade do empreendimento a ser realizado ou do equipamento a ser adquirido, exceto nos casos em que ficar comprovada a desnecessidade de apresentação do referido plano. "

Concepção de sustentabilidade: Define-se como sustentável tão somente a característica do que ésustentável, do que se conserva, assim o plano de sustentabilidade deve servir como orientaçãopara que o convenente garanta basicamente o alcance dos objetivos esperados e a longevidade doempreendimento a ser entregue quanto a concepção do objeto do convênio.

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1.APRESENTAÇÃO

Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.

PROPOSTA: 038889/2025

Valor de Repasse: R$ **3.661.975,54**

Valor de Contrapartida: R$**36.989,65**

Valor Global: R$ **3.698.965,19**

2.OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a execução da obra de **Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Pauini/AM – FNDE – Creche Tipo 2.**

a prefeitura objetiva:

O projeto espera suprir todas as necessidades do público alvo, gerando assim um novo cenário e ambiente de socialização, tendendo a contribuir no desenvolvimento social do município. Melhoria na infraestrutura básica e na qualidade de vida dos moradores do bairro do município PAUINI/**AM**, preservação da saúde e segurança dos usuários.

3.IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

1. Melhoria da infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e Lazer dos municípios.

2. Melhoria na infraestrutura da região;

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade indefinida, onde serão realizadas as manutenções conforme as necessidades forem surgindo.

5.ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Os equipamentos para manutenções de reparos serão armazenados em local apropriado, no município de **PAUINI/AM**.

6. CUSTOS E FONTES E RECURSOS

Os custos previstos para as manutenções periódicas e reparos do objeto será realizado dos recursos da própria prefeitura ou futuros convênios a serem firmados, de acordo com o orçamento anual da prefeitura municipal de **PAUINI/AM**.

7.RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto	X			Valor deverá ser disponibilizado no orçamento anual da prefeitura.
HUMANO / TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a execução do projeto	X			O município dispõe de equipe qualificada para o acompanhamento e operacionalização do objeto.

HUMANO / TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a manutenção do objeto concluído	X			O município dispõe de equipe qualificada para o acompanhamento e operacionalização do objeto após sua entrega definitiva.
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais				O município tomara todas as medidas necessárias para que ocorra o mínimo de danos ambientais durante e
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto				após a entrega do objeto.
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia				
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.				O município dispõe de equipe técnica para o monitoramento de prazos e se necessário a solicitação da ampliação de mesmo.
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região	X			
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado				Dispomos de comissão para análise e recebimento do objeto, haja visto que o município não aceitará obras defeituosas e nem inacabadas, onde será exercida sanções administrativas a empresa responsável pela construção do objeto.
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expetativa de vida útil do objeto	X			Este objeto é de suma importância para a melhoria da trafegabilidade.
OUTROS					

8.ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura será a responsável pela elaboração e acompanhamento da execução do plano.

RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO

Prefeito Municipal de Pauini

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 01	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
07/05/2026	01	01M	1	3	4	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	5	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	6	6	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	6	6	7	04M	45CM		IDEM
		05M	5	7	7	7	05M	45CM		IDEM
		06M	6	7	7	8	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	7	8	8	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 08/05/2026 11:00:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 02	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
07/05/2026	02	01M	1	4	4	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	6	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	6	7	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	6	7	7	04M	45CM		IDEM
		05M	5	6	7	7	05M	45CM		IDEM
		06M	6	7	8	8	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	7	8	9	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 08/05/2026 11:00:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 03	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
07/05/2026	03	01M	1	4	5	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	5	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	6	6	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	6	8	7	04M	45CM		IDEM
		05M	5	7	8	8	05M	45CM		IDEM
		06M	6	7	9	8	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	7	8	8	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 08/05/2026 11:00:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 04	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
07/05/2026	04	01M	1	4	4	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	5	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	6	7	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	6	7	8	04M	45CM		IDEM
		05M	5	7	8	8	05M	45CM		IDEM
		06M	6	7	8	9	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	8	9	9	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 11/05/2026 12:19:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 05	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
08/05/2026	05	01M	1	4	5	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	6	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	7	7	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	7	8	8	04M	45CM		IDEM
		05M	5	7	8	9	05M	45CM		IDEM
		06M	6	8	9	9	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	8	9	10	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 11/05/2026 12:19:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 06	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
08/05/2026	06	01M	1	4	5	4	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	5	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	6	7	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	7	7	7	04M	45CM		IDEM
		05M	5	7	7	8	05M	45CM		IDEM
		06M	6	8	9	10	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	8	10	10	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIMDADE
Data: 11/05/2026 12:19:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

BOLETIM DE SONDAGEM SPT – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – MUNICÍPIO DE PAUINÍ - AM										
BOLETIM Nº 07	Revestimento (P) Percussão (R) Rotativa		GOLPES DO AMOSTRADOR				(P) PENTRAÇÃO (M) MANOBRA		N. A.	CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ROCHA (Tipo, Cor, Perda de Água, Fendas e etc)
DATA	FURO	PROF.	Nº da Amostra	15	15	15	DE	PARA		
08/05/2026	07	01M	1	4	4	5	01M	45CM		ARGILA AMARELA, MOLE
		02M	2	5	5	6	02M	45CM		ARGILA AMARELA MOLE/MÉDIA
		03M	3	6	7	7	03M	45CM		ARGILA ARENOSA, AMARELADA, MÉDIA
		04M	4	7	8	8	04M	45CM		IDEM
		05M	5	8	9	8	05M	45CM		IDEM
		06M	6	8	9	9	06M	45CM		ARGILA SILTOSA, AMARELADA, MÉDIA
		07M	7	9	9	10	07M	45CM		IDEM
										SONDADOR: João Carlos da Silva
										AUXILIARES: Adriano de Souza e João Martins

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 11/05/2026 12:19:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - Planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

RELATÓRIO: N° 01

Manaus, 08 de maio de 2026

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINÍ - AM.
CNPJ: 04.530.135/0001-10
PRAÇA SANTO AGOSTINHO, 198 – CENTRO.

Ref: Sondagem Terrestre à Percussão (SPT) de simples reconhecimento de Solo é destinada a elaboração de Projetos Geotécnicos para Execução de Obras de Fundações da Construção Civil e afins. Fornecendo a descrição das camadas atravessadas, os valores dos índices de resistência à Penetração e as posições dos níveis de água do solo em estudo.

Estamos enviando a V.SA. Relatório referente aos serviços descritos à cima, realizados na Estrada do Macuti, S/N – Município de Pauiní – AM.

Sendo o que se apresenta para o momento, estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que se tornarem necessários.

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 08/05/2026 11:00:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

I - INTRODUÇÃO.

II - SONDAGEM TERRESTRE À PERCUSSÃO:

1 – Metodologia

2 – Serviços Executados

III - BOLETINS DE SONDAGEM

IV – TRT PROFISSIONAL

V - INTRODUÇÃO

Rua Belgrado, casa 02 - QD 47 - Jardim Campos Elíseos - planalto. - saba.nativ@gmail.com (92) 99181 - 4677

Nome: SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Formação: Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC.

I - INTRODUÇÃO:

O presente Relatório objetiva apresentar os resultados obtidos nos serviços de Sondagem SPT executados no local da Construção de Creche tipo 2 FNDE e Escola de Educação Infantil – Situada na Estrada Macuti, S/N - Zona Rural – Município de Pauiní – AM. A Sondagem à Percussão visa à determinação da Espessura, descrição Geotécnica e a Taxa de Resistência das camadas penetradas do Subsolo existente no local, de forma a fornecer subsídios que permitam especificar e dimensionar elementos de Fundação e afins.

Foram executados 07 (sete) furos de Sondagem SP-01 a SP-07, com 6 metros de profundidade, cada um, de acordo com o que determina a Norma Brasileira NBR 6484/2001 da ABNT.

II - SONDAGEM TERRESTRE À PERCUSSÃO:

1- Metodologia:

A Sondagem foi iniciada através de um trado concha com Ø de 04 até a profundidade de um metro a execução do primeiro ensaio de resistência a penetração SPT "Standart Penetration Test"; nas demais Operações de Perfuração, foi usado o sistema de avanço por Circulação de água, com ensaios de penetração SPT de metro em metro e feita coleta de amostra dos materiais ensaiados para a caracterização das descrições das Amostras.

A determinação do índice de resistência a penetração NSPT, consiste na cravação de um amostrador padrão tipo Raymond Terzaghi de diâmetro externo igualа 50,8 mm e diâmetro interno igual a 34,9 mm, através de golpes provocados pela queda livre de um martelo com massa de 65 Kg caindo de uma altura constante igual a 75 cm sobre a extremidade superior da haste metálica munida de peça de proteção.

O Amostrador é cravado 45 cm no solo, sendo anotados os números de golpes necessários para a cravação dos últimos 30 cm do amostrador que fornece uma indicação da capacidade de suporte e consistência dos horizontes a serem investigados, valores estes que serão de grande utilidade na escolha de soluções técnicas para a determinação e dimensionamento das fundações.

2- Serviços Executados:

Foram executados 07 (sete) furos de Sondagem Terrestre a Percussão com a profundidade abaixo relacionada.

Furo SPT	Boletim	Cota (m).	Profundidade (m)	N.A. após
				24:00HS.
SP-01	01	0,00	07,00	
SP-02	02	0,00	07,00	
SP-03	03	0,00	07,00	
SP-04	04	0,00	07,00	
SP-05	05	0,00	07,00	
SP-06	06	0,00	07,00	
SP-07	07	0,00	07,00	

SEBASTIÃO EPIFÂNIO NATIVIDADE
Técnico em Geologia
Registro Nacional: 13512960278 - TD - AM/RR/RO/AC

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2605784548

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

SEBASTIÃO EPIFANIO NATIVIDADE

Título profissional: **TÉCNICO EM GEOLOGIA** Registro: **13512960278**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI - AM.** CPF/CNPJ: **04.530.135/0001-10**

Logradouro: **PRAçA SANTO AGOSTINHO** Nº: **198**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PAUINI** UF: **AM** CEP: **69860000**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **06/05/2026**

Valor: **R$ 10.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA MACUTI** Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PAUINI** UF: **AM** CEP: **69860000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -7.710838 Longitude: -67.0032739**

Data de Início: **07/05/2026** Previsão de término: **11/05/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário(a): **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI - AM.** CPF/CNPJ: **04.530.135/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2194 - SONDAGEM	42,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

TRT EXECUÇÃO DE 07(SETE) FUROS DE SONDAGEM SPT, COM 06 METROS DE PROFUNDIDADE CADA UM, EXECUTADOS NA ESTRADA MACUTI, S/N - LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02 - FNDE, E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE PAUINI - AM. CONVÊNIO: 979390/2025

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **07/05/2026** Boleto: **8261359376**

Registrada em: **07/05/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: SEBASTIÃO EPIFANIO NATIVIDADE
CPF: 135.129.602-78

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUINI - AM.
CNPJ: 04.530.135/0001-10

gov.br
Documento assinado digitalmente
SEBASTIAO EPIFANIO NATIVIDADE
Data: 08/05/2026 11:00:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial SEBASTIÃO EPIFANIO NATIVIDADE com registro 13512960278 na data e hora: 08/05/2026 08:54:09 e IP: 2804:14d:149b:8d20:a17b:857:e207:b599, com o uso de login e senha.
A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: 2DA84 ou por meio do QRCode ao lado.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto: Construção da Creche e Escola de Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2 – TC FNDE nº 979390/2025.



