



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.			CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.					-	6.187.654,88	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	715.133,67	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	505,42	BDI 1	618,99	4.011,06	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	501,60	85,49	BDI 1	104,70	52.517,52	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.007,12	BDI 1	2.458,12	2.458,12	RA
1.1.0.0.4.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1,00	3.102,22	BDI 1	3.799,29	3.799,29	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	73,32	BDI 1	89,80	22.809,20	RA
1.1.0.0.6.	Composição	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)	UN	1,00	479.112,75	BDI 1	586.769,38	586.769,38	RA
1.1.0.0.7.	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)	MÊS	10,00	1.154,07	BDI 1	1.413,39	14.133,90	RA
1.1.0.0.8.	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)	MÊS	10,00	944,07	BDI 1	1.156,20	11.562,00	RA
1.1.0.0.9.	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)	MÊS	10,00	1.394,07	BDI 1	1.707,32	17.073,20	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	159.413,47	
1.2.0.0.1.	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	2.925,00	0,71	BDI 1	0,87	2.544,75	RA
1.2.0.0.2.	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	585,00	76,83	BDI 1	94,09	55.042,65	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	457,05	45,14	BDI 1	55,28	25.265,72	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	264,04	57,48	BDI 1	70,40	18.588,42	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.317,99	6,93	BDI 1	8,49	11.189,74	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	619,96	29,25	BDI 1	35,82	22.206,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.2.0.0.7.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,36	81,12	BDI 1	99,35	24.575,22	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	358.669,19	
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					-	201.251,94	
1.3.1.0.1.	Composição	COMP-EST25	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	880,00	100,38	BDI 1	122,94	108.187,20	RA
1.3.1.0.2.	Composição	COMP-EST40	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	448,00	162,68	BDI 1	199,23	89.255,04	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	166,00	18,74	BDI 1	22,95	3.809,70	RA
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					-	23.592,47	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,37	273,47	BDI 1	334,92	458,84	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,34	43,09	BDI 1	52,77	1.442,73	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,39	143,03	BDI 1	175,17	3.571,72	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	762,70	14,43	BDI 1	17,67	13.476,91	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,16	12,78	BDI 1	15,65	847,60	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,11	17,31	BDI 1	21,20	341,53	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,38	834,20	BDI 1	1.021,64	3.453,14	RA
1.3.3.			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS					-	133.824,78	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	20,24	273,47	BDI 1	334,92	6.778,78	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	404,84	43,09	BDI 1	52,77	21.363,41	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	311,32	83,05	BDI 1	101,71	31.664,36	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,89	18,47	BDI 1	22,62	8.932,41	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,91	16,40	BDI 1	20,09	2.529,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.3.3.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	608,95	14,22	BDI 1	17,42	10.607,91	RA
1.3.3.0.7.	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	6,88	10,80	BDI 1	13,23	91,02	RA
1.3.3.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,13	10,08	BDI 1	12,34	125,00	RA
1.3.3.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296,78	20,86	BDI 1	25,55	7.582,73	RA
1.3.3.0.10.	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	45,14	798,61	BDI 1	978,06	44.149,63	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	788.937,97	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					-	211.301,92	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,64	273,47	BDI 1	334,92	14.615,91	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	872,87	43,09	BDI 1	52,77	46.061,35	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	525,30	71,95	BDI 1	88,12	46.289,44	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	589,10	14,43	BDI 1	17,67	10.409,40	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	521,55	12,78	BDI 1	15,65	8.162,26	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.219,83	10,80	BDI 1	13,23	16.138,35	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,64	10,08	BDI 1	12,34	2.118,04	RA
1.4.1.0.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,95	11,00	BDI 1	13,47	443,84	RA
1.4.1.0.9.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	795,26	17,31	BDI 1	21,20	16.859,51	RA
1.4.1.0.10.	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	51,33	798,61	BDI 1	978,06	50.203,82	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	101.578,51	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.4.2.0.1.	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	581,21	51,81	BDI 1	63,45	36.877,77	RA
1.4.2.0.2.	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	1.755,23	10,91	BDI 1	13,36	23.449,87	RA
1.4.2.0.3.	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	41,25	9,10	BDI 1	11,14	459,53	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,26	8,77	BDI 1	10,74	142,41	RA
1.4.2.0.5.	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	803,50	14,38	BDI 1	17,61	14.149,64	RA
1.4.2.0.6.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	M3	29,20	741,01	BDI 1	907,51	26.499,29	RA
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	158.195,73	
1.4.3.0.1.	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	800,94	74,12	BDI 1	90,77	72.701,32	RA
1.4.3.0.2.	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	958,05	12,32	BDI 1	15,09	14.456,97	RA
1.4.3.0.3.	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	939,81	10,91	BDI 1	13,36	12.555,86	RA
1.4.3.0.4.	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	164,31	9,10	BDI 1	11,14	1.830,41	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,35	8,77	BDI 1	10,74	1.539,58	RA
1.4.3.0.6.	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	713,59	14,38	BDI 1	17,61	12.566,32	RA
1.4.3.0.7.	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)	M3	46,77	742,77	BDI 1	909,67	42.545,27	RA
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - LAJE					-	3.829,92	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.4.4.1.			LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO					-	3.829,92	
1.4.4.1.1.	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	12,94	3,58	BDI 1	4,38	56,68	RA
1.4.4.1.2.	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	0,65	218,57	BDI 1	267,68	173,99	RA
1.4.4.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,94	2,67	BDI 1	3,27	42,31	RA
1.4.4.1.4.	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	3,30	149,62	BDI 1	183,24	604,69	RA
1.4.4.1.5.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,96	15,86	BDI 1	19,42	309,94	RA
1.4.4.1.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,27	691,56	BDI 1	846,95	1.075,63	RA
1.4.4.1.7.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	37,09	34,49	BDI 1	42,24	1.566,68	RA
1.4.5.			LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS					-	2.480,09	
1.4.5.0.1.	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	15,15	33,62	BDI 1	41,17	623,73	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,18	12,71	BDI 1	15,57	127,36	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31	11,76	BDI 1	14,40	191,66	RA
1.4.5.0.4.	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)	M3	1,69	742,77	BDI 1	909,67	1.537,34	RA
1.4.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	311.551,80	
1.4.6.0.1.	Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	0	19.006,00	11,83	BDI 1	14,49	275.396,94	RA
1.4.6.0.2.	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	1.611,60	14,53	BDI 1	17,79	28.670,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.4.6.0.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	227,70	13,52	BDI 1	16,56	3.770,71	RA
1.4.6.0.4.	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	227,70	13,32	BDI 1	16,31	3.713,79	RA
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	196.373,71	
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.428,38	
1.5.1.0.1.	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	242,98	BDI 1	297,58	1.428,38	RA
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	163.527,75	
1.5.2.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	823,51	80,07	BDI 1	98,06	80.753,39	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	933,85	59,67	BDI 1	73,08	68.245,76	RA
