PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - TIPO 2								**R$ 4.226.994,08**		**QUANTIDADE POR FRENTE DE OBRA**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 625.472,03**		
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$ 430,02	R$ 533,70	R$ 3.458,38	R$ 533,70	6,48
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60	R$ 86,61	R$ 107,49	R$ 42.093,08	R$ 107,49	391,60
1.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 2.148,64	R$ 2.666,68	R$ 2.666,68	R$ 2.666,68	1,00
1.4	Cotação	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R$ 3.340,95	R$ 4.146,45	R$ 4.146,45	R$ 4.146,45	1,00
1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00	R$ 77,43	R$ 96,10	R$ 21.142,00	R$ 96,10	220,00
1.6	Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)	UN	1,00	R$ 415.281,80	R$ 515.406,24	R$ 515.406,24	R$ 515.406,24	1,00
1.7	Cotação	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)	MES	8,00	R$ 1.216,86	R$ 1.510,24	R$ 12.081,92	R$ 1.510,24	8,00
1.8	Cotação	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)	MES	8,00	R$ 995,92	R$ 1.236,04	R$ 9.888,32	R$ 1.236,04	8,00
1.9	Cotação	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)	MES	8,00	R$ 1.469,36	R$ 1.823,62	R$ 14.588,96	R$ 1.823,62	8,00
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**R$ 113.395,32**		
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.800,00	R$ 0,73	R$ 0,91	R$ 1.638,00	R$ 0,91	1800,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
2.2	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00	R$ 79,51	R$ 98,68	R$ 35.524,80	R$ 98,68	360,00
2.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	361,05	R$ 46,32	R$ 57,49	R$ 20.756,76	R$ 57,49	361,05
2.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	169,11	R$ 59,60	R$ 73,97	R$ 12.509,07	R$ 73,97	169,11
2.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	837,27	R$ 8,80	R$ 10,92	R$ 9.142,99	R$ 10,92	837,27
2.6	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	466,76	R$ 30,56	R$ 37,93	R$ 17.704,21	R$ 37,93	466,76
2.7	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	153,90	R$ 84,39	R$ 104,74	R$ 16.119,49	R$ 104,74	153,90
3			**FUNDAÇÕES**					**R$ 157.885,65**		
3.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	570,00	R$ 62,53	R$ 77,61	R$ 44.237,70	R$ 77,61	570,00
3.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	114,00	R$ 20,55	R$ 25,50	R$ 2.907,00	R$ 25,50	114,00
3.3	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	R$ 235,77	R$ 292,61	R$ 5.852,20	R$ 292,61	20,00
3.4	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	4,00	R$ 32,88	R$ 40,81	R$ 163,24	R$ 40,81	4,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	R$ 285,39	R$ 354,20	R$ 208,98
3.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80	R$ 47,71	R$ 59,21	R$ 461,84
3.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30	R$ 149,89	R$ 186,03	R$ 3.218,32
3.8	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15	R$ 14,27	R$ 17,71	R$ 1.082,97
3.9	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79	R$ 12,55	R$ 15,58	R$ 853,63
3.10	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34	R$ 17,52	R$ 21,74	R$ 333,49
3.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14	R$ 778,28	R$ 965,92	R$ 2.067,07
3.12	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,26	R$ 285,39	R$ 354,20	R$ 4.696,69
3.13	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	265,15	R$ 47,71	R$ 59,21	R$ 15.699,53
3.14	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,39	R$ 85,72	R$ 106,39	R$ 24.617,58
3.15	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,36	R$ 18,65	R$ 23,15	R$ 6.930,18
3.16	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16	R$ 14,09	R$ 17,49	R$ 7.645,93
3.17	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,62	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 663,63

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
R$ 354,20	0,59								
R$ 59,21	7,80								
R$ 186,03	17,30								
R$ 17,71	61,15								
R$ 15,58	54,79								
R$ 21,74	15,34								
R$ 965,92	2,14								
R$ 354,20	13,26								
R$ 59,21	265,15								
R$ 106,39	231,39								
R$ 23,15	299,36								
R$ 17,49	437,16								
R$ 13,11	50,62								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
3.18	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,50	R$ 9,79	R$ 12,15	R$ 1.694,93	R$ 12,15	139,50								
3.19	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,06	R$ 10,60	R$ 13,16	R$ 2.803,87	R$ 13,16	213,06								
3.20	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,08	R$ 21,37	R$ 26,52	R$ 5.385,68	R$ 26,52	203,08								
3.21	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,60	R$ 742,66	R$ 921,72	R$ 26.361,19	R$ 921,72	28,60								
4			**SUPERESTRUTURA**					**R$ 557.338,18**										
4.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57	R$ 285,39	R$ 354,20	R$ 9.765,29	R$ 354,20	27,57								
4.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45	R$ 47,71	R$ 59,21	R$ 32.651,35	R$ 59,21	551,45								
4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58	R$ 73,98	R$ 91,82	R$ 30.445,68	R$ 91,82	331,58								
4.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82	R$ 14,27	R$ 17,71	R$ 4.335,76	R$ 17,71	244,82								
4.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49	R$ 12,55	R$ 15,58	R$ 7.657,41	R$ 15,58	491,49								
4.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.005,28	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 13.179,22	R$ 13,11	1005,28								
4.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73	R$ 17,52	R$ 21,74	R$ 11.081,53	R$ 21,74	509,73								
4.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,52	R$ 742,66	R$ 921,72	R$ 29.974,33	R$ 921,72	32,52								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA - Número da Frente de Obra: 1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
4.9	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,99	R$ 53,24	R$ 66,08	R$ 25.770,54	R$ 66,08	389,99								
4.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.099,37	R$ 10,50	R$ 13,03	R$ 14.324,79	R$ 13,03	1099,37								
4.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,56	R$ 8,72	R$ 10,82	R$ 146,72	R$ 10,82	13,56								
4.12	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,08	R$ 14,35	R$ 17,81	R$ 8.283,07	R$ 17,81	465,08								
4.13	Cotação	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,02	R$ 693,14	R$ 860,26	R$ 16.362,15	R$ 860,26	19,02								
4.14	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59	R$ 75,37	R$ 93,54	R$ 62.352,83	R$ 93,54	666,59								
4.15	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.030,52	R$ 11,97	R$ 14,86	R$ 15.313,53	R$ 14,86	1030,52								
4.16	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,67	R$ 10,50	R$ 13,03	R$ 4.165,30	R$ 13,03	319,67								
4.17	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,78	R$ 8,72	R$ 10,82	R$ 1.555,70	R$ 10,82	143,78								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
4.18	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,06	R$ 14,35	R$ 17,81	R$ 10.045,91	R$ 17,81	564,06								
4.19	Cotação	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,56	R$ 694,80	R$ 862,32	R$ 34.113,38	R$ 862,32	39,56								
4.20	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,86	R$ 3,89	R$ 4,83	R$ 62,11	R$ 4,83	12,86								
4.21	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29	R$ 227,45	R$ 282,29	R$ 364,15	R$ 282,29	1,29								
4.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86	R$ 3,43	R$ 4,26	R$ 54,78	R$ 4,26	12,86								
4.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60	R$ 158,95	R$ 197,27	R$ 1.104,71	R$ 197,27	5,60								
4.24	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87	R$ 13,82	R$ 17,15	R$ 272,17	R$ 17,15	15,87								
4.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72	R$ 643,58	R$ 798,75	R$ 1.373,85	R$ 798,75	1,72								
4.26	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15	R$ 34,70	R$ 43,07	R$ 221,81	R$ 43,07	5,15								
4.27	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11	R$ 34,68	R$ 43,04	R$ 693,37	R$ 43,04	16,11								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
4.28	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83	R$ 12,41	R$ 15,40	R$ 12,78	R$ 15,40	0,83								
4.29	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	R$ 11,37	R$ 14,11	R$ 174,96	R$ 14,11	12,40								
4.30	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59	R$ 13,66	R$ 16,95	R$ 416,80	R$ 16,95	24,59								
4.31	Cotação	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,46	R$ 694,80	R$ 862,32	R$ 1.258,99	R$ 862,32	1,46								
4.32	Cotação	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50	R$ 12,59	R$ 15,63	R$ 195.617,27	R$ 15,63	12515,50								
4.33	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84	R$ 15,34	R$ 19,04	R$ 15.743,03	R$ 19,04	826,84								
4.34	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	R$ 14,28	R$ 17,72	R$ 4.253,86	R$ 17,72	240,06								
4.35	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	R$ 14,06	R$ 17,45	R$ 4.189,05	R$ 17,45	240,06								
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**R$ 127.471,96**										
5.1	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	R$ 256,47	R$ 318,30	R$ 1.527,84	R$ 318,30	4,80								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
5.2	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97	R$ 76,30	R$ 94,70	R$ 59.942,26	R$ 94,70	632,97
5.3	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37	R$ 56,08	R$ 69,60	R$ 37.470,55	R$ 69,60	538,37
5.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,62	R$ 106,03	R$ 131,59	R$ 1.529,08	R$ 131,59	11,62
5.5	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	9,56	R$ 151,71	R$ 188,29	R$ 1.800,05	R$ 188,29	9,56
5.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56	R$ 13,84	R$ 17,18	R$ 6.641,10	R$ 17,18	386,56
5.7	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18	R$ 61,50	R$ 76,33	R$ 2.761,62	R$ 76,33	36,18
5.8	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	R$ 75,18	R$ 93,31	R$ 93,31	R$ 93,31	1,00
5.9	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50	R$ 47,67	R$ 59,16	R$ 2.869,26	R$ 59,16	48,50
5.10	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25	R$ 56,74	R$ 70,42	R$ 2.482,31	R$ 70,42	35,25
5.11	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83	R$ 742,27	R$ 921,23	R$ 8.134,46	R$ 921,23	8,83
5.12	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22	R$ 342,69	R$ 425,31	R$ 2.220,12	R$ 425,31	5,22
6			**ESQUADRIAS**					**R$ 357.382,56**		