Figura 1 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(FRENTE DA CRECHE)



Figura 2 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2 (FRENTE DA CRECHE)



Figura 3 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL ESQUERDO)



Figura 4 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL ESQUERDO)



Figura 5- Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL ESQUERDO)



Figura 6 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(FUNDO DA CRECHE)



Figura 7 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL DIREITO)



Figura 8 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL DIREITO)



Figura 9 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL DIREITO)



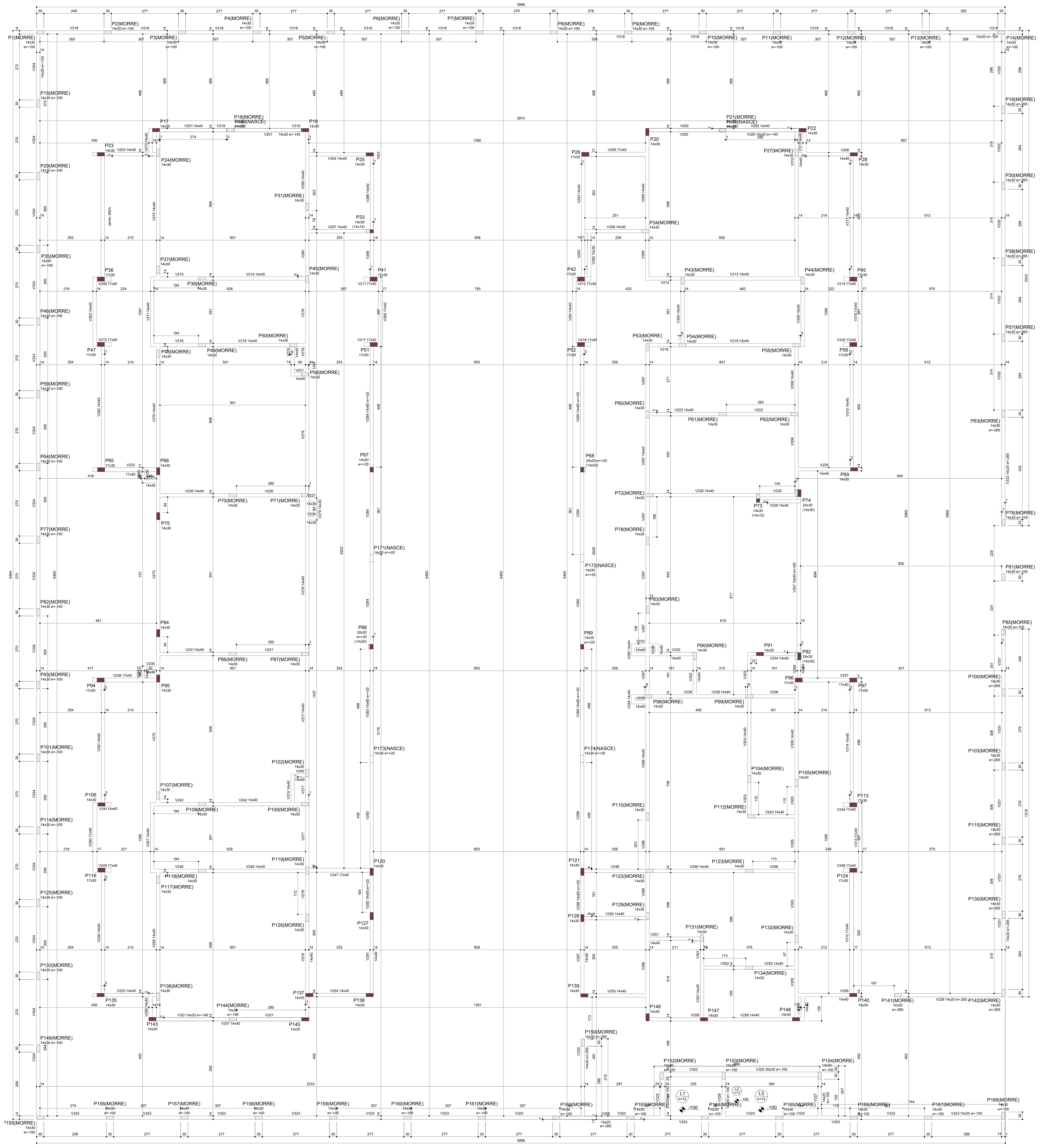
Figura 10 - Local de implantação da CRECHE TIPO 2.(LATERAL DIREITO)

Pauini/AM, 20 de julho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Data: 20/07/2026 23:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiana Cavalcante Dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 36229/AM

1 PLANTA DE FORMA TÉRREO
1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x40	0	326
V202	14x40	0	326
V203	14x40	0	326
V204	14x40	0	326
V205	17x40	0	326
V206	14x40	0	326
V207	14x40	0	326
V208	14x30	0	326
V209	17x40	0	326
V210	14x40	0	326
V211	17x40	0	326
V212	17x40	0	326
V213	14x40	0	326
V214	17x40	0	326
V215	17x40	0	326
V216	14x40	0	326
V217	17x40	0	326
V218	17x40	0	326
V219	14x40	0	326
V220	17x40	0	326
V221	14x40	0	326
V222	14x40	0	326
V223	17x40	0	326
V224	14x30	0	326
V225	14x40	0	326
V226	14x40	0	326
V227	14x30	0	326
V228	14x40	0	326
V229	14x40	0	326
V230	14x30	0	326
V231	14x40	0	326
V232	14x40	0	326
V233	14x40	0	326
V234	14x40	0	326
V235	14x40	0	326
V236	17x40	0	326
V237	17x40	0	326
V238	14x40	0	326
V239	14x40	0	326
V240	14x40	0	326
V241	14x40	0	326
V242	14x40	0	326
V243	14x40	0	326
V244	17x40	0	326
V245	17x40	0	326
V246	14x40	0	326
V247	17x40	0	326
V248	14x40	0	326
V249	17x40	0	326
V250	14x40	0	326
V251	14x40	0	326
V252	14x40	0	326
V253	14x40	0	326
V254	14x40	0	326
V255	14x40	0	326
V256	14x40	0	326
V257	14x40	0	326
V258	14x40	0	326
V259	14x40	0	326
V260	17x40	0	326
V261	14x40	0	326
V262	14x40	0	326
V263	14x40	0	326
V264	14x40	0	326
V265	14x40	0	326
V266	14x40	0	326
V267	14x40	0	326
V268	14x40	0	326
V269	14x30	0	326
V270	14x40	0	326
V271	14x40	0	326
V272	14x40	0	326
V273	14x40	0	326
V274	14x40	0	326
V275	14x40	0	326
V276	14x40	0	326
V277	14x40	0	326
V278	14x40	0	326
V279	14x30	0	326
V280	14x40	0	326
V281	14x40	0	326
V282	14x60	20	346
V283	14x60	20	346
V284	14x60	20	346
V285	17x40	0	326
V286	14x40	0	326
V287	14x40	0	326
V288	14x60	20	346
V289	14x60	20	346
V290	14x60	20	346
V291	14x40	0	326
V292	14x30	0	326
V293	14x40	0	326
V294	14x40	0	326
V295	14x40	0	326
V296	14x40	0	326
V297	14x40	0	326
V298	14x40	0	326
V299	14x40	0	326
V300	14x40	0	326
V301	14x40	0	326
V302	14x40	0	326
V303	14x40	0	326
V304	14x40	0	326
V305	14x40	0	326
V306	14x40	0	326
V307	15x40	95	421
V308	14x40	0	326
V309	14x40	0	326
V310	14x40	0	326
V311	14x40	0	326
V312	17x40	0	326
V313	17x40	0	326
V314	14x40	0	326
V315	14x40	0	326
V316	17x40	0	326
V317	14x40	0	326
V318	14x20	-100	226
V319	14x20	-140	186
V320	14x20	-140	186
V321	14x20	-140	186
V322	20x20	-100	226
V323	14x20	-100	226
V324	14x20	-100	226
V325	20x20	-100	226
V326	14x20	-100	226
V327	14x20	-100	226
V328	14x20	-265	61
V329	14x20	-265	61
V330	14x20	-265	61
V331	14x20	-265	61
V332	14x20	-265	61

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	-100	226	300	100	200	-
L2	Maciça	12	-100	226	300	50	0	-
L3	Maciça	12	-100	226	300	100	200	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	12.14

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	12.00

Dimensão máxima do agregado = 9.5 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
PLANTA DE FORMA VIGAS TÉRREO

SCO

FORMATO (A0 841x1189)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

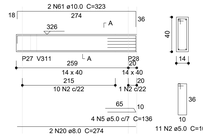
ESCALA INDICADO

DATA EMISSÃO JAN2025

PRANCHA 08/16

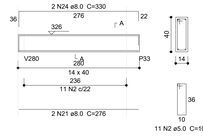
2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

V206 (14 x 40)
ESC 1:50



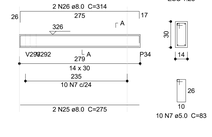
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V207 (14 x 40)
ESC 1:50



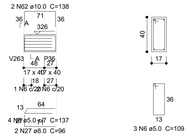
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V208 (14 x 30)
ESC 1:50



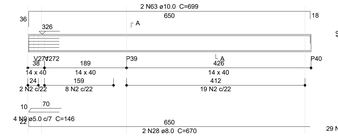
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V209 (17 x 40)
ESC 1:50



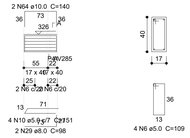
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V210 (14 x 40)
ESC 1:50



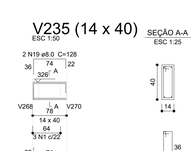
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V211 (17 x 40)
ESC 1:50



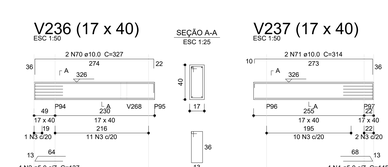
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V212 (17 x 40)
ESC 1:50



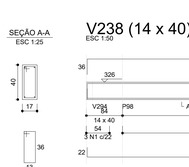
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V213 (14 x 40)
ESC 1:50



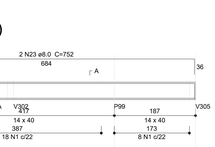
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V214 (17 x 40)
ESC 1:50



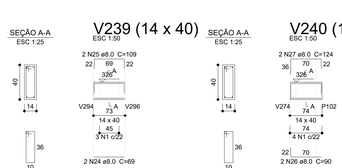
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V215 (17 x 40)
ESC 1:50



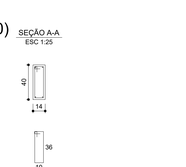
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V216 (14 x 40)
ESC 1:50



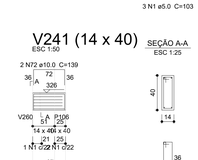
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V217 (17 x 40)
ESC 1:50



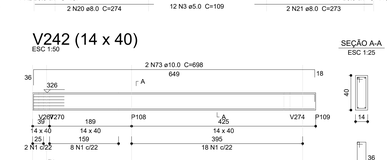
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V218 (17 x 40)
ESC 1:50



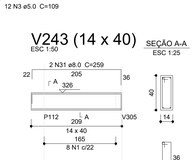
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V219 (14 x 40)
ESC 1:50



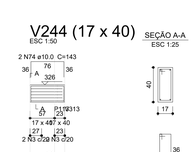
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V220 (17 x 40)
ESC 1:50



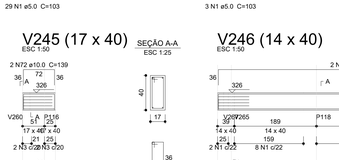
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V221 (14 x 40)
ESC 1:50



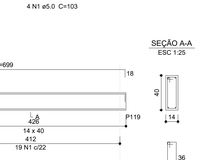
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V222 (14 x 40)
ESC 1:50



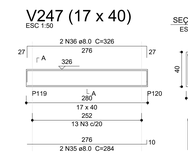
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V223 (17 x 40)
ESC 1:50



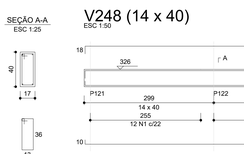
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V224 (14 x 30)
ESC 1:50



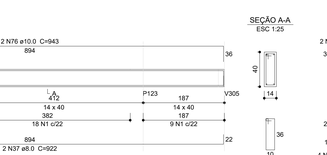
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V225 (14 x 40)
ESC 1:50



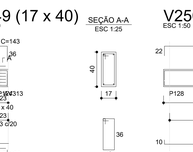
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V226 (14 x 40)
ESC 1:50



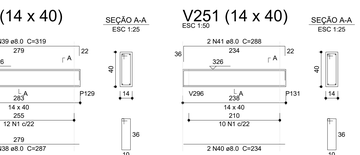
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V227 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V228 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V229 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V230 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V231 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V232 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V233 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V234 (14 x 40)
ESC 1:50