1.5.2.0.3.	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	17,16	98,07	BDI 1	120,11	2.061,09	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2024	M	639,94	12,70	BDI 1	15,55	9.951,07	RA
1.5.2.0.5.	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	14,71	139,68	BDI 1	171,07	2.516,44	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	14.939,04	
1.5.3.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	72,94	58,61	BDI 1	71,78	5.235,63	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,90	71,22	BDI 1	87,22	252,94	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,50	45,45	BDI 1	55,66	4.758,93	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	71,30	53,73	BDI 1	65,80	4.691,54	RA
1.5.4.			DIVISÓRIAS					-	16.478,54	
1.5.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	667,79	BDI 1	817,84	11.744,18	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	353,17	BDI 1	432,53	2.569,23	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.5.4.0.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	328,60	BDI 1	402,44	2.165,13	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	554.764,56	
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	67.396,08	
1.6.1.0.1.	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)	UN	17,00	1.131,78	BDI 1	1.386,09	23.563,53	RA
1.6.1.0.2.	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)	UN	2,00	1.876,48	BDI 1	2.298,13	4.596,26	RA
1.6.1.0.3.	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. AF_12/2019 (UN)	UN	4,00	1.131,78	BDI 1	1.386,09	5.544,36	RA
1.6.1.0.4.	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. AF_12/2019 (UN)	UN	10,00	1.876,48	BDI 1	2.298,13	22.981,30	RA
1.6.1.0.5.	Composição	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	UN	8,00	1.045,12	BDI 1	1.279,96	10.239,68	RA
1.6.1.0.6.	Composição	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	M2	2,30	167,19	BDI 1	204,76	470,95	RA
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	12.737,31	
1.6.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	89,48	BDI 1	109,59	876,72	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	346,31	BDI 1	424,13	1.696,52	RA
1.6.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M2	19,84	213,97	BDI 1	262,05	5.199,07	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	19,75	BDI 1	24,19	4.965,00	RA
1.6.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	101.348,39	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.6.3.0.1.	Composição	FNDE 251	PA1 - PORTA DE ABRIR - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	UN	1,00	856,35	BDI 1	1.048,77	1.048,77	RA
1.6.3.0.2.	Composição	FNDE 252	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,68	621,97	BDI 1	761,73	1.279,71	RA
1.6.3.0.3.	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)	M2	6,72	621,97	BDI 1	761,73	5.118,83	RA
1.6.3.0.4.	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)	M2	143,10	464,12	BDI 1	568,41	81.339,47	RA
1.6.3.0.5.	Composição	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,04	464,12	BDI 1	568,41	2.864,79	RA
1.6.3.0.6.	Composição	FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	7,48	621,97	BDI 1	761,73	5.697,74	RA
1.6.3.0.7.	Composição	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,25	621,97	BDI 1	761,73	3.999,08	RA
1.6.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO					-	95.685,79	
1.6.4.0.1.	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)	M2	0,88	535,51	BDI 1	655,84	577,14	RA
1.6.4.0.2.	Composição	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,60	535,51	BDI 1	655,84	1.049,34	RA
1.6.4.0.3.	Composição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	3,22	556,82	BDI 1	681,94	2.195,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.6.4.0.4.	Composição	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,03	535,51	BDI 1	655,84	1.331,36	RA
1.6.4.0.5.	Composição	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,56	556,82	BDI 1	681,94	1.745,77	RA
1.6.4.0.6.	Composição	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	535,51	BDI 1	655,84	1.377,26	RA
1.6.4.0.7.	Composição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	11,03	535,51	BDI 1	655,84	7.233,92	RA
1.6.4.0.8.	Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,30	535,51	BDI 1	655,84	4.131,79	RA
1.6.4.0.9.	Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	18,90	535,51	BDI 1	655,84	12.395,38	RA
1.6.4.0.10.	Composição	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	535,51	BDI 1	655,84	1.377,26	RA
1.6.4.0.11.	Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,30	535,51	BDI 1	655,84	4.131,79	RA
1.6.4.0.12.	Composição	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	8,40	535,51	BDI 1	655,84	5.509,06	RA
1.6.4.0.13.	Composição	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	12,60	535,51	BDI 1	655,84	8.263,58	RA
1.6.4.0.14.	Composição	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	33,60	535,51	BDI 1	655,84	22.036,22	RA
1.6.4.0.15.	Composição	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	16,80	535,51	BDI 1	655,84	11.018,11	RA
1.6.4.0.16.	Composição	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,44	556,82	BDI 1	681,94	3.709,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.6.4.0.17.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	28,24	219,81	BDI 1	269,20	7.602,21	RA
1.6.5.			PORTAS DE VIDRO					-	14.579,75	
1.6.5.0.1.	Composição	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	M2	8,51	741,27	BDI 1	907,83	7.725,63	RA
1.6.5.0.2.	Composição	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	M2	7,55	741,27	BDI 1	907,83	6.854,12	RA
1.6.6.			ESQUADRIA GERAL					-	263.017,24	
1.6.6.0.1.	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	3,08	943,45	BDI 1	1.155,44	3.558,76	RA
1.6.6.0.2.	Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	7,35	943,45	BDI 1	1.155,44	8.492,48	RA
1.6.6.0.3.	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	72,82	922,73	BDI 1	1.130,07	82.291,70	RA
1.6.6.0.4.	Composição	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	50,85	943,45	BDI 1	1.155,44	58.754,12	RA
1.6.6.0.5.	Composição	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	33,96	922,73	BDI 1	1.130,07	38.377,18	RA
1.6.6.0.6.	Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	M2	81,30	278,11	BDI 1	340,60	27.690,78	RA
1.6.6.0.7.	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)	M2	7,77	1.156,23	BDI 1	1.416,03	11.002,55	RA
1.6.6.0.8.	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)	M2	5,60	1.156,23	BDI 1	1.416,03	7.929,77	RA
1.6.6.0.9.	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)	M2	2,40	1.156,23	BDI 1	1.416,03	3.398,47	RA
1.6.6.0.10.	Composição	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	2,20	1.156,23	BDI 1	1.416,03	3.115,27	RA
1.6.6.0.11.	Composição	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	M2	15,93	943,45	BDI 1	1.155,44	18.406,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	393.753,26	
1.7.0.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	M2	1.441,00	170,45	BDI 1	208,75	300.808,75	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,41	102,23	BDI 1	125,20	4.308,13	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,50	198,41	BDI 1	242,99	37.541,96	RA
1.7.0.0.4.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	86,02	127,62	BDI 1	156,30	13.444,93	RA
1.7.0.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	67,85	BDI 1	83,10	25.873,19	RA
1.7.0.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	214,70	44,79	BDI 1	54,85	11.776,30	RA
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	51.486,17	
1.8.0.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	696,69	42,85	BDI 1	52,48	36.562,29	RA
1.8.0.0.2.	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	11,75	42,85	BDI 1	52,48	616,64	RA
1.8.0.0.3.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	206,93	42,85	BDI 1	52,48	10.859,69	RA
1.8.0.0.4.	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	50,17	42,85	BDI 1	52,48	2.632,92	RA
1.8.0.0.5.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	11,75	56,61	BDI 1	69,33	814,63	RA
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	511.405,82	
1.9.1.			EDIFICAÇÃO					-	511.405,82	
1.9.1.0.1.	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	1.432,82	8,76	BDI 1	10,73	15.374,16	RA
1.9.1.0.2.	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	2.430,19	4,77	BDI 1	5,84	14.192,31	RA
1.9.1.0.3.	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	1.433,98	58,95	BDI 1	72,20	103.533,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.9.1.0.4.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.411,77	37,74	BDI 1	46,22	65.252,01	RA
1.9.1.0.5.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.574,15	24,77	BDI 1	30,34	47.759,71	RA
1.9.1.0.6.	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	660,81	65,55	BDI 1	80,28	53.049,83	RA
1.9.1.0.7.	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)	M2	139,67	57,92	BDI 1	70,93	9.906,79	RA
1.9.1.0.8.	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)	M2	8,46	57,92	BDI 1	70,93	600,07	RA