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
6.1	Composição	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R$ 1.277,99	R$ 1.586,11	R$ 14.274,99	R$ 1.586,11	9,00								
6.2	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	3,00	R$ 2.077,91	R$ 2.578,89	R$ 7.736,67	R$ 2.578,89	3,00								
6.3	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	R$ 1.277,99	R$ 1.586,11	R$ 4.758,33	R$ 1.586,11	3,00								
6.4	Composição	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5,00	R$ 2.077,91	R$ 2.578,89	R$ 12.894,45	R$ 2.578,89	5,00								
6.5	Cotação	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R$ 360,96	R$ 447,99	R$ 3.583,92	R$ 447,99	8,00								
6.6	Cotação	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,09	R$ 175,18	R$ 217,42	R$ 236,99	R$ 217,42	1,09								
6.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	R$ 82,53	R$ 102,43	R$ 819,44	R$ 102,43	8,00								
6.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 324,90	R$ 403,23	R$ 1.209,69	R$ 403,23	3,00								
6.9	Cotação	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88	R$ 205,65	R$ 255,23	R$ 2.776,90	R$ 255,23	10,88								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
6.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60	R$ 21,18	R$ 26,29	R$ 3.196,86	R$ 26,29	121,60								
6.11	Cotação	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R$ 896,64	R$ 1.112,82	R$ 1.112,82	R$ 1.112,82	1,00								
6.12	Cotação	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	R$ 677,48	R$ 840,82	R$ 2.825,16	R$ 840,82	3,36								
6.13	Cotação	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	R$ 677,48	R$ 840,82	R$ 2.825,16	R$ 840,82	3,36								
6.14	Cotação	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	R$ 495,36	R$ 614,79	R$ 51.322,67	R$ 614,79	83,48								
6.15	Cotação	FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	R$ 677,48	R$ 840,82	R$ 4.717,00	R$ 840,82	5,61								
6.16	Cotação	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 700,88	R$ 796,46	0,88								
6.17	Cotação	FNDE 583	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 1.712,39	R$ 796,46	2,15								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
6.18	Cotação	FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 2.174,34	R$ 796,46
6.19	Cotação	FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	R$ 678,48	R$ 842,06	R$ 2.155,67	R$ 842,06
6.20	Cotação	FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 836,28	R$ 796,46
6.21	Cotação	FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 7.526,55	R$ 796,46
6.22	Cotação	FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 6.690,26	R$ 796,46
6.23	Cotação	FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 5.017,70	R$ 796,46
6.24	Cotação	FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,58	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 1.258,41	R$ 796,46
6.25	Cotação	FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,06	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 4.030,09	R$ 796,46

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
2,73								
2,56								
1,05								
9,45								
8,40								
6,30								
1,58								
5,06								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
6.26	Cotação	FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 3.345,13	R$ 796,46	4,20								
6.27	Cotação	FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R$ 641,74	R$ 796,46	R$ 13.380,53	R$ 796,46	16,80								
6.28	Cotação	FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,24	R$ 271,38	R$ 336,81	R$ 80,83	R$ 336,81	0,24								
6.29	Cotação	FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,48	R$ 271,38	R$ 336,81	R$ 161,67	R$ 336,81	0,48								
6.30	Cotação	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	14,52	R$ 230,18	R$ 285,68	R$ 4.148,07	R$ 285,68	14,52								
6.31	Composição	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	R$ 661,51	R$ 821,00	R$ 6.986,71	R$ 821,00	8,51								
6.32	Cotação	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R$ 817,21	R$ 1.014,24	R$ 3.123,86	R$ 1.014,24	3,08								
6.33	Cotação	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	R$ 814,52	R$ 1.010,90	R$ 2.972,05	R$ 1.010,90	2,94								
6.34	Cotação	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,47	R$ 795,79	R$ 987,65	R$ 72.562,65	R$ 987,65	73,47								
6.35	Cotação	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	20,34	R$ 817,00	R$ 1.013,98	R$ 20.624,35	R$ 1.013,98	20,34								
6.36	Cotação	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	25,50	R$ 775,71	R$ 962,73	R$ 24.549,62	R$ 962,73	25,50								
6.37	Cotação	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	70,66	R$ 299,82	R$ 372,11	R$ 26.293,29	R$ 372,11	70,66								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
6.38	Cotação	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,77	R$ 1.182,62	R$ 1.467,75	R$ 11.404,42	R$ 1.467,75	7,77								
6.39	Cotação	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	R$ 1.182,62	R$ 1.467,75	R$ 8.219,40	R$ 1.467,75	5,60								
6.40	Cotação	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	R$ 1.182,62	R$ 1.467,75	R$ 3.522,60	R$ 1.467,75	2,40								
6.41	Cotação	FNDE 596	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,55	R$ 1.182,62	R$ 1.467,75	R$ 9.613,76	R$ 1.467,75	6,55								
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**R$ 237.210,57**										
7.1	Cotação	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	880,28	R$ 167,82	R$ 208,28	R$ 183.344,72	R$ 208,28	880,28								
7.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	R$ 98,92	R$ 122,77	R$ 2.111,64	R$ 122,77	17,20								
7.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	R$ 191,53	R$ 237,71	R$ 19.373,37	R$ 237,71	81,50								
7.4	Cotação	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	8,50	R$ 140,49	R$ 174,36	R$ 1.482,06	R$ 174,36	8,50								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
7.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	257,96	R$ 65,78	R$ 81,64	R$ 21.059,85	R$ 81,64
7.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	182,27	R$ 43,49	R$ 53,98	R$ 9.838,93	R$ 53,98
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 32.873,99**	
8.1	Cotação	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	440,16	R$ 42,25	R$ 52,44	R$ 23.081,99	R$ 52,44
8.2	Cotação	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,88	R$ 42,25	R$ 52,44	R$ 727,87	R$ 52,44
8.3	Cotação	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	117,23	R$ 42,25	R$ 52,44	R$ 6.147,54	R$ 52,44
8.4	Cotação	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	35,29	R$ 42,25	R$ 52,44	R$ 1.850,61	R$ 52,44
8.5	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	13,88	R$ 61,88	R$ 76,80	R$ 1.065,98	R$ 76,80
9			**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**					**R$ 337.808,27**	
9.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.166,15	R$ 9,54	R$ 11,84	R$ 13.807,22	R$ 11,84
9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.440,96	R$ 5,23	R$ 6,49	R$ 9.351,83	R$ 6,49
9.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.166,15	R$ 64,23	R$ 79,72	R$ 92.965,48	R$ 79,72
9.4	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	912,05	R$ 43,32	R$ 53,76	R$ 49.031,81	R$ 53,76