V235 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V236 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V237 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V238 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V239 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V240 (14 x 40)
ESC 1:50

V241 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V242 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V243 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V244 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V245 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V246 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V247 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V248 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V249 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V250 (14 x 40)
ESC 1:50

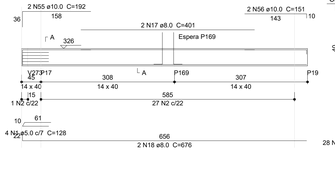
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V251 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V253 (14 x 40)
ESC 1:50

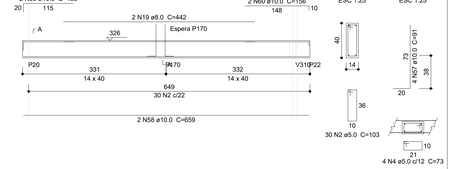
V201 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P169
ESC 1:25

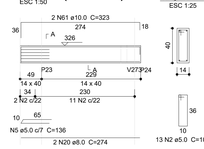
V202 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

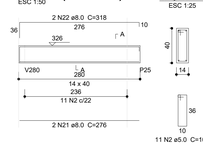
ESPERA P170
ESC 1:25

V203 (14 x 40)
ESC 1:50



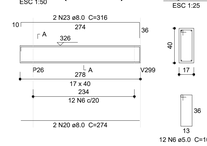
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V204 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V205 (17 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V201	V202	V203
V204	V205	V206
V207	V208	V209
V210	V211	V212
V213	V214	V215
V216	V217	V218
V219	V220	V221
V222	V223	V224
V225	V226	V227
V228	V229	V230
V231	V232	V233
V234		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	128	512
	2	5.0	374	103	38522
	3	5.0	4	83	332
	4	5.0	4	73	292
	5	5.0	8	136	1088
	6	5.0	53	109	5777
	7	5.0	17	83	1411
	8	5.0	8	137	1096
	9	5.0	8	146	1168
	10	5.0	12	151	1812
	11	5.0	8	139	1112
	12	5.0	4	153	612
	13	5.0	1	94	94
	14	5.0	4	132	528
	15	5.0	4	141	564
	16	5.0	4	138	552
CA50	17	8.0	2	401	802
	18	8.0	2	676	1352
	19	8.0	2	442	884
	20	8.0	6	274	1644
	21	8.0	6	276	1656
	22	8.0	2	318	636
	23	8.0	2	316	632
	24	8.0	2	330	660
	25	8.0	2	275	550
	26	8.0	2	314	628
	27	8.0	6	96	576
	28	8.0	2	670	1340
	29	8.0	8	98	784
	30	8.0	2	121	242
	31	8.0	2	705	1410
	32	8.0	2	690	1380
	33	8.0	2	678	1356
	34	8.0	2	89	178
	35	8.0	2	123	246
	36	8.0	2	625	1250
	37	8.0	2	665	1330
	38	8.0	2	282	564
	39	8.0	2	88	176
	40	8.0	2	112	224
	41	8.0	4	624	2496
	42	8.0	4	678	2712
	43	8.0	4	60	240
	44	8.0	4	84	336
	45	8.0	2	637	1274
	46	8.0	2	677	1354
	47	8.0	2	199	398
	48	8.0	2	233	466
	49	8.0	2	284	568
	50	8.0	2	318	636
	51	8.0	2	149	298
	52	8.0	2	177	354
	53	8.0	2	237	474
	54	8.0	2	271	542
	55	10.0	2	192	384
	56	10.0	2	151	302
	57	10.0	8	91	728
	58	10.0	2	659	1318
	59	10.0	2	133	266
	60	10.0	2	156	312
	61	10.0	4	323	1292
	62	10.0	8	138	1104
	63	10.0	4	699	2796
	64	10.0	8	140	1120
	65	10.0	2	667	1334
	66	10.0	2	717	1434
	67	10.0	2	327	654
	68	10.0	2	343	686

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	326.5	28	129.8
	10.0	137.3	12	84.7
CA60	5.0	554.8	47	85.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	213.5
CA60	85.5

Volume de concreto (C-30) = 5.11 m³
Área de forma = 84.72 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sótãos e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TECNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

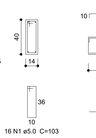
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA DE CONCRETO DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO	SCO
FORMATO: (A0 841x1189)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADO
	DATA EMISSÃO: JAN/2025	PRANCHA: 09/16

2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

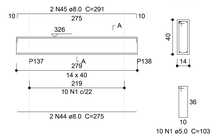
V252 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

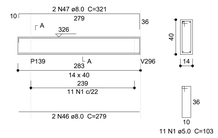


V254 (14 x 40)
ESC 1:50



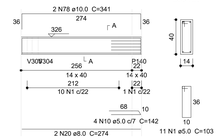
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V255 (14 x 40)
ESC 1:50



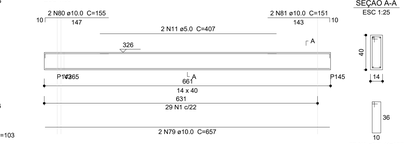
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V256 (14 x 40)
ESC 1:50



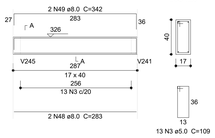
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V257 (14 x 40)
ESC 1:50



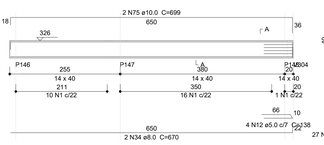
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V260 (17 x 40)
ESC 1:50

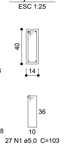


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

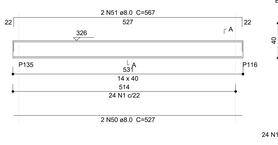
V258 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



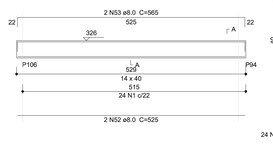
V259 (14 x 40)
ESC 1:50



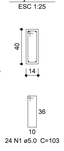
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



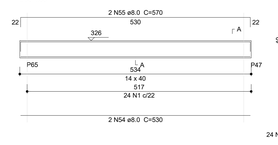
V261 (14 x 40)
ESC 1:50



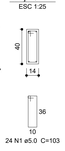
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



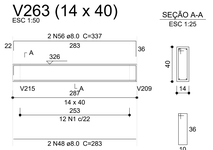
V262 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

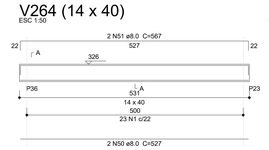


V263 (14 x 40)
ESC 1:50

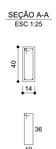


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

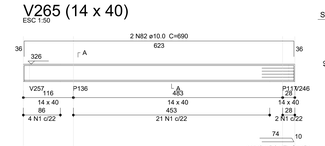
V264 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



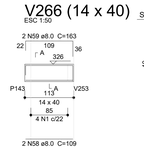
V265 (14 x 40)
ESC 1:50



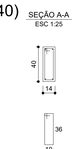
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V266 (14 x 40)
ESC 1:50



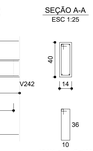
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



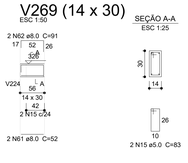
V267 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

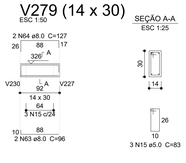


V269 (14 x 30)
ESC 1:50



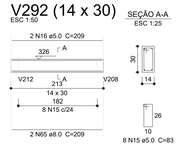
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V279 (14 x 30)
ESC 1:50



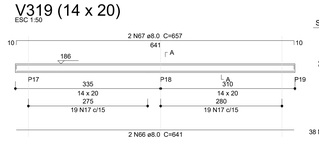
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V292 (14 x 30)
ESC 1:50

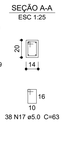


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

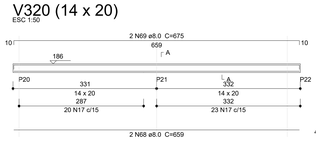
V319 (14 x 20)
ESC 1:50



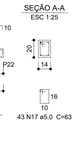
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V320 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V268 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V270 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V271 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V273 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V272 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V274 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V275 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V276 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V280 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V277 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V278 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V281 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V282 (14 x 60)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V283 (14 x 60)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P173
ESC 1:25

V285 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V286 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V235	V236	V237
V238	V239	V240
V241	V242	V243
V244	V245	V246
V247	V248	V249
V250	V251	V252
V253	V254	V255
V256	V257	V258
V259	V260	V261
V262	V263	V264
V265	V266	V267
V269	V279	V292
V319	V320	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	433	103	44599
	2	5.0	4	137	548
	3	5.0	62	109	6758
	4	5.0	4	145	580
	5	5.0	4	140	560
	6	5.0	8	148	1184
	7	5.0	8	153	1224
	8	5.0	4	143	572
	9	5.0	4	134	536
	10	5.0	4	142	568
	11	5.0	2	407	814
	12	5.0	4	138	552
	13	5.0	4	154	616
	14	5.0	2	285	570
	15	5.0	13	83	1079
	16	5.0	2	209	418
	17	5.0	81	63	5103
CA50	18	8.0	2	94	188
	19	8.0	2	128	256
	20	8.0	6	274	1644
	21	8.0	2	273	546
	22	8.0	2	704	1408
	23	8.0	2	752	1504
	24	8.0	2	69	138
	25	8.0	2	109	218
	26	8.0	2	90	180
	27	8.0	2	124	248
	28	8.0	2	92	184
	29	8.0	2	669	1338
	30	8.0	2	205	410
	31	8.0	2	259	518
	32	8.0	4	101	404
	33	8.0	2	97	194
	34	8.0	4	670	2680
	35	8.0	2	284	568
	36	8.0	2	326	652
	37	8.0	2	922	1844
	38	8.0	2	287	574
	39	8.0	2	319	638
	40	8.0	2	234	468
	41	8.0	2	288	576
	42	8.0	2	400	800
	43	8.0	2	468	936
	44	8.0	2	275	550
	45	8.0	2	291	582
	46	8.0	2	279	558
	47	8.0	2	321	642
	48	8.0	4	283	1132
	49	8.0	2	342	684
	50	8.0	4	527	2108
	51	8.0	4	567	2268
	52	8.0	2	525	1050
	53	8.0	2	565	1130
	54	8.0	2	530	1060
	55	8.0	2	570	1140
	56	8.0	2	337	674
	57	8.0	2	663	1326
	58	8.0	2	109	218
	59	8.0	2	163	326
	60	8.0	2	285	570
	61	8.0	2	52	104
	62	8.0	2	91	182
	63	8.0	2	96	192
	64	8.0	2	127	254
	65	8.0	2	209	418
	66	8.0	2	641	1282
	67	8.0	2	657	1314
	68	8.0	2	659	1318
	69	8.0	2	675	1350
	70	10.0	2	327	654
	71	10.0	2	314	628
	72	10.0	4	139	556
	73	10.0	2	698	1396
	74	10.0	4	143	572
	75	10.0	4	699	2796
	76	10.0	2	943	1886
	77	10.0	2	323	646
	78	10.0	2	341	682
	79	10.0	2	657	1314
	80	10.0	2	155	310
	81	10.0	2	151	302
	82	10.0	2	690	1380

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	323.4	27	127.6
	10.0	149.5	13	92.1
	12.5	102.8	9	99
CA60	5.0	669.4	56	103.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	318.7			
CA60	103.2			