1.9.1.0.9.	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)	M2	15,01	57,92	BDI 1	70,93	1.064,66	RA
1.9.1.0.10.	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)	M2	8,75	57,92	BDI 1	70,93	620,64	RA
1.9.1.0.11.	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	M	218,40	39,52	BDI 1	48,40	10.570,56	RA
1.9.1.0.12.	Composição	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	M	69,45	49,59	BDI 1	60,73	4.217,70	RA
1.9.1.0.13.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	471,12	75,40	BDI 1	92,34	43.503,22	RA
1.9.1.0.14.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	M2	734,55	157,58	BDI 1	192,99	141.760,80	RA
1.10.			SISTEMAS DE PISOS					-	600.944,10	
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM					-	183.311,50	
1.10.1.0.1.	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	1.349,85	3,58	BDI 1	4,38	5.912,34	RA
1.10.1.0.2.	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	134,98	218,57	BDI 1	267,68	36.131,45	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.349,85	2,67	BDI 1	3,27	4.414,01	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.997,78	18,31	BDI 1	22,42	44.790,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.10.1.0.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	108,70	691,56	BDI 1	846,95	92.063,47	RA
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS					-	304.998,86	
1.10.2.0.1.	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	766,78	42,00	BDI 1	51,44	39.443,16	RA
1.10.2.0.2.	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	618,91	55,41	BDI 1	67,86	41.999,23	RA
1.10.2.0.3.	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	412,53	101,89	BDI 1	124,78	51.475,49	RA
1.10.2.0.4.	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	348,00	59,05	BDI 1	72,32	25.167,36	RA
1.10.2.0.5.	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	235,90	49,83	BDI 1	61,03	14.396,98	RA
1.10.2.0.6.	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	M2	398,28	5,96	BDI 1	7,30	2.907,44	RA
1.10.2.0.7.	Composição	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)	M2	32,90	201,05	BDI 1	246,23	8.100,97	RA
1.10.2.0.8.	Composição	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	115,08	201,05	BDI 1	246,23	28.336,15	RA
1.10.2.0.9.	Composição	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	30,19	201,05	BDI 1	246,23	7.433,68	RA
1.10.2.0.10.	Composição	FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	220,11	201,05	BDI 1	246,23	54.197,69	RA
1.10.2.0.11.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	74,13	11,33	BDI 1	13,88	1.028,92	RA
1.10.2.0.12.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	199,86	75,98	BDI 1	93,05	18.596,97	RA
1.10.2.0.13.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	90,34	BDI 1	110,64	11.914,82	RA
1.10.3.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	41.847,08	
1.10.3.0.1.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	84,00	110,68	BDI 1	135,55	11.386,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.10.3.0.2.	Composição	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	0	21,00	171,26	BDI 1	209,74	4.404,54	RA
1.10.3.0.3.	Composição	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	0	38,76	171,26	BDI 1	209,74	8.129,52	RA
1.10.3.0.4.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	3,44	206,67	BDI 1	253,11	870,70	RA
1.10.3.0.5.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	M3	26,04	168,39	BDI 1	206,23	5.370,23	RA
1.10.3.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	726,76	12,60	BDI 1	15,43	11.213,91	RA
1.10.3.0.7.	Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)	M	6,88	19,67	BDI 1	24,09	165,74	RA
1.10.3.0.8.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	7,25	34,49	BDI 1	42,24	306,24	RA
1.10.4.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM					-	70.786,66	
1.10.4.0.1.	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	591,02	3,58	BDI 1	4,38	2.588,67	RA
1.10.4.0.2.	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	51,53	218,57	BDI 1	267,68	13.793,55	RA
1.10.4.0.3.	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	431,61	102,92	BDI 1	126,05	54.404,44	RA
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	177.645,24	
1.11.1.			PINTURA PAREDES					-	151.415,05	
1.11.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.380,60	19,58	BDI 1	23,98	33.106,79	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.360,44	32,43	BDI 1	39,72	54.036,68	RA
1.11.1.0.3.	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	2.203,57	13,64	BDI 1	16,70	36.799,62	RA
1.11.1.0.4.	Composição	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	15,55	13,64	BDI 1	16,70	259,69	RA
1.11.1.0.5.	Composição	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	454,59	13,64	BDI 1	16,70	7.591,65	RA
1.11.1.0.6.	Composição	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	154,44	13,64	BDI 1	16,70	2.579,15	RA
1.11.1.0.7.	Composição	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	98,15	74,47	BDI 1	91,20	8.951,28	RA
1.11.1.0.8.	Composição	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	84,65	74,47	BDI 1	91,20	7.720,08	RA
1.11.1.0.9.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	M2	15,30	19,75	BDI 1	24,19	370,11	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.11.2.			PINTURA DE FORROS					-	23.176,99	
1.11.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,05	23,12	BDI 1	28,32	13.623,34	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,05	16,22	BDI 1	19,86	9.553,65	RA
1.11.3.			PISO - ESTACIONAMENTO					-	798,46	
1.11.3.0.1.	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,32	77,06	BDI 1	94,38	313,34	RA
1.11.3.0.2.	Composição	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,49	77,06	BDI 1	94,38	235,01	RA
1.11.3.0.3.	Composição	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,65	77,06	BDI 1	94,38	250,11	RA
1.11.4.			PISO PLAYGROUND					-	2.254,74	
1.11.4.0.1.	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,96	77,06	BDI 1	94,38	373,74	RA
1.11.4.0.2.	Composição	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,23	77,06	BDI 1	94,38	304,85	RA
1.11.4.0.3.	Composição	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	1,72	77,06	BDI 1	94,38	162,33	RA
1.11.4.0.4.	Composição	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	10,49	77,06	BDI 1	94,38	990,05	RA
1.11.4.0.5.	Composição	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,30	77,06	BDI 1	94,38	217,07	RA
1.11.4.0.6.	Composição	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	1,70	77,06	BDI 1	94,38	160,45	RA
1.11.4.0.7.	Composição	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	0,49	77,06	BDI 1	94,38	46,25	RA
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	171.098,47	
1.12.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	69.054,17	
1.12.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	407,40	25,26	BDI 1	30,94	12.604,96	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	26,31	BDI 1	32,22	499,41	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,50	30,07	BDI 1	36,83	1.896,75	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,50	27,35	BDI 1	33,50	1.490,75	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,70	61,04	BDI 1	74,76	23.676,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.12.1.0.6.	Composição	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	UN	24,00	34,16	BDI 1	41,84	1.004,16	RA
1.12.1.0.7.	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	83,00	6,39	BDI 1	7,83	649,89	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,15	BDI 1	9,98	19,96	RA
1.12.1.0.9.	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	56,00	13,83	BDI 1	16,94	948,64	RA
1.12.1.0.10.	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	38,23	BDI 1	46,82	749,12	RA
1.12.1.0.11.	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	16,00	14,52	BDI 1	17,78	284,48	RA
1.12.1.0.12.	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	38,00	15,86	BDI 1	19,42	737,96	RA
1.12.1.0.13.	Composição	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	18,00	27,37	BDI 1	33,52	603,36	RA
1.12.1.0.14.	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	30,15	BDI 1	36,92	36,92	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	27,60	BDI 1	33,80	845,00	RA
1.12.1.0.16.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	216,00	9,22	BDI 1	11,29	2.438,64	RA
1.12.1.0.17.	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	17,94	BDI 1	21,97	43,94	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,00	BDI 1	24,49	122,45	RA
1.12.1.0.19.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	39,04	BDI 1	47,81	47,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.12.1.0.20.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	114,15	BDI 1	139,80	6.291,00	RA
1.12.1.0.21.	Composição	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UN	4,00	9,22	BDI 1	11,29	45,16	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,95	BDI 1	12,19	24,38	RA
1.12.1.0.23.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,99	BDI 1	22,03	22,03	RA
1.12.1.0.24.	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	38,00	16,32	BDI 1	19,99	759,62	RA