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
257,96								
182,27								
440,16								
13,88								
117,23								
35,29								
13,88								
1166,15								
1440,96								
1166,15								
912,05								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA - Número da Frente de Obra 1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
9.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	829,36	R$ 38,70	R$ 48,03	R$ 39.834,16	R$ 48,03	829,36
9.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	428,94	R$ 70,92	R$ 88,02	R$ 37.755,30	R$ 88,02	428,94
9.7	Cotação	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	68,06	R$ 69,61	R$ 86,39	R$ 5.879,70	R$ 86,39	68,06
9.8	Cotação	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,96	R$ 69,61	R$ 86,39	R$ 428,49	R$ 86,39	4,96
9.9	Cotação	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	7,12	R$ 69,61	R$ 86,39	R$ 615,10	R$ 86,39	7,12
9.10	Cotação	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	R$ 69,61	R$ 86,39	R$ 397,39	R$ 86,39	4,60
9.11	Cotação	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	123,70	R$ 45,66	R$ 56,67	R$ 7.010,08	R$ 56,67	123,70
9.12	Cotação	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	35,04	R$ 51,52	R$ 63,94	R$ 2.240,46	R$ 63,94	35,04
9.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	423,48	R$ 77,60	R$ 96,31	R$ 40.785,36	R$ 96,31	423,48
9.14	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	525,98	R$ 12,50	R$ 15,51	R$ 8.157,95	R$ 15,51	525,98
9.15	Cotação	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,42	R$ 91,77	R$ 113,90	R$ 29.547,94	R$ 113,90	259,42
10			**SISTEMA DE PISOS**					**R$ 417.217,72**		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	821,35	R$ 3,89	R$ 4,83	R$ 3.967,12
10.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	82,14	R$ 227,45	R$ 282,29	R$ 23.187,30
10.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	821,35	R$ 3,43	R$ 4,26	R$ 3.498,95
10.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.215,60	R$ 16,05	R$ 19,92	R$ 24.214,75
10.5	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,70	R$ 882,10	R$ 1.094,77	R$ 71.926,39
10.6	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	293,03	R$ 46,28	R$ 57,44	R$ 16.831,64
10.7	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	549,50	R$ 60,81	R$ 75,47	R$ 41.470,77
10.8	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	437,34	R$ 106,39	R$ 132,04	R$ 57.746,37
10.9	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,86	R$ 63,97	R$ 79,39	R$ 3.402,66

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
R$ 4,83	821,35								
R$ 282,29	82,14								
R$ 4,26	821,35								
R$ 19,92	1215,60								
R$ 1.094,77	65,70								
R$ 57,44	293,03								
R$ 75,47	549,50								
R$ 132,04	437,34								
R$ 79,39	42,86								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
10.10	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	132,97	R$ 53,80	R$ 66,77	R$ 8.878,41	R$ 66,77	132,97
10.11	Cotação	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	218,22	R$ 7,47	R$ 9,27	R$ 2.022,90	R$ 9,27	218,22
10.12	Cotação	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	22,68	R$ 213,00	R$ 264,35	R$ 5.995,46	R$ 264,35	22,68
10.13	Cotação	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	62,93	R$ 213,00	R$ 264,35	R$ 16.635,55	R$ 264,35	62,93
10.14	Cotação	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,33	R$ 213,00	R$ 264,35	R$ 4.052,49	R$ 264,35	15,33
10.15	Cotação	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	117,28	R$ 213,00	R$ 264,35	R$ 31.002,97	R$ 264,35	117,28
10.16	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,08	R$ 12,32	R$ 15,29	R$ 826,88	R$ 15,29	54,08
10.17	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	109,73	R$ 78,93	R$ 97,96	R$ 10.749,15	R$ 97,96	109,73
10.18	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,05	R$ 95,45	R$ 118,46	R$ 6.876,60	R$ 118,46	58,05
10.19	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	23,28	R$ 110,40	R$ 137,02	R$ 3.189,83	R$ 137,02	23,28
10.20	Cotação	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	15,00	R$ 169,15	R$ 209,93	R$ 3.148,95	R$ 209,93	15,00
10.21	Cotação	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,76	R$ 169,15	R$ 209,93	R$ 5.617,73	R$ 209,93	26,76
10.22	Cotação	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,11	R$ 216,32	R$ 268,47	R$ 834,94	R$ 268,47	3,11
10.23	Cotação	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	18,27	R$ 221,03	R$ 274,32	R$ 5.011,83	R$ 274,32	18,27
10.24	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	367,70	R$ 14,20	R$ 17,62	R$ 6.478,87	R$ 17,62	367,70
10.25	Cotação	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	4,56	R$ 25,94	R$ 32,19	R$ 146,79	R$ 32,19	4,56

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
10.26	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,91	R$ 34,70	R$ 43,07	R$ 297,61	R$ 43,07
10.27	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	414,99	R$ 3,89	R$ 4,83	R$ 2.004,40	R$ 4,83
10.28	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,16	R$ 227,45	R$ 282,29	R$ 10.207,61	R$ 282,29
10.29	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	361,65	R$ 104,70	R$ 129,94	R$ 46.992,80	R$ 129,94
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					**R$ 139.445,07**	
11.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	803,66	R$ 21,12	R$ 26,21	R$ 21.063,93	R$ 26,21
11.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.099,26	R$ 34,94	R$ 43,36	R$ 47.663,91	R$ 43,36
11.3	Cotação	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.533,46	R$ 14,97	R$ 18,58	R$ 28.491,69	R$ 18,58
11.4	Cotação	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,97	R$ 14,97	R$ 18,58	R$ 296,72	R$ 18,58
11.5	Cotação	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	337,57	R$ 14,97	R$ 18,58	R$ 6.272,05	R$ 18,58
11.6	Cotação	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	77,84	R$ 14,97	R$ 18,58	R$ 1.446,27	R$ 18,58
11.7	Cotação	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	49,26	R$ 79,37	R$ 98,51	R$ 4.852,60	R$ 98,51

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
6,91								
414,99								
36,16								
361,65								
803,66								
1099,26								
1533,46								
15,97								
337,57								
77,84								
49,26								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1
										CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
11.8	Cotação	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	50,45	R$ 79,37	R$ 98,51	R$ 4.969,83	R$ 98,51	50,45
11.9	Cotação	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	8,66	R$ 21,18	R$ 26,29	R$ 227,67	R$ 26,29	8,66
11.10	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	434,62	R$ 24,98	R$ 31,00	R$ 13.473,22	R$ 31,00	434,62
11.11	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,62	R$ 17,76	R$ 22,04	R$ 9.579,02	R$ 22,04	434,62
11.12	Cotação	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,46	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 148,98	R$ 102,04	1,46
11.13	Cotação	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 329,59	R$ 102,04	3,23
11.14	Cotação	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,94	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 95,92	R$ 102,04	0,94
11.15	Cotação	FNDE 409.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,23	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 125,51	R$ 102,04	1,23
11.16	Cotação	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,30	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 234,69	R$ 102,04	2,30
11.17	Cotação	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 173,47	R$ 102,04	1,70
12			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**R$ 118.022,62**		
12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	274,00	R$ 27,58	R$ 34,23	R$ 9.379,02	R$ 34,23	274,00
12.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,60	R$ 37,28	R$ 46,27	R$ 74,03	R$ 46,27	1,60
12.3	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,10	R$ 28,89	R$ 35,86	R$ 505,63	R$ 35,86	14,10