Volume de concreto (C-30) = 7.56 m³
Área de forma = 124.74 m²

Relação do aço

V268	V270	V271
V272	V273	V274
V275	V276	V277
V278	V280	V281
V282	V283	V284
V285	V286	V287
V288	V291	V293
V294	V295	V296

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	463	103	47689
	2	5.0	12	154	1848
	3	5.0	2	94	188
	4	5.0	1	144	144
	5	5.0	103	143	14729
	6	5.0	10	83	830
	7	5.0	13	109	1417
	8	5.0	2	45	90
CA50	9	8.0	2	82	164
	10	8.0	2	116	232
	11	8.0	2	285	570
	12	8.0	2	339	678
	13	8.0	2	109	218
	14	8.0	2	163	326
	15	8.0	2	663	1326
	16	8.0	2	137	274
	17	8.0	2	183	366
	18	8.0	2	139	278
	19	8.0	2	171	342
	20	8.0	2	639	1278
	21	8.0	2	671	1342
	22	8.0	2	633	1266
	23	8.0	2	673	1346
	24	8.0	2	912	1824
	25	8.0	1	174	174
	26	8.0	2	951	1902
	27	8.0	2	438	876
	28	8.0	2	344	688
	29	8.0	2	372	744
	30	8.0	2	595	1190
	31	8.0	4	283	1132
	32	8.0	2	333	666
	33	8.0	2	526	1052
	34	8.0	2	566	1132
	35	8.0	2	432	864
	36	8.0	2	337	674
	37	8.0	2	365	730
	38	8.0	2	323	646
	39	8.0	2	528	1056
	40	8.0	2	568	1136
	41	8.0	2	34	68
	42	8.0	2	74	148
	43	8.0	2	45	90
	44	8.0	2	847	1694
	45	8.0	2	506	1012
	46	8.0	2	1198	2396
	47	8.0	2	218	436
	48	10.0	2	1095	2190
	49	10.0	2	156	312
	50	10.0	2	732	1464
	51	10.0	2	1198	2396
	52	10.0	2	828	1656
	53	10.0	2	690	1380
	54	10.0	2	233	466
	55	10.0	2	269	538
	56	10.0	6	111	888
	57	10.0	2	762	1524
	58	10.0	2	546	1092
	59	10.0	2	242	484
	60	10.0	2	278	556
	61	12.5	2	1184	2368
	62	12.5	2	420	840
	63	12.5	2	161	322
	64	12.5	2	1049	2098
	65	12.5	2	950	1900
	66	12.5	2	214	428
	67	12.5	2	237	474
	68	12.5	2	247	494
	69	12.5	2	674	1348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	415.5	35	163.9
	10.0	131.3	11	80.9
CA60	5.0	662.9	56	102.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	244.8			
CA60	102.2			

Volume de concreto (C-30) = 6.28 m³
Área de forma = 104.79 m²

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 61222/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: B34, B36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

fnde — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: INDICADO

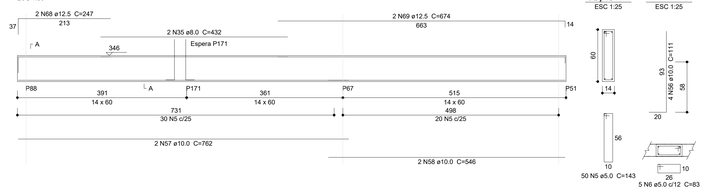
DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 10/16

FORMATO: (AO 841x1189)

2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

V284 (14 x 60)
ESC 1:50



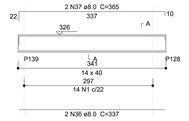
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

50 N5 ø5.0 C=143

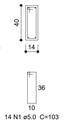
ESPERA P171
ESC 1:25

5 N6 ø5.0 ø12 C=83

V287 (14 x 40)
ESC 1:50

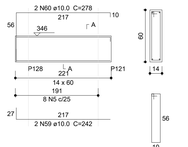


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



14 N1 ø5.0 C=103

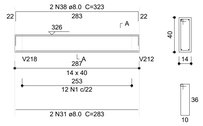
V288 (14 x 60)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N5 ø5.0 C=143

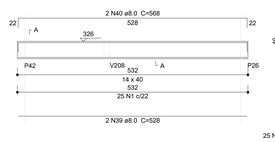
V291 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N1 ø5.0 C=103

V293 (14 x 40)
ESC 1:50

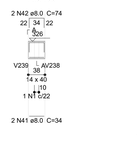


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

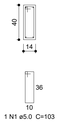


25 N1 ø5.0 C=103

V294 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

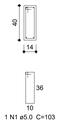


1 N1 ø5.0 C=103

V295 (14 x 40)
ESC 1:50

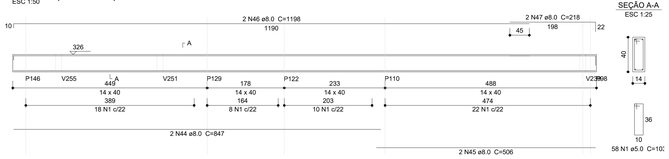


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 N1 ø5.0 C=103

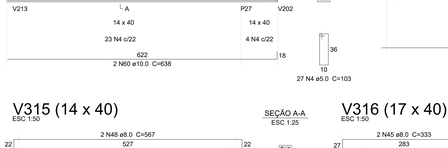
V296 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

58 N1 ø5.0 C=10

V289 (14 x 60)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



38 N1 ø5.0 C=143

ESPERA P174
ESC 1:25

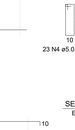


5 N2 ø5.0 ø12 C=83

V290 (14 x 60)
ESC 1:50

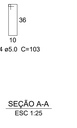


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



49 N1 ø5.0 C=143

ESPERA P172
ESC 1:25



5 N2 ø5.0 ø12 C=83

V298 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 N4 ø5.0 C=103

Relação do aço

V289		V290		V297	
V298		V299		V300	
V301		V302		V303	
V304		V305		V306	
V307		V308		V309	
V310		V311		V312	
V313		V314		V315	
V316		V317		V321	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	87	143	12441
	2	5.0	10	83	830
	3	5.0	2	44	88
	4	5.0	368	103	37904
	5	5.0	2	94	188
	6	5.0	2	393	786
	7	5.0	2	375	750
	8	5.0	30	105	3150
	9	5.0	2	404	808
	10	5.0	51	109	5559
	11	5.0	41	63	2583
CA50	12	8.0	2	595	1190
	13	8.0	2	432	864
	14	8.0	2	44	88
	15	8.0	2	1173	2346
	16	8.0	2	297	594
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	347	694
	19	8.0	2	622	1244
	20	8.0	2	664	1328
	21	8.0	4	285	1140
	22	8.0	2	325	650
	23	8.0	2	352	704
	24	8.0	2	392	784
	25	8.0	2	185	370
	26	8.0	2	239	478
	27	8.0	2	688	1376
	28	8.0	2	734	1468
	29	8.0	2	118	236
	30	8.0	2	328	656
	31	8.0	2	118	236
	32	8.0	2	146	292
	33	8.0	2	699	1398
	34	8.0	2	196	392
	35	8.0	2	184	368
	36	8.0	2	637	1274
	37	8.0	2	669	1338
	38	8.0	2	339	678
	39	8.0	2	117	234
	40	8.0	2	163	326
	41	8.0	2	273	546
	42	8.0	4	527	2108
	43	8.0	2	577	1154
	44	8.0	4	283	1132
	45	8.0	4	333	1332
	46	8.0	2	528	1056
	47	8.0	2	568	1136
	48	8.0	2	567	1134
	49	8.0	2	526	1052
	50	8.0	2	566	1132
	51	8.0	2	657	1314
	52	8.0	2	673	1346
	53	10.0	8	111	888
	54	10.0	2	762	1524
	55	10.0	2	533	1066
	56	10.0	2	985	1970
	57	10.0	2	437	874
	58	10.0	2	493	986
	59	10.0	2	592	1184
	60	10.0	2	638	1276
	61	12.5	2	950	1900
	62	12.5	2	214	428
	63	12.5	2	237	474
	64	12.5	2	246	492
	65	12.5	2	674	1348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	392.6	33	154.9
	10.0	97.7	9	60.2
	12.5	46.5	4	44.7
CA60	5.0	650.9	55	100.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	259.8
CA60	100.3

Volume de concreto (C-30) = 7.35 m³
Área de forma = 120.26 m²

V297 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

63 N4 ø5.0 C=103

V299 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

27 N4 ø5.0 C=103

V300 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N4 ø5.0 C=103

V301 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

15 N4 ø5.0 C=103

V302 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

7 N4 ø5.0 C=103

V303 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N4 ø5.0 C=103

V304 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V305 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

63 N4 ø5.0 C=103

V306 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V307 (15 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N8 ø5.0 C=105

V308 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N4 ø5.0 C=103

V309 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N4 ø5.0 C=103

V311 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V310 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

27 N4 ø5.0 C=103

V312 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

25 N10 ø5.0 C=109

V313 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N10 ø5.0 C=109

V314 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

23 N4 ø5.0 C=103

V315 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N4 ø5.0 C=103

V316 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N10 ø5.0 C=109

V317 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N4 ø5.0 C=103

V321 (14 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

41 N11 ø5.0 C=63

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 61222/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B35; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

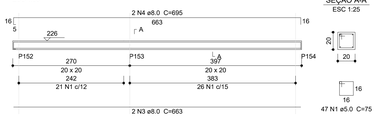
ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO

SCO

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(A0 841x1189)	R.00 R.03 R.01 R.02	INDICADO DATA EMISSÃO: JAN/2025	11/16

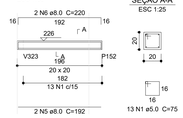
2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

V322 (20 x 20)
ESC 1:50



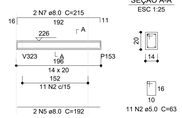
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V325 (20 x 20)
ESC 1:50



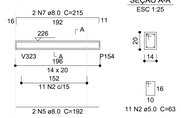
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V326 (14 x 20)
ESC 1:50



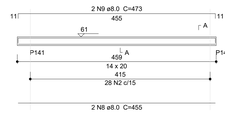
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V327 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V328 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

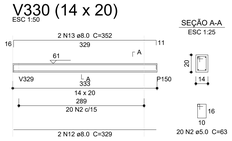
V329 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

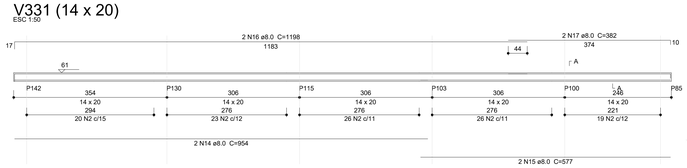


V330 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

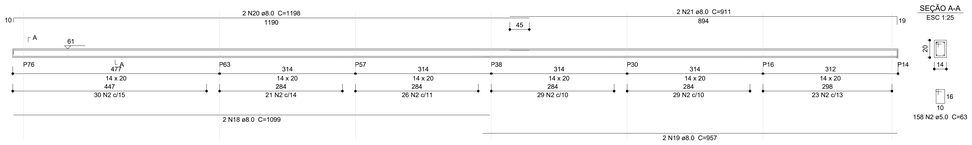
V331 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

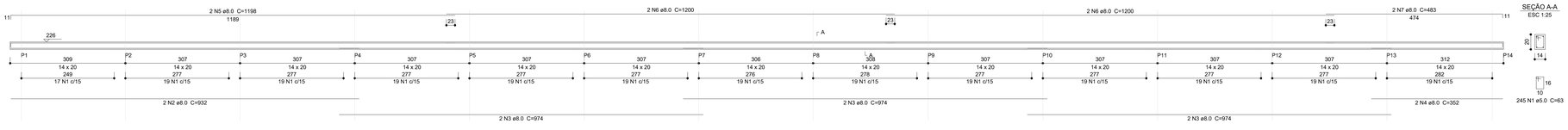


V332 (14 x 20)
ESC 1:50



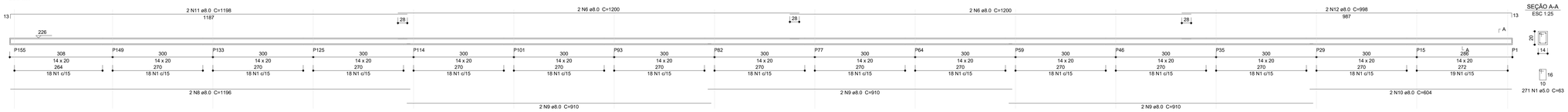
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V318 (14 x 20)
ESC 1:50