1.12.1.0.25.	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	83,00	13,18	BDI 1	16,14	1.339,62	RA
1.12.1.0.26.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,81	BDI 1	8,34	333,60	RA
1.12.1.0.27.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,21	BDI 1	18,63	298,08	RA
1.12.1.0.28.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	21,54	BDI 1	26,38	1.398,14	RA
1.12.1.0.29.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,54	BDI 1	9,23	27,69	RA
1.12.1.0.30.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	55,39	BDI 1	67,84	1.017,60	RA
1.12.1.0.31.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	12,69	BDI 1	15,54	994,56	RA
1.12.1.0.32.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,50	BDI 1	31,23	31,23	RA
1.12.1.0.33.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,95	BDI 1	36,68	293,44	RA
1.12.1.0.34.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	45,38	BDI 1	55,58	166,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.12.1.0.35.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	98,54	BDI 1	120,68	2.172,24	RA
1.12.1.0.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	19,55	BDI 1	23,94	454,86	RA
1.12.1.0.37.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	113,41	BDI 1	138,89	4.583,37	RA
1.12.1.0.38.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,44	BDI 1	25,03	100,12	RA
1.12.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	29.692,34	
1.12.2.0.1.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	497,34	BDI 1	609,09	4.872,72	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	233,69	BDI 1	286,20	4.579,20	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	131,87	BDI 1	161,50	6.298,50	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	125,07	BDI 1	153,17	1.991,21	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	16,70	BDI 1	20,45	20,45	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,50	BDI 1	23,88	23,88	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	116,78	BDI 1	143,02	143,02	RA
1.12.2.0.8.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	24,00	400,21	BDI 1	490,14	11.763,36	RA
1.12.3.			RESERVATÓRIO 30.000 L					-	72.351,96	
1.12.3.0.1.	Composição	FNDE 471	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)	UN	1,00	59.077,29	BDI 1	72.351,96	72.351,96	RA
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	62.282,42	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	37.262,38	
1.13.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	163,00	33,17	BDI 1	40,62	6.621,06	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	68,43	BDI 1	83,81	5.506,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.13.1.0.3.	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	39,70	112,75	BDI 1	138,08	5.481,78	RA
1.13.1.0.4.	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	62,80	176,57	BDI 1	216,25	13.580,50	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	23,65	BDI 1	28,96	938,30	RA
1.13.1.0.6.	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	6,00	67,59	BDI 1	82,78	496,68	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	21,22	BDI 1	25,99	155,94	RA
1.13.1.0.8.	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)	UN	2,00	106,94	BDI 1	130,97	261,94	RA
1.13.1.0.9.	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	16,00	45,07	BDI 1	55,20	883,20	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,59	BDI 1	19,09	38,18	RA
1.13.1.0.11.	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	48,00	44,05	BDI 1	53,95	2.589,60	RA
1.13.1.0.12.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	1,00	42,78	BDI 1	52,39	52,39	RA
1.13.1.0.13.	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)	UN	3,00	99,82	BDI 1	122,25	366,75	RA
1.13.1.0.14.	Composição	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	2,00	99,82	BDI 1	122,25	244,50	RA
1.13.1.0.15.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	18,47	BDI 1	22,62	45,24	RA
1.13.2.			ACESSÓRIOS					-	9.621,64	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.13.2.0.1.	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	13,00	571,94	BDI 1	700,45	9.105,85	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	38,29	BDI 1	46,89	515,79	RA
1.13.3.			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					-	15.398,40	
1.13.3.0.1.	Composição	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	UN	6,00	1.864,77	BDI 1	2.283,78	13.702,68	RA
1.13.3.0.2.	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO (UN)	UN	6,00	230,77	BDI 1	282,62	1.695,72	RA
1.14.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					-	108.453,13	
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	37.166,31	
1.14.1.0.1.	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	88,70	22,97	BDI 1	28,13	2.495,13	RA
1.14.1.0.2.	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	207,20	28,79	BDI 1	35,26	7.305,87	RA
1.14.1.0.3.	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	21,10	35,81	BDI 1	43,86	925,45	RA
1.14.1.0.4.	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	252,10	40,11	BDI 1	49,12	12.383,15	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	58,02	BDI 1	71,06	2.771,34	RA
1.14.1.0.6.	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	24,00	11,03	BDI 1	13,51	324,24	RA
1.14.1.0.7.	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	74,00	13,63	BDI 1	16,69	1.235,06	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	17,88	BDI 1	21,90	175,20	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	42,53	BDI 1	52,09	1.250,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.14.1.0.10.	Composição	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	3,00	57,92	BDI 1	70,93	212,79	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	67,26	BDI 1	82,37	411,85	RA
1.14.1.0.12.	Composição	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UN	4,00	42,53	BDI 1	52,09	208,36	RA
1.14.1.0.13.	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	40,00	10,96	BDI 1	13,42	536,80	RA
1.14.1.0.14.	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	60,00	15,91	BDI 1	19,48	1.168,80	RA
1.14.1.0.15.	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	4,00	23,69	BDI 1	29,01	116,04	RA
1.14.1.0.16.	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	7,00	28,43	BDI 1	34,82	243,74	RA
1.14.1.0.17.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	109,73	BDI 1	134,39	403,17	RA
1.14.1.0.18.	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	46,00	10,73	BDI 1	13,14	604,44	RA
1.14.1.0.19.	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	51,00	15,18	BDI 1	18,59	948,09	RA
1.14.1.0.20.	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	15,00	27,60	BDI 1	33,80	507,00	RA
1.14.1.0.21.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	52,93	BDI 1	64,82	842,66	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	19,15	BDI 1	23,45	492,45	RA
1.14.1.0.23.	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	9,00	15,56	BDI 1	19,06	171,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.14.1.0.24.	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	6,00	90,84	BDI 1	111,25	667,50	RA
1.14.1.0.25.	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)	UN	16,00	33,70	BDI 1	41,27	660,32	RA
1.14.1.0.26.	Composição	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2,00	33,70	BDI 1	41,27	82,54	RA
1.14.1.0.27.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,47	BDI 1	22,62	22,62	RA
1.14.2.			ACESSÓRIOS					-	17.181,97	
1.14.2.0.1.	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	17,00	571,94	BDI 1	700,45	11.907,65	RA
1.14.2.0.2.	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	17,00	68,33	BDI 1	83,68	1.422,56	RA
1.14.2.0.3.	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	6,00	99,22	BDI 1	121,51	729,06	RA
1.14.2.0.4.	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	28,00	17,77	BDI 1	21,76	609,28	RA
1.14.2.0.5.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00	293,18	BDI 1	359,06	2.513,42	RA
1.14.3.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	33.203,42	
1.14.3.0.1.	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	11.785,01	BDI 1	14.433,10	14.433,10	RA
1.14.3.0.2.	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	6.842,53	BDI 1	8.380,05	8.380,05	RA
1.14.3.0.3.	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	8.483,93	BDI 1	10.390,27	10.390,27	RA
1.14.4.			VENTILAÇÃO					-	20.901,43	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.14.4.0.1.	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	46,00	15,91	BDI 1	19,48	896,08	RA
1.14.4.0.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	9,48	BDI 1	11,61	2.879,28	RA
1.14.4.0.3.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	20,55	BDI 1	25,17	50,34	RA
1.14.4.0.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	19,15	BDI 1	23,45	914,55	RA
1.14.4.0.5.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	5,75	BDI 1	7,04	14,08	RA
1.14.4.0.6.	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	24,00	10,90	BDI 1	13,35	320,40	RA