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
12.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	R$ 33,02	R$ 40,98	R$ 1.184,32	R$ 40,98	28,90								
12.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,70	R$ 30,19	R$ 37,47	R$ 925,51	R$ 37,47	24,70								
12.6	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	215,60	R$ 67,38	R$ 83,63	R$ 18.030,63	R$ 83,63	215,60								
12.7	Cotação	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	R$ 38,87	R$ 48,24	R$ 675,36	R$ 48,24	14,00								
12.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	R$ 7,10	R$ 8,81	R$ 546,22	R$ 8,81	62,00								
12.9	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 12,90	R$ 16,01	R$ 32,02	R$ 16,01	2,00								
12.10	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R$ 15,40	R$ 19,11	R$ 649,74	R$ 19,11	34,00								
12.11	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 42,76	R$ 53,07	R$ 849,12	R$ 53,07	16,00								
12.12	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,16	R$ 11,37	R$ 11,37	R$ 11,37	1,00								
12.13	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,23	R$ 13,94	R$ 13,94	R$ 13,94	1,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1
										CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
12.14	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,25	R$ 20,17	R$ 20,17	R$ 20,17	1,00
12.15	SINAPI	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 21,36	R$ 26,51	R$ 79,53	R$ 26,51	3,00
12.16	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 16,29	R$ 20,22	R$ 202,20	R$ 20,22	10,00
12.17	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 17,71	R$ 21,98	R$ 461,58	R$ 21,98	21,00
12.18	Cotação	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R$ 30,57	R$ 37,94	R$ 796,74	R$ 37,94	21,00
12.19	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 33,74	R$ 41,87	R$ 41,87	R$ 41,87	1,00
12.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 30,58	R$ 37,95	R$ 607,20	R$ 37,95	16,00
12.21	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	R$ 10,19	R$ 12,65	R$ 1.644,50	R$ 12,65	130,00
12.22	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,84	R$ 24,62	R$ 49,24	R$ 24,62	2,00
12.23	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 43,38	R$ 53,84	R$ 323,04	R$ 53,84	6,00
12.24	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 126,65	R$ 157,19	R$ 4.086,94	R$ 157,19	26,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
12.25	Cotação	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 10,19	R$ 12,65	R$ 50,60	R$ 12,65	4,00								
12.26	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,99	R$ 13,64	R$ 13,64	R$ 13,64	1,00								
12.27	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 15,83	R$ 19,65	R$ 19,65	R$ 19,65	1,00								
12.28	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	R$ 18,01	R$ 22,35	R$ 804,60	R$ 22,35	36,00								
12.29	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R$ 14,56	R$ 18,07	R$ 740,87	R$ 18,07	41,00								
12.30	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 7,55	R$ 9,37	R$ 18,74	R$ 9,37	2,00								
12.31	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,06	R$ 13,73	R$ 13,73	R$ 13,73	1,00								
12.32	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 14,29	R$ 17,74	R$ 17,74	R$ 17,74	1,00								
12.33	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,95	R$ 21,04	R$ 42,08	R$ 21,04	2,00								
12.34	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 24,10	R$ 29,91	R$ 747,75	R$ 29,91	25,00								
12.35	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 61,79	R$ 76,69	R$ 76,69	R$ 76,69	1,00								
12.36	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R$ 14,03	R$ 17,41	R$ 661,58	R$ 17,41	38,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1
										CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
12.37	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 28,24	R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05	1,00
12.38	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 33,26	R$ 41,28	R$ 165,12	R$ 41,28	4,00
12.39	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 50,55	R$ 62,74	R$ 501,92	R$ 62,74	8,00
12.40	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 109,73	R$ 136,19	R$ 2.859,99	R$ 136,19	21,00
12.41	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 27,87	R$ 34,59	R$ 415,08	R$ 34,59	12,00
12.42	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 125,91	R$ 156,27	R$ 937,62	R$ 156,27	6,00
12.43	Cotação	FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 63,93	R$ 79,34	R$ 79,34	R$ 79,34	1,00
12.44	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,46	R$ 30,36	R$ 30,36	R$ 30,36	1,00
12.45	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 573,53	R$ 711,81	R$ 5.694,48	R$ 711,81	8,00
12.46	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R$ 269,11	R$ 333,99	R$ 3.339,90	R$ 333,99	10,00
12.47	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R$ 151,82	R$ 188,42	R$ 5.464,18	R$ 188,42	29,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
12.48	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 143,95	R$ 178,66	R$ 1.429,28	R$ 178,66	8,00								
12.49	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 20,79	R$ 25,80	R$ 25,80	R$ 25,80	1,00								
12.50	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 24,53	R$ 30,44	R$ 30,44	R$ 30,44	1,00								
12.51	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 134,41	R$ 166,82	R$ 166,82	R$ 166,82	1,00								
12.52	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	14,00	R$ 411,85	R$ 511,15	R$ 7.156,10	R$ 511,15	14,00								
12.53	Cotação	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	R$ 36.494,68	R$ 45.293,55	R$ 45.293,55	R$ 45.293,55	1,00								
13			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**R$ 36.648,84**										
13.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	105,70	R$ 36,14	R$ 44,85	R$ 4.740,65	R$ 44,85	105,70								
13.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,10	R$ 74,54	R$ 92,51	R$ 2.136,98	R$ 92,51	23,10								
13.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	77,50	R$ 122,82	R$ 152,43	R$ 11.813,33	R$ 152,43	77,50								
13.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,80	R$ 192,15	R$ 238,48	R$ 1.144,70	R$ 238,48	4,80								
13.5	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 73,61	R$ 91,36	R$ 182,72	R$ 91,36	2,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
13.6	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 23,10	R$ 28,67	R$ 57,34	R$ 28,67	2,00								
13.7	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 65,39	R$ 81,16	R$ 81,16	R$ 81,16	1,00								
13.8	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 49,10	R$ 60,94	R$ 731,28	R$ 60,94	12,00								
13.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 47,99	R$ 59,56	R$ 178,68	R$ 59,56	3,00								
13.10	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 199,01	R$ 246,99	R$ 246,99	R$ 246,99	1,00								
13.11	Cotação	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	R$ 114,78	R$ 142,45	R$ 569,80	R$ 142,45	4,00								
13.12	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 621,12	R$ 770,87	R$ 6.937,83	R$ 770,87	9,00								
13.13	Cotação	FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	9,00	R$ 341,52	R$ 423,86	R$ 3.814,74	R$ 423,86	9,00								
13.14	Cotação	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	2,00	R$ 1.147,76	R$ 1.424,48	R$ 2.848,96	R$ 1.424,48	2,00								
13.15	Cotação	FNDE 79	SMART FILTRO	UN	2,00	R$ 468,81	R$ 581,84	R$ 1.163,68	R$ 581,84	2,00								
14			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**					**R$ 56.534,63**										
14.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,40	R$ 25,04	R$ 31,08	R$ 2.374,51	R$ 31,08	76,40								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
14.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	139,50	R$ 31,41	R$ 38,98	R$ 5.437,71	R$ 38,98	139,50								
14.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	R$ 39,05	R$ 48,46	R$ 188,99	R$ 48,46	3,90								
14.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	147,70	R$ 43,76	R$ 54,31	R$ 8.021,59	R$ 54,31	147,70								
14.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,70	R$ 63,24	R$ 78,49	R$ 2.331,15	R$ 78,49	29,70								
14.6	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 12,10	R$ 15,02	R$ 180,24	R$ 15,02	12,00								
14.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	R$ 15,08	R$ 18,72	R$ 898,56	R$ 18,72	48,00								
14.8	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 25,64	R$ 31,82	R$ 63,64	R$ 31,82	2,00								
14.9	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 46,37	R$ 57,55	R$ 805,70	R$ 57,55	14,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
14.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R$ 12,18	R$ 15,12	R$ 498,96	R$ 15,12	33,00								
14.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	R$ 17,28	R$ 21,45	R$ 793,65	R$ 21,45	37,00								
14.12	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 25,78	R$ 32,00	R$ 64,00	R$ 32,00	2,00								
14.13	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 31,01	R$ 38,49	R$ 615,84	R$ 38,49	16,00								
14.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 11,93	R$ 14,81	R$ 429,49	R$ 14,81	29,00								
14.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R$ 16,50	R$ 20,48	R$ 532,48	R$ 20,48	26,00								
14.16	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 30,10	R$ 37,36	R$ 186,80	R$ 37,36	5,00								
14.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 55,76	R$ 69,20	R$ 553,60	R$ 69,20	8,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
14.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 29,08	R$ 36,09	R$ 433,08	R$ 36,09	12,00								
14.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 17,29	R$ 21,46	R$ 128,76	R$ 21,46	6,00								
14.20	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 98,93	R$ 122,78	R$ 368,34	R$ 122,78	3,00								
14.21	Cotação	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	7,00	R$ 36,56	R$ 45,37	R$ 317,59	R$ 45,37	7,00								
14.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 26,54	R$ 32,94	R$ 32,94	R$ 32,94	1,00								
14.23	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	R$ 621,12	R$ 770,87	R$ 9.250,44	R$ 770,87	12,00								
14.24	Cotação	FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	12,00	R$ 420,74	R$ 522,18	R$ 6.266,16	R$ 522,18	12,00								
14.25	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 78,72	R$ 97,70	R$ 1.172,40	R$ 97,70	12,00								
14.26	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 115,09	R$ 142,84	R$ 428,52	R$ 142,84	3,00								
14.27	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 20,43	R$ 25,36	R$ 405,76	R$ 25,36	16,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
14.28	Cotação	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R$ 105,74	R$ 131,23	R$ 393,69	R$ 131,23	3,00								
14.29	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 181,38	R$ 225,11	R$ 1.125,55	R$ 225,11	5,00								
14.30	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 17,28	R$ 21,45	R$ 128,70	R$ 21,45	6,00								
14.31	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	R$ 16,50	R$ 20,48	R$ 1.576,96	R$ 20,48	77,00								
14.32	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 29,08	R$ 36,09	R$ 252,63	R$ 36,09	7,00								
14.33	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 10,67	R$ 13,24	R$ 79,44	R$ 13,24	6,00								
14.34	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 12,05	R$ 14,96	R$ 104,72	R$ 14,96	7,00								
14.35	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203,20	R$ 31,41	R$ 38,98	R$ 7.920,74	R$ 38,98	203,20								
14.36	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 44,40	R$ 55,10	R$ 220,40	R$ 55,10	4,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
14.37	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	R$ 26,54	R$ 32,94	R$ 1.712,88	R$ 32,94
14.38	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 63,93	R$ 79,34	R$ 238,02	R$ 79,34
15			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**R$ 57.662,73**	
15.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 342,10	R$ 424,58	R$ 1.698,32	R$ 424,58
15.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 618,34	R$ 767,42	R$ 7.674,20	R$ 767,42
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 49,14	R$ 60,99	R$ 243,96	R$ 60,99
15.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 97,51	R$ 121,02	R$ 1.210,20	R$ 121,02
15.5	Cotação	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	R$ 530,70	R$ 658,65	R$ 1.317,30	R$ 658,65
15.6	Cotação	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 165,67	R$ 205,61	R$ 616,83	R$ 205,61
15.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 164,29	R$ 203,90	R$ 2.854,60	R$ 203,90
15.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 351,59	R$ 436,36	R$ 872,72	R$ 436,36
15.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 812,80	R$ 1.008,77	R$ 4.035,08	R$ 1.008,77
15.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 224,95	R$ 279,19	R$ 1.116,76	R$ 279,19
15.11	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	8,00	R$ 224,95	R$ 279,19	R$ 2.233,52	R$ 279,19