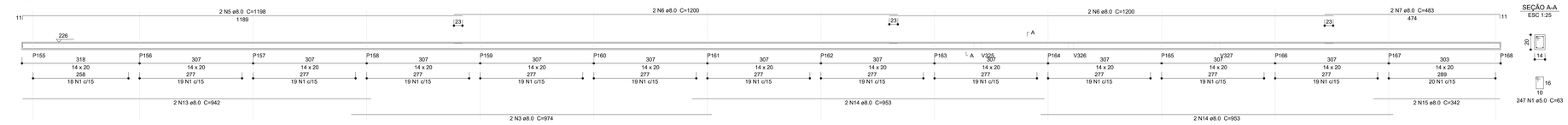
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V324 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V323 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V322 V325 V326
V327 V328 V329
V330 V331 V332

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	75	4500
	2	5.0	365	63	22995
CA50	3	8.0	2	663	1326
	4	8.0	2	695	1390
	5	8.0	6	192	1152
	6	8.0	2	220	440
	7	8.0	4	215	860
	8	8.0	2	455	910
	9	8.0	2	473	946
	10	8.0	2	333	666
	11	8.0	2	349	698
	12	8.0	2	329	658
	13	8.0	2	352	704
	14	8.0	2	954	1908
	15	8.0	2	577	1154
	16	8.0	2	1198	2396
	17	8.0	2	382	764
	18	8.0	2	1099	2198
	19	8.0	2	957	1914
	20	8.0	2	1198	2396
	21	8.0	2	911	1822

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	243.1	21	95.9
CA60	5.0	275	23	42.4

PESO TOTAL (kg)

CA50	95.9
CA60	42.4

Volume de concreto (C-30) = 1.57 m³
Área de forma = 26.56 m²

Relação do aço

V318 V323 V324

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	763	63	48069
CA50	2	8.0	2	932	1864
	3	8.0	8	974	7792
	4	8.0	2	352	704
	5	8.0	4	1198	4792
	6	8.0	12	1200	14400
	7	8.0	4	483	1932
	8	8.0	2	1196	2392
	9	8.0	6	910	5460
	10	8.0	2	604	1208
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	998	1996
	13	8.0	2	942	1884
	14	8.0	4	953	3812
	15	8.0	2	342	684

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	513.2	43	202.5
CA60	5.0	480.7	41	74.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	202.5
CA60	74.1

Volume de concreto (C-30) = 3.18 m³
Área de forma = 60.54 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO

SCO

FORMATO
(AO 841x1189)

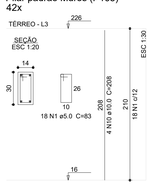
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
INDICADO

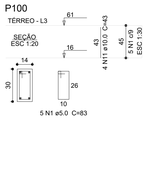
DATA EMISSÃO
JAN/2025

PRANCHA
12/16

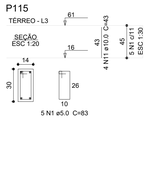
Pilar padrão Muros (P165)
42x



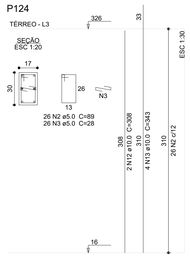
P100



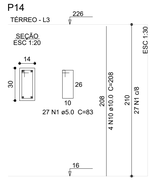
P115



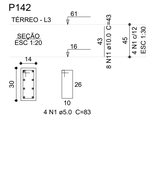
P124



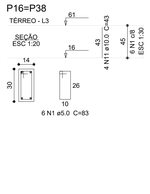
P14



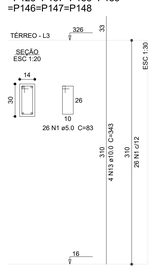
P142



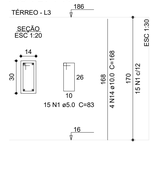
P16=P38



P17=P23=P25=P28=P66=P75=
=P84=P91=P95=P106=P127=
=P128=P137=P138=P139=
=P146=P147=P148



P18=P21=P144



P19=P22=P120=P121=P143=
=P145

P20

P24=P27=P31=P34=P37=P39=
=P40=P43=P44=P48=P49=
=P50=P53=P54=P55=P58=
=P60=P61=P62=P70=P71=
=P72=P78=P83=P86=P87=
=P90=P98=P99=P102=P104=
=P105=P107=P108=P109=
=P110=P112=P117=P118=
=P119=P122=P123=P126=
=P129=P131=P132=P134=
=P136

P26=P36=P41=P42=P45=P47=
=P51=P52=P56=P65=P94=
=P96=P97=P113=P116

P30

P33

P57=P103

P63=P130=P141=P150

P67

P68

P69=P135=P140

P73

P74=P92

P88

P89

Pilares do portão de acesso (P81)
3x

Relação do aço

P14	2xP16	18xP17
3xP18	6xP19	P20
48xP24	15xP26	P30
P33	2xP57	4xP63
P67	P68	3xP69
P73	2xP74	3xP81
P88	P89	P100
P115	P124	P142
42xP165		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2886	83	239538
	2	5.0	416	89	37024
	3	5.0	26	28	728
	4	5.0	53	63	3339
	5	5.0	53	75	3975
	6	5.0	104	25	2600
	7	5.0	26	93	2418
	8	5.0	52	103	5356
	9	5.0	51	73	3723
CA50	10	10.0	172	208	35776
	11	10.0	52	43	2236
	12	10.0	208	308	64064
	13	10.0	182	343	62426
	14	10.0	12	168	2016
	15	10.0	26	67	1742
	16	10.0	8	363	2904
	17	10.0	8	333	2664
	18	10.0	2	298	596
	19	10.0	12	200	2400
	20	12.5	4	352	1408

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	1768.3	148	1090.2
	12.5	14.1	2	13.6
CA60	5.0	2987.1	249	460.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1103.8			
CA60	460.4			

Volume de concreto (C-30) = 18.08 m³
Área de forma = 369.99 m²

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO PILARES TÉRREO

SCO

FORMATO: (A0 841x1189)

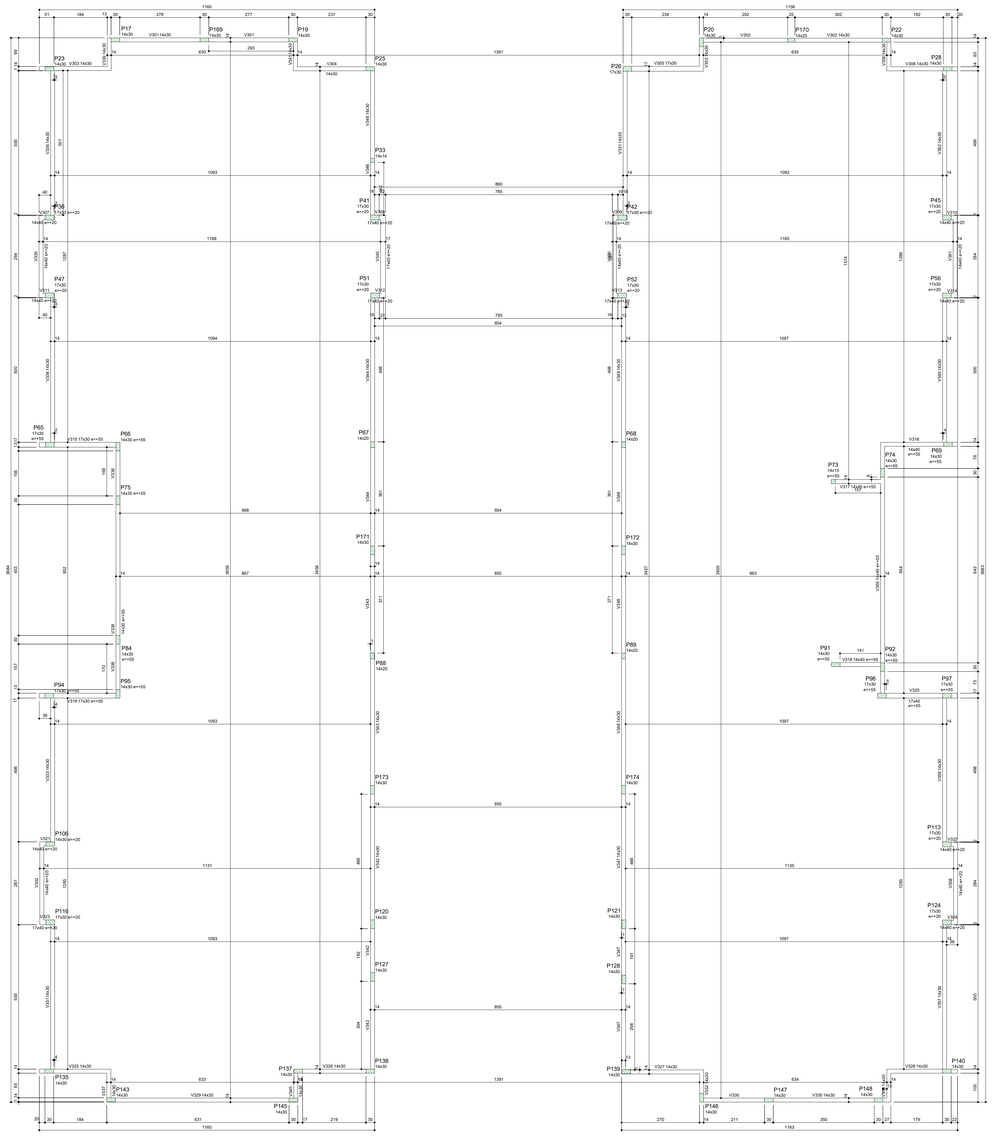
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: INDICADO

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 13/16

1 PLANTA DE FORMA COBERTURA
1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	14x30	0	456
V302	14x30	0	456
V303	14x30	0	456
V304	14x30	0	456
V305	17x30	0	456
V306	14x30	0	456
V307	14x40	20	476
V308	17x40	20	476
V309	17x40	20	476
V310	14x40	20	476
V311	14x40	20	476
V312	17x40	20	476
V313	17x40	20	476
V314	14x40	20	476
V315	17x30	55	511
V316	14x40	55	511
V317	14x40	55	511
V318	14x40	55	511
V319	17x30	55	511
V320	17x40	55	511
V321	14x40	20	476
V322	14x40	20	476
V323	17x40	20	476
V324	14x40	20	476
V325	14x30	0	456
V326	14x30	0	456
V327	14x30	0	456
V328	14x30	0	456
V329	14x30	0	456
V330	14x30	0	456
V331	14x30	0	456
V332	14x40	20	476
V333	14x30	0	456
V334	14x30	0	456
V335	14x40	20	476
V336	14x30	0	456
V337	14x30	0	456
V338	14x30	55	511
V339	14x30	0	456
V340	14x30	0	456
V341	14x30	0	456
V342	14x30	0	456
V343	14x30	0	456
V344	14x30	0	456
V345	17x40	20	476
V346	14x30	0	456
V347	14x30	0	456
V348	14x30	0	456
V349	14x30	0	456
V350	14x40	20	476
V351	14x30	0	456
V352	14x30	0	456
V353	14x30	0	456
V354	14x30	0	456
V355	14x40	55	511
V356	14x30	0	456
V357	14x30	0	456
V358	14x40	20	476
V359	14x30	0	456
V360	14x30	0	456
V361	14x40	20	476
V362	14x30	0	456

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	12.00

Dimensão máxima do agregado = 9.5 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquiteturа. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
PLANTA DE FORMA VIGAS COBERTURA

SCO

FORMATO: (A0 841x1189)