1.14.4.0.7.	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	388,20	28,79	BDI 1	35,26	13.687,93	RA
1.14.4.0.8.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	83,07	BDI 1	101,74	203,48	RA
1.14.4.0.9.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	39,38	BDI 1	48,23	289,38	RA
1.14.4.0.10.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	16,82	BDI 1	20,60	1.153,60	RA
1.14.4.0.11.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	57,43	BDI 1	70,33	492,31	RA
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	93.693,03	
1.15.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	314,18	BDI 1	384,78	2.308,68	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	560,11	BDI 1	685,97	12.347,46	RA
1.15.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	42,67	BDI 1	52,26	313,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.15.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	84,29	BDI 1	103,23	1.858,14	RA
1.15.0.0.5.	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	UN	4,00	464,52	BDI 1	568,90	2.275,60	RA
1.15.0.0.6.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4,00	153,77	BDI 1	188,32	753,28	RA
1.15.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	151,43	BDI 1	185,46	4.080,12	RA
1.15.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	330,91	BDI 1	405,27	2.431,62	RA
1.15.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	743,80	BDI 1	910,93	5.465,58	RA
1.15.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	215,10	BDI 1	263,43	2.634,30	RA
1.15.0.0.11.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	7,00	215,10	BDI 1	263,43	1.844,01	RA
1.15.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	235,30	BDI 1	288,17	288,17	RA
1.15.0.0.13.	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	42,00	83,44	BDI 1	102,19	4.291,98	RA
1.15.0.0.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	90,01	BDI 1	110,24	1.984,32	RA
1.15.0.0.15.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	13,01	BDI 1	15,93	669,06	RA
1.15.0.0.16.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	23,91	BDI 1	29,28	527,04	RA
1.15.0.0.17.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	28,00	148,93	BDI 1	182,39	5.106,92	RA
1.15.0.0.18.	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	19,00	91,29	BDI 1	111,80	2.124,20	RA
1.15.0.0.19.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	2,00	209,88	BDI 1	257,04	514,08	RA
1.15.0.0.20.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	57,48	BDI 1	70,40	1.056,00	RA
1.15.0.0.21.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	UN	4,00	358,37	BDI 1	438,90	1.755,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.15.0.0.22.	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	UN	4,00	127,09	BDI 1	155,65	622,60	RA
1.15.0.0.23.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	67,01	BDI 1	82,07	3.693,15	RA
1.15.0.0.24.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	102,17	BDI 1	125,13	1.626,69	RA
1.15.0.0.25.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	UN	24,00	195,50	BDI 1	239,43	5.746,32	RA
1.15.0.0.26.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12,00	346,31	BDI 1	424,13	5.089,56	RA
1.15.0.0.27.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	367,37	BDI 1	449,92	2.699,52	RA
1.15.0.0.28.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	381,39	BDI 1	467,09	4.203,81	RA
1.15.0.0.29.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,49	BDI 1	1.450,64	1.450,64	RA
1.15.0.0.30.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	27,00	69,46	BDI 1	85,07	2.296,89	RA
1.15.0.0.31.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	20,00	41,98	BDI 1	51,41	1.028,20	RA
1.15.0.0.32.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	52,21	BDI 1	63,94	1.470,62	RA
1.15.0.0.33.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	M2	16,90	376,29	BDI 1	460,84	7.788,20	RA
1.15.0.0.34.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	23,00	47,82	BDI 1	58,57	1.347,11	RA
1.16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	131.469,39	
1.16.1.			EXTINTORES					-	1.939,79	
1.16.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	173,03	BDI 1	211,91	1.695,28	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	199,65	BDI 1	244,51	244,51	RA
1.16.2.			HIDRANTES					-	8.240,31	
1.16.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.658,42	BDI 1	2.031,07	4.062,14	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.411,59	BDI 1	4.178,17	4.178,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.16.3.			ACESSÓRIOS					-	84.454,31	
1.16.3.0.1.	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	233,69	BDI 1	286,20	572,40	RA
1.16.3.0.2.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	409,93	BDI 1	502,04	502,04	RA
1.16.3.0.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	497,34	BDI 1	609,09	2.436,36	RA
1.16.3.0.4.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	255,37	BDI 1	312,75	312,75	RA
1.16.3.0.5.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	507,52	BDI 1	621,56	1.243,12	RA
1.16.3.0.6.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	697,70	BDI 1	854,47	1.708,94	RA
1.16.3.0.7.	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)	UN	2,00	170,41	BDI 1	208,70	417,40	RA
1.16.3.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	180,01	BDI 1	220,46	220,46	RA
1.16.3.0.9.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,59	BDI 1	106,05	212,10	RA
1.16.3.0.10.	Composição	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)	UN	2,00	4.931,29	BDI 1	6.039,35	12.078,70	RA
1.16.3.0.11.	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO (UN)	UN	3,00	501,69	BDI 1	614,42	1.843,26	RA
1.16.3.0.12.	Composição	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX (un)	UN	1,00	844,14	BDI 1	1.033,82	1.033,82	RA
1.16.3.0.13.	Composição	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2" (un)	UN	1,00	2.865,90	BDI 1	3.509,87	3.509,87	RA
1.16.3.0.14.	SPObras	43.10.730	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 30 cv, monoestágio trifásico, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,80 a 61,7 m³/h	Un	2,00	21.988,39	BDI 1	26.929,18	53.858,36	RA
1.16.3.0.15.	Composição	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1,00	3.678,23	BDI 1	4.504,73	4.504,73	RA
1.16.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	31.395,38	
1.16.4.0.1.	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_10/2020	M	0,54	50,64	BDI 1	62,02	33,49	RA
1.16.4.0.2.	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,22	62,35	BDI 1	76,36	16,80	RA
1.16.4.0.3.	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_10/2020	M	1,51	71,74	BDI 1	87,86	132,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.16.4.0.4.	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,33	99,90	BDI 1	122,35	40,38	RA
1.16.4.0.5.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,54	122,77	BDI 1	150,36	14.666,11	RA
1.16.4.0.6.	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_10/2020	M	8,06	162,27	BDI 1	198,73	1.601,76	RA
1.16.4.0.7.	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)	UN	1,00	38,91	BDI 1	47,65	47,65	RA
1.16.4.0.8.	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)	UN	5,00	79,09	BDI 1	96,86	484,30	RA
1.16.4.0.9.	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	22,00	121,71	BDI 1	149,06	3.279,32	RA
1.16.4.0.10.	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	11,00	164,54	BDI 1	201,51	2.216,61	RA
1.16.4.0.11.	Composição	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)	UN	5,00	25,92	BDI 1	31,74	158,70	RA
1.16.4.0.12.	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_10/2020	UN	5,00	40,76	BDI 1	49,92	249,60	RA
1.16.4.0.13.	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,08	BDI 1	69,91	69,91	RA
1.16.4.0.14.	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)	UN	2,00	79,18	BDI 1	96,97	193,94	RA
1.16.4.0.15.	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	232,30	BDI 1	284,50	284,50	RA
1.16.4.0.16.	Composição	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1,00	295,00	BDI 1	361,29	361,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.16.4.0.17.	Composição	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,00	253,15	BDI 1	310,03	930,09	RA
1.16.4.0.18.	Composição	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2,00	277,22	BDI 1	339,51	679,02	RA
1.16.4.0.19.	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_10/2020	UN	2,00	301,29	BDI 1	368,99	737,98	RA
1.16.4.0.20.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	75,99	BDI 1	93,06	279,18	RA
1.16.4.0.21.	Composição	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1,00	81,46	BDI 1	99,76	99,76	RA
1.16.4.0.22.	Composição	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)	UN	2,00	168,36	BDI 1	206,19	412,38	RA
1.16.4.0.23.	Composição	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)	UN	1,00	168,36	BDI 1	206,19	206,19	RA
1.16.4.0.24.	Composição	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)	UN	2,00	172,31	BDI 1	211,03	422,06	RA