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
52,00								
3,00								
4,00								
10,00								
4,00								
10,00								
2,00								
3,00								
14,00								
2,00								
4,00								
4,00								
8,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
15.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 245,91	R$ 305,20	R$ 305,20	R$ 305,20	1,00								
15.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 76,50	R$ 94,94	R$ 2.373,50	R$ 94,94	25,00								
15.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 82,42	R$ 102,29	R$ 1.329,77	R$ 102,29	13,00								
15.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 14,57	R$ 18,08	R$ 72,32	R$ 18,08	4,00								
15.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 26,84	R$ 33,31	R$ 1.132,54	R$ 33,31	34,00								
15.17	Cotação	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R$ 145,67	R$ 180,79	R$ 2.892,64	R$ 180,79	16,00								
15.18	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 89,53	R$ 111,12	R$ 888,96	R$ 111,12	8,00								
15.19	Cotação	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	R$ 234,78	R$ 291,39	R$ 1.165,56	R$ 291,39	4,00								
15.20	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$ 56,71	R$ 70,38	R$ 1.126,08	R$ 70,38	16,00								
15.21	Cotação	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R$ 351,47	R$ 436,21	R$ 1.308,63	R$ 436,21	3,00								
15.22	Cotação	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 143,84	R$ 178,52	R$ 357,04	R$ 178,52	2,00								
15.23	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R$ 61,52	R$ 76,35	R$ 2.214,15	R$ 76,35	29,00								
15.24	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 112,26	R$ 139,33	R$ 1.114,64	R$ 139,33	8,00								
15.25	Cotação	FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 134,24	R$ 166,61	R$ 1.832,71	R$ 166,61	11,00								

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
15.26	Cotação	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 268,79	R$ 333,60	R$ 2.001,60	R$ 333,60
15.27	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 343,52	R$ 426,34	R$ 2.131,70	R$ 426,34
15.28	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 355,91	R$ 441,72	R$ 3.092,04	R$ 441,72
15.29	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 1.072,02	R$ 1.330,48	R$ 1.330,48	R$ 1.330,48
15.30	Cotação	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R$ 55,81	R$ 69,27	R$ 969,78	R$ 69,27
15.31	Cotação	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R$ 55,81	R$ 69,27	R$ 969,78	R$ 69,27
15.32	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 54,12	R$ 67,17	R$ 940,38	R$ 67,17
15.33	Cotação	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	UN	8,85	R$ 339,42	R$ 421,25	R$ 3.728,06	R$ 421,25
15.34	Cotação	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	13,00	R$ 31,71	R$ 39,36	R$ 511,68	R$ 39,36
16			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO**					**R$ 79.220,48**	
16.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5,00	R$ 173,74	R$ 215,63	R$ 1.078,15	R$ 215,63
16.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	R$ 200,36	R$ 248,67	R$ 248,67	R$ 248,67