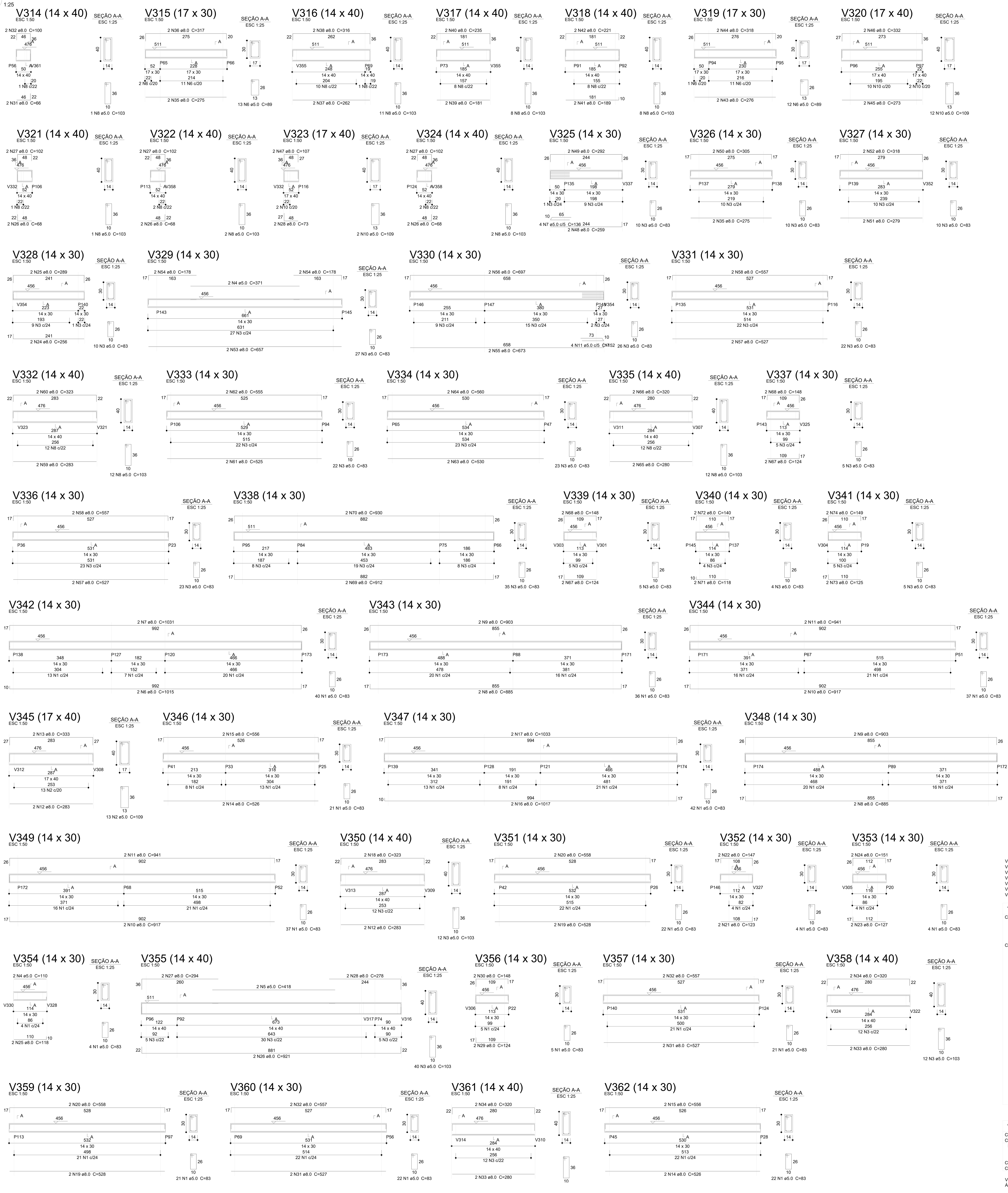
REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: INDICADO

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 14/16

1 DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
1:25



Relação do aço

V342	V343	V344
V345	V346	V347
V348	V349	V350
V351	V352	V353
V354	V355	V356
V357	V358	V359
V360	V361	V362

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	374	83	31042
	2	5.0	13	109	1417
	3	5.0	76	103	7828
	4	5.0	2	110	220
	5	5.0	2	418	836
CA50	6	8.0	2	1015	2030
	7	8.0	2	1031	2062
	8	8.0	4	885	3540
	9	8.0	4	903	3612
	10	8.0	4	917	3668
	11	8.0	4	941	3764
	12	8.0	4	283	1132
	13	8.0	2	333	666
	14	8.0	4	526	2104
	15	8.0	4	556	2224
	16	8.0	2	1017	2034
	17	8.0	2	1033	2066
	18	8.0	2	323	646
	19	8.0	4	528	2112
	20	8.0	4	558	2232
	21	8.0	2	123	246
	22	8.0	2	147	294
	23	8.0	2	127	254
	24	8.0	2	151	302
	25	8.0	2	118	236
	26	8.0	2	921	1842
	27	8.0	2	294	588
	28	8.0	2	278	556
	29	8.0	2	124	248
	30	8.0	2	148	296
	31	8.0	4	527	2108
	32	8.0	4	557	2228
	33	8.0	4	280	1120
	34	8.0	4	320	1280

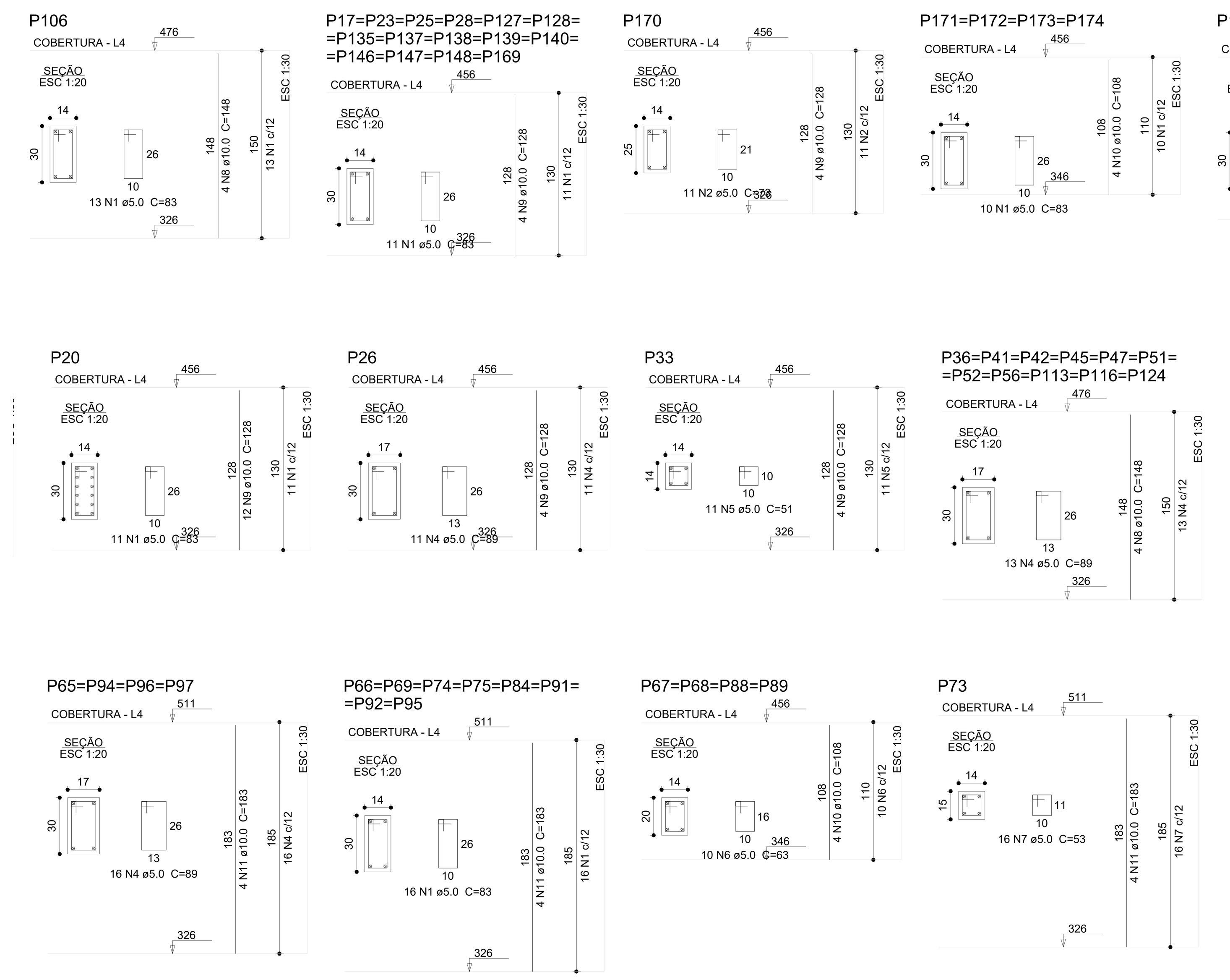
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	454.9	38	179.5
CA60	5.0	413.5	35	63.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	179.5
CA60	63.7

Volume de concreto (C-30) = 4.59 m³
Área de forma = 79.69 m²

2 DETALHAMENTO PILAR COBERTURA
1:30



Relação do aço

15xP17	6xP19	P20
P26	P33	11xP36
4xP65	8xP66	4xP67
P73	P106	P170
4xP171		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	423	83	35109
	2	5.0	11	73	803
	3	5.0	66	25	1650
	4	5.0	218	89	19402
	5	5.0	11	51	561
	6	5.0	40	63	2520
	7	5.0	16	53	848
CA50	8	10.0	48	148	7104
	9	10.0	120	128	15360
	10	10.0	32	108	3456
	11	10.0	52	183	9516

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	354.4	30	218.5
CA60	5.0	609	51	93.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	218.5
CA60	93.9

Volume de concreto (C-30) = 3.59 m³
Área de forma = 72.88 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
E PILARES

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: INDICADO

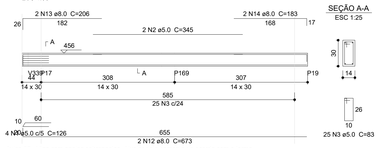
DATA EMISSÃO: JAN/2025

FORMATO: (A0 841x1189)

PRANCHA: 15/16

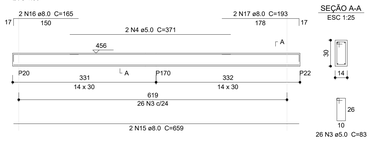
2 DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
1:25

V301 (14 x 30)
ESC 1:50

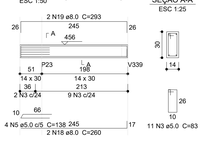


Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

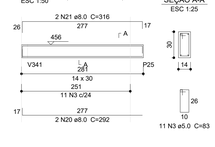
V302 (14 x 30)
ESC 1:50



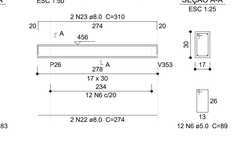
V303 (14 x 30)
ESC 1:50



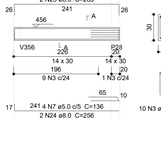
V304 (14 x 30)
ESC 1:50



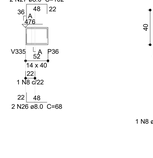
V305 (17 x 30)
ESC 1:50



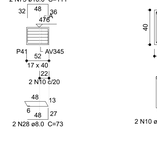
V306 (14 x 30)
ESC 1:50



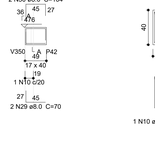
V307 (14 x 40)
ESC 1:50



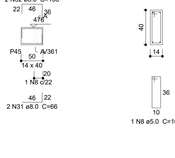
V308 (17 x 40)
ESC 1:50



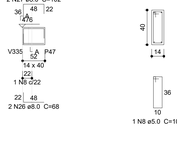
V309 (17 x 40)
ESC 1:50



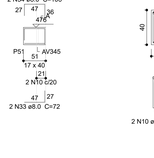
V310 (14 x 40)
ESC 1:50



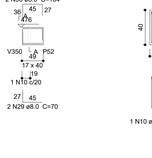
V311 (14 x 40)
ESC 1:50



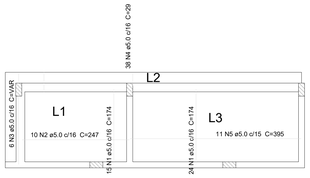
V312 (17 x 40)
ESC 1:50



V313 (17 x 40)
ESC 1:50



2 DETALHAMENTO LAJES
1:25



Armação positiva das lajes na casa de máquinas
Pavimento Térreo
escala 1:50

Relação do aço

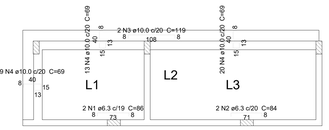
Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	174	6786
	2	5.0	10	247	2470
	3	5.0	6	VAR	VAR
	4	5.0	38	29	1102
	5	5.0	11	395	4345