1.16.4.0.25.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	207,95	BDI 1	254,68	509,36	RA
1.16.4.0.26.	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	261,05	BDI 1	319,71	1.278,84	RA
1.16.4.0.27.	Composição	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	UN	1,00	95,81	BDI 1	117,34	117,34	RA
1.16.4.0.28.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	43,65	20,87	BDI 1	25,56	1.115,69	RA
1.16.4.0.29.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	42,18	BDI 1	51,66	258,30	RA
1.16.4.0.30.	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	5,00	20,20	BDI 1	24,74	123,70	RA
1.16.4.0.31.	Composição	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)	UN	5,00	23,54	BDI 1	28,83	144,15	RA
1.16.4.0.32.	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	5,00	9,27	BDI 1	11,35	56,75	RA
1.16.4.0.33.	Composição	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)	UN	9,00	17,02	BDI 1	20,84	187,56	RA
1.16.5.			SINALIZAÇÕES					-	5.439,60	
1.16.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	20,67	BDI 1	25,31	759,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.16.5.0.2.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	101,00	27,09	BDI 1	33,18	3.351,18	RA
1.16.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	90,44	BDI 1	110,76	1.329,12	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					-	419.107,09	
1.17.1.			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS					-	47,00	
1.17.1.0.1.	Composição	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)	UN	1,00	21,08	BDI 1	25,82	25,82	RA
1.17.1.0.2.	Composição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	1,00	17,29	BDI 1	21,18	21,18	RA
1.17.2.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					-	4.650,72	
1.17.2.0.1.	Composição	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	UN	4,00	5,22	BDI 1	6,39	25,56	RA
1.17.2.0.2.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UN	4,00	1,99	BDI 1	2,44	9,76	RA
1.17.2.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	12,87	BDI 1	15,76	3.813,92	RA
1.17.2.0.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,16	BDI 1	24,69	49,38	RA
1.17.2.0.5.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,66	BDI 1	41,22	41,22	RA
1.17.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	12,87	BDI 1	15,76	646,16	RA
1.17.2.0.7.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,19	BDI 1	13,70	13,70	RA
1.17.2.0.8.	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)	UN	2,00	20,83	BDI 1	25,51	51,02	RA
1.17.3.			ACESSÓRIOS GERAL					-	16.510,73	
1.17.3.0.1.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UN	1.811,00	1,99	BDI 1	2,44	4.418,84	RA
1.17.3.0.2.	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON (UND)	UN	12,00	1,11	BDI 1	1,36	16,32	RA
1.17.3.0.3.	Composição	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)	UN	1.132,00	0,78	BDI 1	0,96	1.086,72	RA
1.17.3.0.4.	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UN	1.518,00	0,92	BDI 1	1,13	1.715,34	RA
1.17.3.0.5.	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	199,00	26,63	BDI 1	32,61	6.489,39	RA
1.17.3.0.6.	Composição	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)	KG	252,00	6,13	BDI 1	7,51	1.892,52	RA
1.17.3.0.7.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	14,98	BDI 1	18,35	18,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.3.0.8.	Composição	FNDE 358	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)	KG	1,00	82,07	BDI 1	100,51	100,51	RA
1.17.3.0.9.	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	69,14	BDI 1	84,68	169,36	RA
1.17.3.0.10.	Composição	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	M	2,20	13,87	BDI 1	16,99	37,38	RA
1.17.3.0.11.	Composição	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	UN	1,00	56,03	BDI 1	68,62	68,62	RA
1.17.3.0.12.	Composição	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	UN	1,00	36,28	BDI 1	44,43	44,43	RA
1.17.3.0.13.	Composição	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	UN	5,00	27,62	BDI 1	33,83	169,15	RA
1.17.3.0.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	174,24	BDI 1	213,39	213,39	RA
1.17.3.0.15.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	8,04	BDI 1	9,85	9,85	RA
1.17.3.0.16.	Composição	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	UN	16,00	0,76	BDI 1	0,93	14,88	RA
1.17.3.0.17.	Composição	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	UN	1,00	37,30	BDI 1	45,68	45,68	RA
1.17.4.			CABOS					-	232.751,84	
1.17.4.0.1.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,50	330,08	BDI 1	404,25	76.201,13	RA
1.17.4.0.2.	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	14,40	192,93	BDI 1	236,28	3.402,43	RA
1.17.4.0.3.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,50	157,45	BDI 1	192,83	16.101,31	RA
1.17.4.0.4.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	524,90	95,59	BDI 1	117,07	61.450,04	RA
1.17.4.0.5.	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	129,00	56,05	BDI 1	68,64	8.854,56	RA
1.17.4.0.6.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,40	16,79	BDI 1	20,56	1.570,78	RA
1.17.4.0.7.	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	288,30	16,54	BDI 1	20,26	5.840,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.4.0.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	738,90	10,37	BDI 1	12,70	9.384,03	RA
1.17.4.0.9.	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	59,20	7,36	BDI 1	9,01	533,39	RA
1.17.4.0.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,70	9,61	BDI 1	11,77	890,99	RA
1.17.4.0.11.	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58,10	24,31	BDI 1	29,77	1.729,64	RA
1.17.4.0.12.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,80	24,78	BDI 1	30,35	297,43	RA
1.17.4.0.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,30	9,61	BDI 1	11,77	980,44	RA
1.17.4.0.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,60	6,90	BDI 1	8,45	5.675,02	RA
1.17.4.0.15.	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	4.510,50	4,47	BDI 1	5,47	24.672,44	RA
1.17.4.0.16.	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	4.012,50	3,09	BDI 1	3,78	15.167,25	RA
1.17.5.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	4.039,05	
1.17.5.0.1.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	42,81	BDI 1	52,43	157,29	RA
1.17.5.0.2.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	52,46	BDI 1	64,25	128,50	RA
1.17.5.0.3.	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	14,00	218,90	BDI 1	268,09	3.753,26	RA
1.17.6.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					-	11.766,39	
1.17.6.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	37,77	BDI 1	46,26	231,30	RA
1.17.6.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	30,99	BDI 1	37,95	341,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.6.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,05	BDI 1	57,62	230,48	RA
1.17.6.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	63,12	BDI 1	77,30	77,30	RA
1.17.6.0.5.	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	30,00	13,63	BDI 1	16,69	500,70	RA
1.17.6.0.6.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	11,39	BDI 1	13,95	418,50	RA
1.17.6.0.7.	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	27,00	52,74	BDI 1	64,59	1.743,93	RA
1.17.6.0.8.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	59,58	BDI 1	72,97	1.021,58	RA
1.17.6.0.9.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,79	BDI 1	65,88	65,88	RA
1.17.6.0.10.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	68,80	BDI 1	84,26	589,82	RA
1.17.6.0.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	135,00	36,72	BDI 1	44,97	6.070,95	RA
1.17.6.0.12.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,74	BDI 1	47,44	474,40	RA
1.17.7.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	22.484,43	
1.17.7.0.1.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	92,61	BDI 1	113,42	226,84	RA
1.17.7.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	15,12	BDI 1	18,52	851,92	RA
1.17.7.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	15,83	BDI 1	19,39	174,51	RA
1.17.7.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,32	BDI 1	21,21	21,21	RA
1.17.7.0.5.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	547,69	BDI 1	670,76	2.683,04	RA
1.17.7.0.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,74	BDI 1	116,03	232,06	RA
1.17.7.0.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	199,99	BDI 1	244,93	489,86	RA
1.17.7.0.8.	Composição	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)	UN	36,00	99,24	BDI 1	121,54	4.375,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.7.0.9.	Composição	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	2,00	227,41	BDI 1	278,51	557,02	RA
1.17.7.0.10.	Composição	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)	UN	3,00	246,14	BDI 1	301,45	904,35	RA
1.17.7.0.11.	Composição	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)	UN	1,00	248,99	BDI 1	304,94	304,94	RA
1.17.7.0.12.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,06	BDI 1	90,70	181,40	RA