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
6,00								
5,00								
7,00								
1,00								
14,00								
14,00								
14,00								
8,85								
13,00								
5,00								
1,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
16.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$ 1.254,98	R$ 1.557,56	R$ 3.115,12	R$ 1.557,56	2,00								
16.4	SINAPI	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 1.067,39	R$ 1.324,74	R$ 1.324,74	R$ 1.324,74	1,00								
16.5	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	R$ 269,11	R$ 333,99	R$ 667,98	R$ 333,99	2,00								
16.6	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 38,08	R$ 47,26	R$ 283,56	R$ 47,26	6,00								
16.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 573,53	R$ 711,81	R$ 2.847,24	R$ 711,81	4,00								
16.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 324,72	R$ 403,01	R$ 403,01	R$ 403,01	1,00								
16.9	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 104,16	R$ 129,27	R$ 129,27	R$ 129,27	1,00								
16.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 888,76	R$ 1.103,04	R$ 2.206,08	R$ 1.103,04	2,00								
16.11	Cotação	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 185,22	R$ 229,88	R$ 459,76	R$ 229,88	2,00								
16.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$ 161,06	R$ 199,89	R$ 599,67	R$ 199,89	3,00								
16.13	Cotação	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 5.661,74	R$ 7.026,79	R$ 14.053,58	R$ 7.026,79	2,00								
16.14	Cotação	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	3,00	R$ 516,65	R$ 641,21	R$ 1.923,63	R$ 641,21	3,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
16.15	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	R$ 3.472,07	R$ 4.309,19	R$ 8.618,38	R$ 4.309,19
16.16	Cotação	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.627,93	R$ 3.261,52	R$ 3.261,52	R$ 3.261,52
16.17	Cotação	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	R$ 4.207,47	R$ 5.221,89	R$ 5.221,89	R$ 5.221,89
16.18	Cotação	FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	R$ 198,44	R$ 246,28	R$ 492,56	R$ 246,28
16.19	Cotação	FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	R$ 336,64	R$ 417,80	R$ 835,60	R$ 417,80
16.20	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 3,37	R$ 4,18	R$ 125,40	R$ 4,18
16.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 4,87	R$ 6,04	R$ 181,20	R$ 6,04
16.22	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,52	R$ 54,43	R$ 67,55	R$ 237,78	R$ 67,55
16.23	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,44	R$ 77,63	R$ 96,35	R$ 138,74	R$ 96,35
16.24	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	81,20	R$ 133,44	R$ 165,61	R$ 13.447,53	R$ 165,61
16.25	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,12	R$ 176,47	R$ 219,02	R$ 1.121,38	R$ 219,02

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
2,00								
1,00								
1,00								
2,00								
2,00								
30,00								
30,00								
3,52								
1,44								
81,20								
5,12								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
16.26	Cotação	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$ 41,57	R$ 51,59	R$ 309,54	R$ 51,59	6,00								
16.27	Cotação	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 81,75	R$ 101,46	R$ 507,30	R$ 101,46	5,00								
16.28	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R$ 124,52	R$ 154,54	R$ 2.318,10	R$ 154,54	15,00								
16.29	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 167,86	R$ 208,33	R$ 1.249,98	R$ 208,33	6,00								
16.30	Cotação	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,00	R$ 21,44	R$ 26,61	R$ 159,66	R$ 26,61	6,00								
16.31	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	R$ 38,86	R$ 48,23	R$ 289,38	R$ 48,23	6,00								
16.32	Cotação	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 84,05	R$ 104,31	R$ 208,62	R$ 104,31	2,00								
16.33	Cotação	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 268,64	R$ 333,41	R$ 333,41	R$ 333,41	1,00								
16.34	Cotação	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 294,21	R$ 365,14	R$ 730,28	R$ 365,14	2,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
16.35	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$ 308,31	R$ 382,64	R$ 765,28	R$ 382,64	2,00								
16.36	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	R$ 118,84	R$ 147,49	R$ 1.032,43	R$ 147,49	7,00								
16.37	Cotação	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R$ 169,83	R$ 210,78	R$ 421,56	R$ 210,78	2,00								
16.38	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$ 213,08	R$ 264,45	R$ 528,90	R$ 264,45	2,00								
16.39	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	R$ 268,68	R$ 333,46	R$ 1.667,30	R$ 333,46	5,00								
16.40	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	R$ 34,09	R$ 42,31	R$ 423,10	R$ 42,31	10,00								
16.41	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	29,96	R$ 19,07	R$ 23,67	R$ 709,15	R$ 23,67	29,96								
16.42	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 21,67	R$ 26,89	R$ 161,34	R$ 26,89	6,00								
16.43	Cotação	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R$ 11,91	R$ 14,78	R$ 73,90	R$ 14,78	5,00								
16.44	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 9,96	R$ 12,36	R$ 49,44	R$ 12,36	4,00								
16.45	Cotação	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	R$ 20,29	R$ 25,18	R$ 226,62	R$ 25,18	9,00								
16.46	Cotação	FNDE 711	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	UN	3,00	R$ 21,44	R$ 26,61	R$ 79,83	R$ 26,61	3,00								
16.47	Cotação	FNDE 710	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	UN	6,00	R$ 20,27	R$ 25,16	R$ 150,96	R$ 25,16	6,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1
										CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
16.48	Cotação	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 243,07	R$ 301,67	R$ 603,34	R$ 301,67	2,00
16.49	SINAPI	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 110,50	R$ 137,14	R$ 137,14	R$ 137,14	1,00
16.50	SINAPI	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 110,50	R$ 137,14	R$ 137,14	R$ 137,14	1,00
16.51	Cotação	FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,00	R$ 59,08	R$ 73,32	R$ 219,96	R$ 73,32	3,00
16.52	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	R$ 17,80	R$ 22,09	R$ 22,09	R$ 22,09	1,00
16.53	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,00	R$ 24,88	R$ 30,88	R$ 123,52	R$ 30,88	4,00
16.54	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	R$ 19,99	R$ 24,81	R$ 694,68	R$ 24,81	28,00
16.55	Cotação	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	51,00	R$ 27,84	R$ 34,55	R$ 1.762,05	R$ 34,55	51,00
16.56	Cotação	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 50,00	R$ 102,04	0,49

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
16.57	Cotação	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,51	R$ 82,22	R$ 102,04	R$ 52,04	R$ 102,04	0,51								
17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V**					**R$ 272.836,56**										
17.1	Cotação	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R$ 5,64	R$ 7,00	R$ 28,00	R$ 7,00	4,00								
17.2	Cotação	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R$ 2,05	R$ 2,54	R$ 10,16	R$ 2,54	4,00								
17.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R$ 21,65	R$ 26,87	R$ 5.374,00	R$ 26,87	200,00								
17.4	Composição	FNDE 906	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	R$ 21,27	R$ 26,40	R$ 712,80	R$ 26,40	27,00								
17.5	Cotação	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 22,30	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	1,00								
17.6	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$ 21,94	R$ 27,23	R$ 54,46	R$ 27,23	2,00								
17.7	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 11,96	R$ 14,84	R$ 29,68	R$ 14,84	2,00								
17.8	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 8,49	R$ 10,54	R$ 84,32	R$ 10,54	8,00								
17.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	R$ 18,26	R$ 22,66	R$ 181,28	R$ 22,66	8,00								
17.10	Composição	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	2.307,00	R$ 1,97	R$ 2,44	R$ 5.629,08	R$ 2,44	2307,00								
17.11	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	226,00	R$ 1,06	R$ 1,32	R$ 298,32	R$ 1,32	226,00								
17.12	Composição	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.517,00	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 1.577,68	R$ 1,04	1517,00								
17.13	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.726,00	R$ 0,98	R$ 1,22	R$ 2.105,72	R$ 1,22	1726,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
17.14	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,00	R$ 27,75	R$ 34,44	R$ 137,76	R$ 34,44	4,00								
17.15	Cotação	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	618,00	R$ 6,89	R$ 8,55	R$ 5.283,90	R$ 8,55	618,00								
17.16	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	R$ 15,18	R$ 18,84	R$ 56,52	R$ 18,84	3,00								
17.17	Cotação	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R$ 86,90	R$ 107,85	R$ 107,85	R$ 107,85	1,00								
17.18	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 65,26	R$ 80,99	R$ 80,99	R$ 80,99	1,00								
17.19	Cotação	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R$ 15,11	R$ 18,75	R$ 41,25	R$ 18,75	2,20								
17.20	Cotação	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R$ 65,44	R$ 81,22	R$ 81,22	R$ 81,22	1,00								
17.21	Cotação	FNDE 362	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	5,00	R$ 36,81	R$ 45,68	R$ 228,40	R$ 45,68	5,00								
17.22	Composição	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	4,00	R$ 28,55	R$ 35,43	R$ 141,72	R$ 35,43	4,00								
17.23	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 157,63	R$ 195,63	R$ 195,63	R$ 195,63	1,00								
17.24	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R$ 8,12	R$ 10,08	R$ 10,08	R$ 10,08	1,00								
17.25	Cotação	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00	R$ 0,80	R$ 0,99	R$ 9,90	R$ 0,99	10,00								
17.26	Composição	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R$ 38,23	R$ 47,45	R$ 47,45	R$ 47,45	1,00								
17.27	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,60	R$ 61,14	R$ 75,88	R$ 11.124,01	R$ 75,88	146,60								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
17.28	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,20	R$ 42,19	R$ 52,36	R$ 2.837,91	R$ 52,36	54,20
17.29	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,70	R$ 30,58	R$ 37,95	R$ 1.392,77	R$ 37,95	36,70
17.30	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	278,00	R$ 18,04	R$ 22,39	R$ 6.224,42	R$ 22,39	278,00
17.31	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,40	R$ 3,37	R$ 4,18	R$ 35,11	R$ 4,18	8,40
17.32	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	R$ 18,68	R$ 23,18	R$ 14.009,99	R$ 23,18	604,40
17.33	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.589,50	R$ 4,87	R$ 6,04	R$ 21.680,58	R$ 6,04	3589,50
17.34	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.982,10	R$ 7,52	R$ 9,33	R$ 18.492,99	R$ 9,33	1982,10
17.35	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,50	R$ 28,26	R$ 35,07	R$ 473,45	R$ 35,07	13,50
17.36	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	48,70	R$ 104,27	R$ 129,41	R$ 6.302,27	R$ 129,41	48,70
17.37	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,90	R$ 210,44	R$ 261,18	R$ 42.285,04	R$ 261,18	161,90