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	159.7	14	24.6
PESO TOTAL (kg)				
CA60	24.6			

Volume de concreto (C-30) = 1.45 m³
Área de forma = 13.24 m²



Armação negativa das lajes na casa de máquinas
Pavimento Térreo
escala 1:50

Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	86	172
	2	6.3	2	84	168
	3	10.0	2	119	238
	4	10.0	42	69	2898

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.4	1	0.8
	10.0	31.4	3	19.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	20.2			

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	126	504
	2	5.0	2	345	690
	3	5.0	320	83	26560
	4	5.0	4	371	1484
	5	5.0	4	138	552
	6	5.0	37	89	3293
	7	5.0	8	136	1088
	8	5.0	60	103	6180
	9	5.0	4	120	480
	10	5.0	20	109	2180
	11	5.0	4	152	608
CA50	12	8.0	2	673	1346
	13	8.0	2	206	412
	14	8.0	2	183	366
	15	8.0	2	659	1318
	16	8.0	2	165	330
	17	8.0	2	193	386
	18	8.0	2	260	520
	19	8.0	2	293	586
	20	8.0	2	292	584
	21	8.0	2	316	632
	22	8.0	2	274	548
	23	8.0	2	310	620
	24	8.0	4	256	1024
	25	8.0	4	289	1156
	26	8.0	10	68	680
	27	8.0	10	102	1020
	28	8.0	4	73	292
	29	8.0	4	70	280
	30	8.0	4	104	416
	31	8.0	4	66	264
	32	8.0	4	100	400
	33	8.0	2	72	144
	34	8.0	2	106	212
	35	8.0	4	275	1100
	36	8.0	2	317	634
	37	8.0	2	262	524
	38	8.0	2	316	632
	39	8.0	2	181	362
	40	8.0	2	235	470
	41	8.0	2	189	378
	42	8.0	2	221	442
	43	8.0	2	276	552
	44	8.0	2	318	636
	45	8.0	2	273	546
	46	8.0	2	332	664
	47	8.0	2	107	214
	48	8.0	2	259	518
	49	8.0	2	292	584
	50	8.0	2	305	610
	51	8.0	2	279	558
	52	8.0	2	318	636
	53	8.0	2	657	1314
	54	8.0	4	178	712
	55	8.0	2	673	1346
	56	8.0	2	697	1394
	57	8.0	4	527	2108
	58	8.0	4	557	2228
	59	8.0	2	283	566
	60	8.0	2	323	646
	61	8.0	2	525	1050
	62	8.0	2	555	1110
	63	8.0	2	530	1060
	64	8.0	2	560	1120
	65	8.0	2	280	560
	66	8.0	2	320	640
	67	8.0	4	124	496
	68	8.0	4	148	592
	69	8.0	2	912	1824
	70	8.0	2	930	1860
	71	8.0	2	118	236
	72	8.0	2	140	280
	73	8.0	2	125	250
	74	8.0	2	149	298
	75	10.0	2	111	222

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	452.9	38	178.7
	10.0	2.3	1	1.4
CA60	5.0	436.2	37	67.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	180.1			
CA60	67.2			

Volume de concreto (C-30) = 4.2 m³
Área de forma = 71.78 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
DETALHAMENTO LAJES TÉRREO

SCO

FORMATO (A0 841x1189)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA INDICADO

DATA EMISSÃO JAN/2025

PRANCHA 16/16

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
13777904

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS202298 **Profissional:** DOUGLAS FERREIRA VELHO **E-mail:** engenheiro.velho@gmail.com
RNP: 2213031266 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC **E-mail:** projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 **Telefone:** 61 2022 4338 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 11.542,44 **Honorários(R$):** 11.542,44
Data Início: 30/04/2025 **Prev.Fim:** 29/05/2026 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Profundas	961,87	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	961,87	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 14/05/2025

gov.br Documento assinado digitalmente
DOUGLAS FERREIRA VELHO
Data: 14/05/2025 11:49:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Local e Data	DOUGLAS FERREIRA VELHO	De acordo
	Profissional	FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
13777904

Contratado

Nr.Carteira: RS202298 **Profissional:** DOUGLAS FERREIRA VELHO **E-mail:** engenheiro.velho@gmail.com
Nr.RNP: 2213031266 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC **E-mail:** projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 **Telefone:** 61 2022 4338 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Revisão (R03) do projeto arquitetônico da Creche Pré-Escola Tipo 2 modelo padrão FNDE
atualização do projeto estrutural para metodologia BIM - Building information modeling

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	Profissional	Contratante

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Numero
13747828

Tipo: OBRA OU SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS208851 **Profissional:** GERSON ARI ENDLER **E-mail:** comercial@tecnigen.eng.br
RNP: 2214079696 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: TECNIGEN ENGENHARIA LTDA **Nr.Reg.:** 223668

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC **E-mail:** projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F **Telefone:** (61) 2022 4338 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: Brasília **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC
Endereço da Obra/Serviço: SBS 2 BLOCO F - ED. FNDE **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA **Bairro:** ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 1.000,00 **Honorários(R$):** 1.000,00
Data Início: 23/10/2024 **Prev.Fim:** 27/06/2025 **Ent.Classe:** SEASC

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	961,87	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 30/04/2025

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GERSON ARI ENDLER:81793049068

Assinado de forma digital por GERSON ARI ENDLER:81793049068
Dados: 2025.04.30 15:50:22 -03'00'

GERSON ARI ENDLER
Profissional

De acordo

FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC
Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Numero
13747828

Contratado

Nr.Carteira: RS208851 **Profissional:** GERSON ARI ENDLER **E-mail:** comercial@tecnigen.eng.br
Nr.RNP: 2214079696 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: TECNIGEN ENGENHARIA LTDA **Nr.Reg.:** 223668

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC **E-mail:** projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F **Telefone:** (61) 2022 4338 **CPF/CNPJ:** 00378257000181
Cidade: Brasília Bairro: ASA SUL **CEP:** 70070929 **UF:** DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Revisão (R03) do projeto arquitetônico da Creche Pré-Escola Tipo 2 modelo padrão FNDE
Atualização da Estrutura Metálica para metodologia BIM - Building Information Modeling

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	GERSON ARI ENDLER:81793049068 Assinado de forma digital por GERSON ARI ENDLER:81793049068 Dados: 2025.04.30 15:50:38 -03'00'	
Local e Data	Profissional	Contratante

Âmbar
ENERGIA

Âmbar Energia S.A.
Endereço: Avenida Djalma Batista,
Nº 4400 – Flores – CEP 69.058-807
Departamento Técnico do Interior - DOI

Manaus, 20 de julho de 2026.

CTA DOI Nº 118/2026

Ao Sr.
RAIMUNDO RENATO RODRIGUES AFONSO
PREFEITO MUNICIPAL DE PAUINI/AM
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUNI
PAUNIN/AM

Referência: Ofício 070/2026-PMG/GP

Assunto: Declaração de Viabilidade de Energia Elétrica

Sr. Prefeito,

Em atenção ao ofício em referência, por meio do qual se solicita a Declaração de **disponibilidade de geração** para atender a demanda da localidade abaixo descrita:

- Creche Municipal estrada do Macuti em frente ao Bairro minha casa minha vida.

Informamos que o referido logradouro **dispõe de Rede de Distribuição de Baixa Tensão (BT) e Média Tensão (MT)**.

Essa declaração de viabilidade tem validade de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão.

Ressaltamos que os critérios para a elaboração de projetos e execução de instalações devem seguir as **Normas Técnicas da Distribuidora**, disponíveis para consulta em nosso portal: https://website.ambarenergia-am.com.br/informacoes/normas-tecnicas/.

Certos de termos prestado os esclarecimentos necessários, reiteramos nossos protestos de elevada consideração e apreço. Colocamo-nos à disposição para eventuais dúvidas por meio do endereço eletrônico **poderpublico.todos@ambarenergia-am.com.br** ou pelos canais oficiais de atendimento, sejam estes:

- App Âmbar Energia
- WhatsApp: 0800 701 3001
- Assistente Virtual: https://chatbot.amazonasenergia.com/
- *Agência Virtual: https://agencia.ambarenergia-am.com.br/*

Atenciosamente,

Marcelo Fadoul de Souza

Marcelo Fadoul de de Souza
Gerente do Departamento Técnico do Interior

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

LISTAGEM DE PEÇAS TÉCNICAS



PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

SUMÁRIO

1. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS IFC 3
2. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ARQUITETURA 4
2.1. Projeto de Arquitetura – ARQ 4
3. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ESTRUTURA 6
3.1. Projeto de Estrutura de Concreto - SCO 6
3.2. Projeto de Estrutura Metálica - SMT 6
4. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – HIDRÁULICA 8
4.1. Projeto de Água Fria - HAF 8
4.2. Projeto de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais - HEP 8
4.3. Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio - HIN 8
4.4. Projeto de Drenagem Climatização - HDC 9
5. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ELÉTRICA 10
5.1. Projeto de Elétricas 127V-220V - ELE 10
5.2. Projeto de Elétricas 380V-220V - ELE 10
5.3. Projeto de Cabeamento Estruturado - ECE 10
5.4. Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - EDA 10
6. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – MECÂNICA 11
6.1. Projeto de Climatização – MCL 11
6.2. Projeto de Exaustão Mecânica – MEX 11
6.3. Projeto de Gás Combustível – MGC 11
7. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – DOCUMENTOS DIVERSOS 12
7.1. Memorial de Cálculo 12
7.2. Memorial Descritivo e Documentos Diversos 12
7.3. Orçamento 12
7.4. Planilha de Quantidades 13

1. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS IFC

Nome do arquivo	Título	FORMATO
TIPO2-AMQ-DTV_R03	Mobiliário e Equipamento – Modelagem da Disciplina – Design Transfer View (MVD IFC4)	IFC4
TIPO2-AMQ-RFV_R03	Mobiliário e Equipamento – Modelagem da Disciplina – Reference View (MVD IFC4)	IFC4
TIPO2-ARQ-DTV_R03	Arquitetura – Modelagem da Disciplina - Design Transfer View (MVD IFC4)	IFC4
TIPO2-ARQ-RFV_R03	Arquitetura – Modelagem da Disciplina – Reference View (MVD IFC4)	IFC4
TIPO2-ECE-MOD_R03	Cabeamento Estruturado – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-EDA-MOD_R03	Proteção Contra Descargas Atmosféricas – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-ELE110-MOD_R03	Elétrica 127V-220V – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-ELE220-MOD_R03	Elétrica 380V-220V – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-HAF-MOD_R03	Água Fria – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-HDC-MOD_R03	Drenagem Climatização – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-HEP-MOD_R03	Esgoto Sanitário e Águas Pluviais – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-HIN-MOD_R03	Prevenção e Combate a Incêndio – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-MCL-MOD_R03	Climatização – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-MEX-MOD_R03	Exaustão Mecânica – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-MGC-MOD_R03	Gás Combustível – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-SCO-MOD_R03	Estrutura de Concreto – Modelagem da Disciplina	IFC4
TIPO2-SMT-MOD_R03	Estrutura Metálica – Modelagem da Disciplina	IFC4

2. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ARQUITETURA

2.1. Projeto de Arquitetura – ARQ

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ARQ-01-IMP-GER0_R03	Implantação	1:75	841x640
TIPO2-ARQ-02-PLB-GER0_R03	Planta Baixa	1:75, 1:20	1189x841
TIPO2-ARQ-03-LYT-GER0_R03	Planta de Layout – Mobiliário	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-04-LYT-GER0_R03	Planta de Layout – Equipamento	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-05-LYT-GER0_R03	Planta de Layout – Bancadas, Prateleiras, etc.	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-06-CRT-GER0_R03	Cortes AA, BB, CC, DD e EE	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-07-FCH-GER0_R03	Fachadas e Detalhes	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-08-FCH-GER0_R03	Fachadas e Detalhes	1:75, 1:50, 1:20, 1:25	1189x841
TIPO2-ARQ-09-PGP-GER0_R03	Planta de Paginação de Piso	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-10-FOR-GER0_R03	Planta de Forro e Iluminação	1:75, 1:5	1189x841
TIPO2-ARQ-11-COB-GER0_R03	Planta de Cobertura	1:75	1189x841
TIPO2-ARQ-12-ESQ-GER0_R03	Detalhamento de Esquadrias - Portas	1:250, 1:25	841x594
TIPO2-ARQ-13-ESQ-GER0_R03	Detalhamento de Esquadrias - Portas	1:250, 1:25	841x594
TIPO2-ARQ-14-ESQ-GER0_R03	Detalhamento de Esquadrias - Janelas	1:250, 1:25	841x640
TIPO2-ARQ-15-ESQ-GER0_R03	Detalhamento de Esquadrias - Janelas	1:250, 1:25	841x640
TIPO2-ARQ-16-PCD-GER0_R03	Mastros para Bandeiras	1:25	594x420
TIPO2-ARQ-17-PLE-PTR0_R03	Gradis e Portões	1:75, 1:25, 1;50	841x594
TIPO2-ARQ-18-PCD-RFR0_R03	Sugestão de Fechamento para Regiões Frias	1:200 1:75	841x594
TIPO2-ARQ-19-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Fraldário	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-20-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Lactário, Higienização e Sanitário PCD	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-21-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Lavamãos e Solários	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-22-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Varanda de Serviço	1:25	841x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ARQ-23-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Berçario-1e Amamentação	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-24-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Cozinha	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-25-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Cozinha	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-26-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Despensa e Vestiários	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-27-AMP-BLCA_R03	Ampliação Bloco A – Copa Funcionários e Lavanderia/DML	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-28-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Sanitário Infantil Feminino e Sanitário Infantil Masculino	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-29-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Sanitário PCD Infantil e Depósito	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-30-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Solários	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-31-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Infantil 1	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-32-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Infantil 2/3	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-33-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Infantil 4	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-34-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Infantil 5	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-35-AMP-BLCB_R03	Ampliação Bloco B – Sala Multiuso	1:25	841x594
TIPO2-ARQ-36-DET-GER0_R03	Detalhes Sanitários	1:5 1:10	594x420

3. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ESTRUTURA

3.1. Projeto de Estrutura de Concreto - SCO

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-SCO-01-LOC-GER0_R03	Planta de Locação e Quadro de Cargas	1:75	1189x841
TIPO2-SCO-02-DET-GER0_R03	Detalhamento Armação - Blocos e Sapatas	1:75	1189x841
TIPO2-SCO-03-FRM-VBD0_R03	Planta de Forma – Pavimento Viga Baldrame	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-04-VIG-VGB1_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Viga Baldrame – Parte 01	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-05-VIG-VGB2_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Viga Baldrame – Parte 02	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-06-VIG-VGB3_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Viga Baldrame – Parte 03	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-07-VIG-VGB4_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Viga Baldrame – Parte 04	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-08-FRM-TER0_R03	Planta de Forma – Pavimento Térreo	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-09-VIG-TER1_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Térreo – Parte 01	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-10-VIG-TER2_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Térreo – Parte 02	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-11-VIG-TER3_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Térreo – Parte 03	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-12-VIG-TER4_R03	Detalhamento Armação das Vigas – Pavimento Térreo – Parte 04	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-13-PIL-TER0_R03	Detalhamento Armação dos Pilares – Pavimento Térreo	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-14-FRM-COB0_R03	Planta de Forma – Pavimento Cobertura	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-15-ARM-COB0_R03	Detalhamento Armação das Vigas e Pilares – Pavimento Cobertura	Indicada	1189x841
TIPO2-SCO-16-ARM-GER0_R03	Detalhamento Armação das Vigas do Pavimento Cobertura e Lajes do Pavimento Térreo	Indicada	1189x841

3.2. Projeto de Estrutura Metálica - SMT

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-SMT-01-PCD-GER0_R03	Planta Baixa - Locação das Tesouras (+3,26) e Travamento Banzo Inferior (+4,50).	Indicada	1189x841
TIPO2-SMT-02-PCD-GER0_R03	Planta Baixa de Cobertura (+4,50) e Paginação de Telhas (+4,50).	Indicada	1189x841
TIPO2-SMT-03-DET-GER0_R03	Detalhamento Tesouras – TS-01, TS-02, TS-03 e TS-06	Indicada	841x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-SMT-04-DET-GER0_R03	Detalhamento Tesouras – TS-04, TS-08 e Vigas de Transição VG-09 e VG-11	Indicada	1189x841
TIPO2-SMT-05-DET-GER0_R03	Detalhes – Correntes Rígidas, Terças de Cobertura, Contraventos e Tirantes	Indicada	1189x841

4. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – HIDRÁULICA

4.1. Projeto de Água Fria - HAF

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HAF-01-PLB-TER0_R03	Planta de Lançamento da Rede – Planta Baixa Térreo	1:50	1189x841
TIPO2-HAF-02-PLB-COB0_R03	Planta de Lançamento da Rede – Planta Baixa Forro – Diagramas Isométricos	1:50/ 1:25	1189x841
TIPO2-HAF-03-DET-GER0_R03	Detalhes Isométricos – Detalhe ISO01 ao ISO24	1:25	1189x841
TIPO2-HAF-04-DET-RES0_R03	Detalhes Vistas – Reservatório	1:25	1189x841
TIPO2-HAF-05-DET-GER0_R03	Detalhes Vistas – Detalhe ELE01 a ELE18	1:25	1189x841

4.2. Projeto de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais - HEP

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HEP-01-PLB-TER0_R03	Lançamento da Rede de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais – Planta Baixa Térreo	1:50/1:25	1189x841
TIPO2-HEP-02-PLB-TER0_R03	Lançamento da Rede de Águas Pluviais – Planta de Cobertura	1:50	1189x841
TIPO2-HEP-03-PLB-COB0_R03	Lançamento da Rede – Planta Baixa Forro e Instalação Fossa, Filtro e Sumidouro	1:50/1:25	1189x841
TIPO2-HEP-04-DET-GER0_R03	Diagramas Isométricos	1:75/1:25	1189x841
TIPO2-HEP-05-DET-GER0_R03	Diagramas Isométricos	1:25	1189x841

4.3. Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio - HIN

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HIN-01-DET-GER0_R03	Detalhamento e Sinalização	1:50	1189x841
TIPO2-HIN-02-PLB-TER0_R03	Sinalização de Orientação e Salvamento e Iluminação de Emergência – Planta Baixa Térreo	1:75	1189x841
TIPO2-HIN-03-PLB-TER0_R03	Sistema hidráulico sob comendo e alarme de incêndio – Planta Baixa Térreo	1:75	1189x841
TIPO2-HIN-04-PLD-GER0_R03	Isométrico – Sistema de alarme de incêndio	1:75	1189x841
TIPO2-HIN-05-PLD-GER0_R03	Isométrico – Sistema hidráulico sob comando	1:75	1189x841

4.4. Projeto de Drenagem Climatização - HDC

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-HDC-01-PLB-TER0_R03	Lançamento da Rede de Drenagem – Planta Baixa Térreo	1:50	1189x841

5. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – ELÉTRICA

5.1. Projeto de Elétricas 127V-220V - ELE

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE110-01-PLB-GER0_R03	Fiação - Planta de Distribuição da Infraestrutura	1:50	1189x841
TIPO2-ELE110-02-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas - Detalhes	1:50	1189x841
TIPO2-ELE110-03-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas – Quadro de Cargas - Detalhes	1:50	1189x841
TIPO2-ELE110-04-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas - Detalhes	1:50	841x594

5.2. Projeto de Elétricas 380V-220V - ELE

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE220-01-PLB-GER0_R03	Fiação - Planta de Distribuição da Infraestrutura	1:50	1189x841
TIPO2-ELE220-02-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas - Detalhes	1:50	1189x841
TIPO2-ELE220-03-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas – Quadro de Cargas - Detalhes	1:50	1189x841
TIPO2-ELE220-04-DIG-GER0_R03	Dimensionamento – Diagramas - Detalhes	1:50	841x594

5.3. Projeto de Cabeamento Estruturado - ECE

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ECE-01-PLB-GER0_R03	Planta de Distribuição da Infraestrutura	1:50	1189x841

5.4. Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - EDA

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-EDA-01-PLD-TER0_R03	Planta Baixa de Aterramento e Detalhes	Indicada	1189x841
TIPO2-EDA-02-PLD-COB0_R03	Planta Baixa e Corte de Captação e Descidas - Detalhes	Indicada	1189x841

6. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – ARQUIVOS PDF – MECÂNICA

6.1. Projeto de Climatização – MCL

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-MCL-01-PLB-TER0_R03	Lançamento da Rede de Drenagem – Planta Baixa Térreo	1:50/1:25	1189x841
TIPO2-MCL-02-PLB-COB0_R03	Lançamento da Rede de Drenagem – Planta Baixa Cobertura	1:50/1:25	1189x841

6.2. Projeto de Exaustão Mecânica – MEX

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-MEX-01-PCD-GER0_R03	Planta Baixa, Cortes e Detalhes – Cozinha	1:50	841x594

6.3. Projeto de Gás Combustível – MGC

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-MGC-01-PLD-GER0_R03	Planta Baixa, Cortes e Detalhes – Central de GLP	Indicada	841x594

7. LISTAGEM DAS PEÇAS TÉCNICAS – DOCUMENTOS DIVERSOS

7.1. Memorial de Cálculo

Nome do arquivo	Título	FORMATO
TIPO2-EDA-MEC_R03	Proteção Contra Descargas Atmosféricas – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-ELE110-MEC_R03	Elétrica 127V-220V – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-ELE220-MEC_R03	Elétrica 380V-220V – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-HAF-MEC_R03	Água Fria – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-HEP-MEC_R03	Esgoto Sanitário e Águas Pluviais – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-HIN-MEC_R03	Prevenção e Combate a Incêndio – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-MEX-MEC_R03	Exaustão Mecânica – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-MGC-MEC_R03	Gás Combustível – Memorial de Cálculo	DOC
TIPO2-SMT-MEC_R03	Estrutura Metálica – Memorial de Cálculo	DOC

7.2. Memorial Descritivo e Documentos Diversos

Nome do arquivo	Título	FORMATO
TIPO2-PRJ-MED_R03	Projetos – Memorial Descritivo	DOC
TIPO2-DOC-LPT_R03	Documentos Complementares – Lista de Peças Técnicas	DOC
TIPO2-DOC-RGN_R03	Documentos Complementares – Regras de Nomenclatura	DOC

7.3. Orçamento

Nome do arquivo	Título	FORMATO
TIPO2-ORC110-AT0_R03	Orçamento 127V-220V – Atualização do orçamento 00	XLS
TIPO2-ORC110-RCC_R03	Orçamento 127V-220V – Relatório de Composição de Custo	XLS
TIPO2-ORC220-AT0_R03	Orçamento 380V-220V – Atualização do orçamento 00	XLS
TIPO2-ORC220-RCC_R03	Orçamento 380V-220V – Relatório de Composição de Custo	XLS

7.4. Planilha de Quantidades

Nome do arquivo	Título	FORMATO
TIPO2-ARQ-PLQ_R03	Arquitetura – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-ECE-PLQ_R03	Cabeamento Estruturado – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-EDA-PLQ_R03	Proteção Contra Descargas Atmosféricas – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-ELE110-PLQ_R03	Elétrica 127V-220V – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-ELE220-PLQ_R03	Elétrica 380V-220V – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-HAF-PLQ_R03	Água Fria – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-HDC-PLQ_R03	Drenagem Climatização – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-HEP-PLQ_R03	Esgoto Sanitário e Águas Pluviais – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-HIN-PLQ_R03	Prevenção e Combate a Incêndio – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-MCL-PLQ_R03	Climatização – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-MEX-PLQ_R03	Exaustão Mecânica – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-MGC-PLQ_R03	Gás Combustível – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-SCO-PLQ_R03	Estrutura de Concreto – Planilha de Quantidades	XLS
TIPO2-SMT-PLQ_R03	Estrutura Metálica – Planilha de Quantidades	XLS