1.17.7.0.13.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	75,48	BDI 1	92,44	1.109,28	RA
1.17.7.0.14.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	78,46	BDI 1	96,09	1.249,17	RA
1.17.7.0.15.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	82,00	BDI 1	100,43	602,58	RA
1.17.7.0.16.	Composição	FNDE 487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	2,00	825,92	BDI 1	1.011,50	2.023,00	RA
1.17.7.0.17.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,20	BDI 1	121,49	242,98	RA
1.17.7.0.18.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.770,68	BDI 1	2.168,55	4.337,10	RA
1.17.7.0.19.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	123,16	BDI 1	150,83	301,66	RA
1.17.7.0.20.	Composição	FNDE 390	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA (UN)	UN	1,00	438,65	BDI 1	537,21	537,21	RA
1.17.7.0.21.	Composição	FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA (UN)	UN	2,00	440,46	BDI 1	539,43	1.078,86	RA
1.17.8.			ELETROCALHAS					-	51.946,85	
1.17.8.0.1.	Composição	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	121,00	184,51	BDI 1	225,97	27.342,37	RA
1.17.8.0.2.	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	105,30	116,84	BDI 1	143,09	15.067,38	RA
1.17.8.0.3.	Composição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	92,00	68,73	BDI 1	84,17	7.743,64	RA
1.17.8.0.4.	Composição	FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	54,54	BDI 1	66,80	200,40	RA
1.17.8.0.5.	Composição	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	45,36	BDI 1	55,55	166,65	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.8.0.6.	Composição	FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	6,00	139,27	BDI 1	170,56	1.023,36	RA
1.17.8.0.7.	Composição	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UN	1,00	122,98	BDI 1	150,61	150,61	RA
1.17.8.0.8.	Composição	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	4,00	20,99	BDI 1	25,71	102,84	RA
1.17.8.0.9.	Composição	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	8,00	15,27	BDI 1	18,70	149,60	RA
1.17.9.			ELETRODUTOS					-	29.224,29	
1.17.9.0.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	26,06	BDI 1	31,92	3.447,36	RA
1.17.9.0.2.	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	1.553,60	12,28	BDI 1	15,04	23.366,14	RA
1.17.9.0.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	8,39	BDI 1	10,28	176,82	RA
1.17.9.0.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,20	17,80	BDI 1	21,80	1.007,16	RA
1.17.9.0.5.	Composição	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	17,80	24,94	BDI 1	30,54	543,61	RA
1.17.9.0.6.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	13,95	BDI 1	17,08	614,88	RA
1.17.9.0.7.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	13,95	BDI 1	17,08	34,16	RA
1.17.9.0.8.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	13,95	BDI 1	17,08	34,16	RA
1.17.10.			PERFILADOS					-	5.532,67	
1.17.10.0.1.	Composição	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	M	53,00	14,96	BDI 1	18,32	970,96	RA
1.17.10.0.2.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	45,30	21,83	BDI 1	26,74	1.211,32	RA
1.17.10.0.3.	Composição	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	M	45,30	60,39	BDI 1	73,96	3.350,39	RA
1.17.11.			ILUMINAÇÃO					-	29.022,28	
1.17.11.0.1.	Composição	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	UN	14,00	53,20	BDI 1	65,15	912,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.17.11.0.2.	Composição	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	UN	89,00	131,06	BDI 1	160,51	14.285,39	RA
1.17.11.0.3.	Composição	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	UN	56,00	131,06	BDI 1	160,51	8.988,56	RA
1.17.11.0.4.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	6,00	32,13	BDI 1	39,35	236,10	RA
1.17.11.0.5.	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	UN	5,00	145,47	BDI 1	178,16	890,80	RA
1.17.11.0.6.	Composição	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	UN	9,00	131,89	BDI 1	161,53	1.453,77	RA
1.17.11.0.7.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	108,34	BDI 1	132,68	2.255,56	RA
1.17.12.			QUADROS					-	11.130,84	
1.17.12.0.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	178,23	BDI 1	218,28	218,28	RA
1.17.12.0.2.	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)	UN	8,00	1.113,80	BDI 1	1.364,07	10.912,56	RA
1.18.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	70.749,95	
1.18.1.			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					-	16.636,40	
1.18.1.0.1.	Composição	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	UN	1,00	5.227,40	BDI 1	6.402,00	6.402,00	RA
1.18.1.0.2.	Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	UN	48,00	56,27	BDI 1	68,91	3.307,68	RA
1.18.1.0.3.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.267,56	BDI 1	1.552,38	4.657,14	RA
1.18.1.0.4.	Composição	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	UN	1,00	145,91	BDI 1	178,70	178,70	RA
1.18.1.0.5.	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	UN	2,00	28,42	BDI 1	34,81	69,62	RA
1.18.1.0.6.	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN	1,00	196,76	BDI 1	240,97	240,97	RA
1.18.1.0.7.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.422,34	BDI 1	1.741,94	1.741,94	RA
1.18.1.0.8.	Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN	1,00	31,31	BDI 1	38,35	38,35	RA
1.18.2.			ACESSÓRIOS					-	7.669,54	
1.18.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	12,87	BDI 1	15,76	661,92	RA
1.18.2.0.2.	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UN	697,00	1,99	BDI 1	2,44	1.700,68	RA
1.18.2.0.3.	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON (UND)	UN	23,00	1,11	BDI 1	1,36	31,28	RA
1.18.2.0.4.	Composição	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	UN	481,00	3,16	BDI 1	3,87	1.861,47	RA
1.18.2.0.5.	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UN	593,00	0,92	BDI 1	1,13	670,09	RA
1.18.2.0.6.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	12,14	BDI 1	14,87	583,50	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.18.2.0.7.	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	27,14	BDI 1	33,24	2.160,60	RA
1.18.3.			CAIXAS E QUADROS					-	6.303,34	
1.18.3.0.1.	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)	UN	5,00	414,72	BDI 1	507,91	2.539,55	RA
1.18.3.0.2.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	489,86	BDI 1	599,93	2.399,72	RA
1.18.3.0.3.	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)	UN	1,00	1.113,80	BDI 1	1.364,07	1.364,07	RA
1.18.4.			DISPOSITIVOS					-	1.986,46	
1.18.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	44,84	BDI 1	54,92	1.537,76	RA
1.18.4.0.2.	Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	14,00	26,17	BDI 1	32,05	448,70	RA
1.18.5.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	26.930,05	
1.18.5.0.1.	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	77,60	147,85	BDI 1	181,07	14.051,03	RA
1.18.5.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	26,06	BDI 1	31,92	134,06	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,40	20,62	BDI 1	25,25	6.524,60	RA
1.18.5.0.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	21,31	BDI 1	26,10	1.351,98	RA
1.18.5.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	52,64	BDI 1	64,47	3.023,64	RA
1.18.5.0.6.	Composição	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)	UN	1,00	297,70	BDI 1	364,59	364,59	RA
1.18.5.0.7.	Composição	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UN	3,00	122,98	BDI 1	150,61	451,83	RA
1.18.5.0.8.	Composição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	12,00	17,29	BDI 1	21,18	254,16	RA
1.18.5.0.9.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	5,00	19,11	BDI 1	23,40	117,00	RA
1.18.5.0.10.	Composição	FNDE 116	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4,00	134,15	BDI 1	164,29	657,16	RA
1.18.6.			CABEAMENTO					-	11.224,16	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.18.6.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	7,58	BDI 1	9,28	11.224,16	RA
1.19.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	40.479,26	
1.19.0.0.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	49,80	BDI 1	60,99	914,85	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	116,95	BDI 1	143,23	2.148,45	RA
1.19.0.0.3.	Composição	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)	UN	48,00	36,88	BDI 1	45,17	2.168,16	RA
1.19.0.0.4.	SPObras	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	280,00	34,94	BDI 1	42,79	11.981,20	RA
1.19.0.0.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	57,68	BDI 1	70,64	21.898,40	RA
1.19.0.0.6.	Composição	C3479	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)	UN	20,00	55,86	BDI 1	68,41	1.368,20	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	29.553,04	
1.20.1.			DUTOS					-	24.425,72	
1.20.1.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	5,01	BDI 1	6,14	138,76	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	7,36	BDI 1	9,01	1.192,92	RA
1.20.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	28,81	BDI 1	35,28	596,23	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	47,86	BDI 1	58,61	9.078,69	RA