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
17.38	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 233,71	R$ 290,06	R$ 2.610,54	R$ 290,06	9,00								
17.39	Cotação	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	18,00	R$ 40,44	R$ 50,19	R$ 903,42	R$ 50,19	18,00								
17.40	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 40,00	R$ 49,64	R$ 446,76	R$ 49,64	9,00								
17.41	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 32,79	R$ 40,70	R$ 691,90	R$ 40,70	17,00								
17.42	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 49,70	R$ 61,68	R$ 185,04	R$ 61,68	3,00								
17.43	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 66,62	R$ 82,68	R$ 82,68	R$ 82,68	1,00								
17.44	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 56,85	R$ 70,56	R$ 141,12	R$ 70,56	2,00								
17.45	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	R$ 38,95	R$ 48,34	R$ 4.688,98	R$ 48,34	97,00								
17.46	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 40,97	R$ 50,85	R$ 355,95	R$ 50,85	7,00								
17.47	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 73,76	R$ 91,54	R$ 91,54	R$ 91,54	1,00								
17.48	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R$ 15,70	R$ 19,49	R$ 467,76	R$ 19,49	24,00								
17.49	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 55,80	R$ 69,25	R$ 1.177,25	R$ 69,25	17,00								

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
17.50	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 62,03	R$ 76,99	R$ 1.693,78	R$ 76,99	22,00								
17.51	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	R$ 14,78	R$ 18,34	R$ 678,58	R$ 18,34	37,00								
17.52	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	R$ 71,39	R$ 88,60	R$ 1.240,40	R$ 88,60	14,00								
17.53	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 79,32	R$ 98,44	R$ 393,76	R$ 98,44	4,00								
17.54	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$ 83,68	R$ 103,86	R$ 830,88	R$ 103,86	8,00								
17.55	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 89,44	R$ 111,00	R$ 222,00	R$ 111,00	2,00								
17.56	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 527,62	R$ 654,83	R$ 1.309,66	R$ 654,83	2,00								
17.57	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 92,83	R$ 115,21	R$ 115,21	R$ 115,21	1,00								
17.58	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 193,90	R$ 240,65	R$ 962,60	R$ 240,65	4,00								
17.59	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 1.268,75	R$ 1.574,65	R$ 1.574,65	R$ 1.574,65	1,00								
17.60	Cotação	FNDE 390	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	2,00	R$ 423,07	R$ 525,07	R$ 1.050,14	R$ 525,07	2,00								
17.61	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$ 218,07	R$ 270,65	R$ 2.165,20	R$ 270,65	8,00								
17.62	Cotação	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R$ 425,99	R$ 528,70	R$ 528,70	R$ 528,70	1,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
17.63	SINAPI	97313	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R$ 159,70	R$ 198,20	R$ 594,60	R$ 198,20	3,00								
17.64	Cotação	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R$ 9,40	R$ 11,67	R$ 490,14	R$ 11,67	42,00								
17.65	SINAPI	97275	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	40,00	R$ 103,20	R$ 128,08	R$ 5.123,20	R$ 128,08	40,00								
17.66	SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	190,00	R$ 109,75	R$ 136,21	R$ 25.879,90	R$ 136,21	190,00								
17.67	Cotação	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	9,00	R$ 20,13	R$ 24,98	R$ 224,82	R$ 24,98	9,00								
17.68	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,60	R$ 26,39	R$ 32,75	R$ 2.836,15	R$ 32,75	86,60								
17.69	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,80	R$ 12,55	R$ 15,58	R$ 13.130,82	R$ 15,58	842,80								
17.70	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,90	R$ 16,94	R$ 21,02	R$ 103,00	R$ 21,02	4,90								
17.71	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	R$ 14,35	R$ 17,81	R$ 80,15	R$ 17,81	4,50								
17.72	Cotação	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R$ 22,18	R$ 27,53	R$ 330,36	R$ 27,53	12,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
17.73	Cotação	104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	7,80	R$ 42,67	R$ 52,96	R$ 413,09	R$ 52,96	7,80
17.74	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,70	R$ 21,22	R$ 26,34	R$ 2.020,28	R$ 26,34	76,70
17.75	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,10	R$ 11,26	R$ 13,97	R$ 336,68	R$ 13,97	24,10
17.76	Cotação	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	250,00	R$ 15,21	R$ 18,88	R$ 4.720,00	R$ 18,88	250,00
17.77	Cotação	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	229,10	R$ 64,52	R$ 80,08	R$ 18.346,33	R$ 80,08	229,10
17.78	Cotação	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	6,00	R$ 50,81	R$ 63,06	R$ 378,36	R$ 63,06	6,00
17.79	Cotação	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	46,00	R$ 121,51	R$ 150,81	R$ 6.937,26	R$ 150,81	46,00
17.80	Cotação	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	31,00	R$ 121,51	R$ 150,81	R$ 4.675,11	R$ 150,81	31,00
17.81	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	15,00	R$ 32,47	R$ 40,30	R$ 604,50	R$ 40,30	15,00
17.82	Cotação	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	R$ 135,22	R$ 167,82	R$ 839,10	R$ 167,82	5,00
17.83	Cotação	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	R$ 122,57	R$ 152,12	R$ 1.369,08	R$ 152,12	9,00
17.84	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R$ 101,98	R$ 126,57	R$ 1.265,70	R$ 126,57	10,00
17.85	Cotação	FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 108,87	R$ 135,12	R$ 270,24	R$ 135,12	2,00
17.86	Cotação	FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$ 185,78	R$ 230,57	R$ 1.383,42	R$ 230,57	6,00
17.87	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 1.762,29	R$ 2.187,18	R$ 2.187,18	R$ 2.187,18	1,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
17.88	Cotação	FNDE 982	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 732,17	R$ 908,70	R$ 1.817,40	R$ 908,70	2,00								
17.89	Cotação	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.061,39	R$ 1.317,29	R$ 1.317,29	R$ 1.317,29	1,00								
17.90	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 446,72	R$ 554,42	R$ 554,42	R$ 554,42	1,00								
17.91	Cotação	FNDE 984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.099,02	R$ 2.605,09	R$ 2.605,09	R$ 2.605,09	1,00								
18			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 61.737,55**										
18.1	Cotação	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	R$ 4.854,50	R$ 6.024,92	R$ 6.024,92	R$ 6.024,92	1,00								
18.2	Cotação	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	R$ 61,65	R$ 76,51	R$ 3.672,48	R$ 76,51	48,00								
18.3	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	R$ 1.232,21	R$ 1.529,30	R$ 3.058,60	R$ 1.529,30	2,00								
18.4	Cotação	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R$ 153,28	R$ 190,24	R$ 190,24	R$ 190,24	1,00								
18.5	Cotação	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	R$ 30,98	R$ 38,45	R$ 76,90	R$ 38,45	2,00								
18.6	Cotação	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 198,68	R$ 246,58	R$ 246,58	R$ 246,58	1,00								
18.7	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 1.416,48	R$ 1.757,99	R$ 1.757,99	R$ 1.757,99	1,00								
18.8	Cotação	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	R$ 37,67	R$ 46,75	R$ 46,75	R$ 46,75	1,00								
18.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R$ 13,76	R$ 17,08	R$ 546,56	R$ 17,08	32,00								
18.10	Cotação	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	500,00	R$ 2,05	R$ 2,54	R$ 1.270,00	R$ 2,54	500,00								
18.11	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	R$ 1,06	R$ 1,32	R$ 95,04	R$ 1,32	72,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA - Número da Frente de Obra: 1 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
18.12	Composição	FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	272,00	R$ 3,17	R$ 3,93	R$ 1.068,96	R$ 3,93	272,00
18.13	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	316,00	R$ 0,98	R$ 1,22	R$ 385,52	R$ 1,22	316,00
18.14	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R$ 11,75	R$ 14,58	R$ 572,12	R$ 14,58	39,24
18.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	R$ 28,80	R$ 35,74	R$ 2.573,28	R$ 35,74	72,00
18.16	Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	R$ 460,94	R$ 572,07	R$ 3.432,42	R$ 572,07	6,00
18.17	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	R$ 56,85	R$ 70,56	R$ 1.552,32	R$ 70,56	22,00
18.18	Cotação	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 27,19	R$ 33,75	R$ 371,25	R$ 33,75	11,00
18.19	Cotação	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79,70	R$ 150,93	R$ 187,32	R$ 14.929,40	R$ 187,32	79,70
18.20	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	R$ 26,39	R$ 32,75	R$ 5.829,50	R$ 32,75	178,00
18.21	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	R$ 29,35	R$ 36,43	R$ 1.296,91	R$ 36,43	35,60
18.22	Cotação	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 128,79	R$ 159,84	R$ 159,84	R$ 159,84	1,00
18.23	Cotação	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$ 9,40	R$ 11,67	R$ 291,75	R$ 11,67	25,00
18.24	Cotação	FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 17,96	R$ 22,29	R$ 22,29	R$ 22,29	1,00