1.20.1.0.5.	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	138,00	79,40	BDI 1	97,24	13.419,12	RA
1.20.2.			DRENO					-	5.127,32	
1.20.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	26,31	BDI 1	32,22	4.149,94	RA
1.20.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	17,99	BDI 1	22,03	528,72	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.20.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	17,94	BDI 1	21,97	417,43	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,50	BDI 1	31,23	31,23	RA
1.21.			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	13.325,73	
1.21.0.0.1.	Composição	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)	UN	4,00	267,48	BDI 1	327,58	1.310,32	RA
1.21.0.0.2.	Composição	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	M	7,70	117,05	BDI 1	143,35	1.103,80	RA
1.21.0.0.3.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	UN	1,00	8.909,62	BDI 1	10.911,61	10.911,61	RA
1.22.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	5.504,36	
1.22.0.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,72	BDI 1	90,28	180,56	RA
1.22.0.0.2.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	86,59	BDI 1	106,05	424,20	RA
1.22.0.0.3.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1,00	642,73	BDI 1	787,15	787,15	RA
1.22.0.0.4.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,30	BDI 1	77,52	155,04	RA
1.22.0.0.5.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	44,42	BDI 1	54,40	2.883,20	RA
1.22.0.0.6.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	46,42	BDI 1	56,85	56,85	RA
1.22.0.0.7.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	1,00	15,51	BDI 1	19,00	19,00	RA
1.22.0.0.8.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	24,87	BDI 1	30,46	243,68	RA
1.22.0.0.9.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)	UN	4,00	29,33	BDI 1	35,92	143,68	RA
1.22.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,42	BDI 1	65,42	130,84	RA
1.22.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	53,42	BDI 1	65,42	392,52	RA
1.22.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	35,78	BDI 1	43,82	87,64	RA
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	180.366,81	
1.23.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN	1,00	23.656,11	BDI 1	28.971,64	28.971,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.23.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	64,53	549,76	BDI 1	673,29	43.447,40	RA
1.23.0.0.3.	Composição	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	2,21	578,85	BDI 1	708,92	1.566,71	RA
1.23.0.0.4.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	53,79	490,40	BDI 1	600,59	32.305,74	RA
1.23.0.0.5.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	M2	96,67	196,94	BDI 1	241,19	23.315,84	RA
1.23.0.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	135,60	120,61	BDI 1	147,71	20.029,48	RA
1.23.0.0.7.	Composição	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)	M	8,45	120,61	BDI 1	147,71	1.248,15	RA
1.23.0.0.8.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	36,24	BDI 1	44,38	13.358,38	RA
1.23.0.0.9.	Composição	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	M	23,86	210,08	BDI 1	257,28	6.138,70	RA
1.23.0.0.10.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	M2	5,44	596,24	BDI 1	730,22	3.972,40	RA
1.23.0.0.11.	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	3,15	1.558,50	BDI 1	1.908,69	6.012,37	RA
1.24.			FECHAMENTO - MURO					-	353.045,04	
1.24.1.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	16.621,50	
1.24.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	45,14	BDI 1	55,28	6.036,58	RA
1.24.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	48,36	57,48	BDI 1	70,40	3.404,54	RA
1.24.1.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	270,39	6,93	BDI 1	8,49	2.295,61	RA
1.24.1.0.4.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	136,37	29,25	BDI 1	35,82	4.884,77	RA
1.24.2.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS					-	95.219,44	
1.24.2.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,46	273,47	BDI 1	334,92	1.828,66	RA
1.24.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	109,20	43,09	BDI 1	52,77	5.762,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.24.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	83,33	143,03	BDI 1	175,17	14.596,92	RA
1.24.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.050,79	14,43	BDI 1	17,67	53.907,46	RA
1.24.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,16	12,78	BDI 1	15,65	3.915,00	RA
1.24.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,42	17,31	BDI 1	21,20	1.365,70	RA
1.24.2.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,55	834,20	BDI 1	1.021,64	13.843,22	RA
1.24.3.			SUPERESTRUTURA					-	59.338,36	
1.24.3.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					-	38.753,17	
1.24.3.1.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,06	273,47	BDI 1	334,92	2.699,46	RA
1.24.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	161,19	43,09	BDI 1	52,77	8.506,00	RA
1.24.3.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	101,80	71,95	BDI 1	88,12	8.970,62	RA
1.24.3.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,86	14,43	BDI 1	17,67	1.746,86	RA
1.24.3.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,64	12,78	BDI 1	15,65	3.124,37	RA
1.24.3.1.6.	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	134,51	10,80	BDI 1	13,23	1.779,57	RA
1.24.3.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,09	17,31	BDI 1	21,20	4.453,91	RA
1.24.3.1.8.	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	7,64	798,61	BDI 1	978,06	7.472,38	RA
1.24.3.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	20.585,19	
1.24.3.2.1.	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	94,62	51,81	BDI 1	63,45	6.003,64	RA
1.24.3.2.2.	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	290,24	10,91	BDI 1	13,36	3.877,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.24.3.2.3.	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	374,90	14,38	BDI 1	17,61	6.601,99	RA
1.24.3.2.4.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	M3	4,52	741,01	BDI 1	907,51	4.101,95	RA
1.24.4.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	19.296,93	
1.24.4.0.1.	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	91,62	74,12	BDI 1	90,77	8.316,35	RA
1.24.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,04	12,32	BDI 1	15,09	4.014,54	RA
1.24.4.0.3.	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	28,28	10,91	BDI 1	13,36	377,82	RA
1.24.4.0.4.	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	128,75	14,38	BDI 1	17,61	2.267,29	RA
1.24.4.0.5.	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)	M3	4,75	742,77	BDI 1	909,67	4.320,93	RA
1.24.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	6.678,08	
1.24.5.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	127,25	42,85	BDI 1	52,48	6.678,08	RA
1.24.6.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					-	39.511,32	
1.24.6.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	374,87	80,07	BDI 1	98,06	36.759,75	RA
1.24.6.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	176,95	12,70	BDI 1	15,55	2.751,57	RA
1.24.7.			REVESTIMENTO					-	52.822,77	
1.24.7.0.1.	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)	M2	374,87	7,48	BDI 1	9,16	3.433,81	RA
1.24.7.0.2.	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)	M2	374,87	7,48	BDI 1	9,16	3.433,81	RA
1.24.7.0.3.	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)	M2	374,87	43,47	BDI 1	53,24	19.958,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094391-68	Nº TransfereGOV 960797/2024	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG.	MUNICÍPIO / UF Pirapora/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Centro Municipal de Educação Infantil - CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré escola Tipo I.									6.187.654,88	
1.24.7.0.4.	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)	M2	374,87	43,47	BDI 1	53,24	19.958,08	RA
1.24.7.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	110,10	44,79	BDI 1	54,85	6.038,99	RA
1.24.8.			PINTURA					-	12.520,66	
1.24.8.0.1.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	374,87	13,64	BDI 1	16,70	6.260,33	RA
1.24.8.0.2.	Composição	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)	M2	374,87	13,64	BDI 1	16,70	6.260,33	RA
1.24.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	51.035,98	
1.24.9.0.1.	Composição	FNDE 600	LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)	M2	1.545,99	15,84	BDI 1	19,40	29.992,21	RA
1.24.9.0.2.	Composição	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)	M2	1.545,99	9,10	BDI 1	11,14	17.222,33	RA
1.24.9.0.3.	Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)	UN	1,00	3.120,31	BDI 1	3.821,44	3.821,44	RA

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.

Pirapora/MG
Local
quinta-feira, 10 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Lwan Matheus Costa Souza
CREA/CAU: 255.542/D
ART/RRT: MG20253712585