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
18.25	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	2,00	R$ 20,13	R$ 24,98	R$ 49,96	R$ 24,98	2,00								
18.26	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	79,70	R$ 56,76	R$ 70,44	R$ 5.614,07	R$ 70,44	79,70								
18.27	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	617,00	R$ 8,62	R$ 10,70	R$ 6.601,90	R$ 10,70	617,00								
19			**INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**R$ 37.079,70**										
19.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R$ 58,09	R$ 72,10	R$ 1.081,50	R$ 72,10	15,00								
19.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R$ 105,66	R$ 131,13	R$ 1.966,95	R$ 131,13	15,00								
19.3	Cotação	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	82,00	R$ 20,30	R$ 25,19	R$ 2.065,58	R$ 25,19	82,00								
19.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	267,00	R$ 62,91	R$ 78,08	R$ 20.847,36	R$ 78,08	267,00								
19.5	Cotação	C34781	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	22,00	R$ 39,73	R$ 49,31	R$ 1.084,82	R$ 49,31	22,00								
19.6	Composição	FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	364,00	R$ 3,17	R$ 3,93	R$ 1.430,52	R$ 3,93	364,00								
19.7	Composição	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	364,00	R$ 0,98	R$ 1,22	R$ 444,08	R$ 1,22	364,00								
19.8	Composição	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UN	466,00	R$ 1,06	R$ 1,32	R$ 615,12	R$ 1,32	466,00								
19.9	Composição	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	466,00	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 484,64	R$ 1,04	466,00								
19.10	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	14,00	R$ 20,13	R$ 24,98	R$ 349,72	R$ 24,98	14,00								
19.11	Cotação	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	36,00	R$ 20,30	R$ 25,19	R$ 906,84	R$ 25,19	36,00								
19.12	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	R$ 31,43	R$ 39,01	R$ 2.223,57	R$ 39,01	57,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI
19.13	Cotação	C348782	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	100,00	R$ 28,84	R$ 35,79	R$ 3.579,00	R$ 35,79
20			**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 84.087,15**	
20.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	R$ 5,45	R$ 6,76	R$ 145,34	R$ 6,76
20.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,70	R$ 8,02	R$ 9,95	R$ 872,62	R$ 9,95
20.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	71,10	R$ 28,88	R$ 35,84	R$ 2.548,22	R$ 35,84
20.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	109,20	R$ 48,29	R$ 59,93	R$ 6.544,36	R$ 59,93
20.5	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,10	R$ 80,23	R$ 99,57	R$ 3.793,62	R$ 99,57
20.6	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,50	R$ 25,04	R$ 31,08	R$ 1.942,50	R$ 31,08
20.7	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	1,30	R$ 31,41	R$ 38,98	R$ 50,67	R$ 38,98
20.8	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	R$ 43,76	R$ 54,31	R$ 130,34	R$ 54,31
20.9	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 12,10	R$ 15,02	R$ 105,14	R$ 15,02

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE								
100,00								
21,50								
87,70								
71,10								
109,20								
38,10								
62,50								
1,30								
2,40								
7,00								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
20.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 12,18	R$ 15,12	R$ 136,08	R$ 15,12	9,00								
20.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 11,93	R$ 14,81	R$ 236,96	R$ 14,81	16,00								
20.12	Cotação	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	R$ 108,73	R$ 134,94	R$ 674,70	R$ 134,94	5,00								
20.13	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,29	R$ 21,46	R$ 21,46	R$ 21,46	1,00								
20.14	Cotação	FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	R$ 178,46	R$ 221,49	R$ 221,49	R$ 221,49	1,00								
20.15	Cotação	FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 47,22	R$ 94,44	R$ 47,22	2,00								
20.16	SINAPI	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 297,23	R$ 368,89	R$ 368,89	R$ 368,89	1,00								
20.17	Cotação	FNDE 820	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$ 7.181,15	R$ 8.912,53	R$ 53.475,18	R$ 8.912,53	6,00								
20.18	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$ 5.126,56	R$ 6.362,57	R$ 12.725,14	R$ 6.362,57	2,00								
21			**INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**R$ 14.146,45**										
21.1	Cotação	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	R$ 114,71	R$ 142,37	R$ 455,58	R$ 142,37	3,20								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA Número da Frente de Obra 1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE
21.2	Cotação	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	R$ 8.938,04	R$ 11.093,00	R$ 11.093,00	R$ 11.093,00	1,00
21.3	Cotação	FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	R$ 2.093,20	R$ 2.597,87	R$ 2.597,87	R$ 2.597,87	1,00
22			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**R$ 4.580,22**		
22.1	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 99,82	R$ 123,89	R$ 247,78	R$ 123,89	2,00
22.2	Cotação	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R$ 638,71	R$ 792,70	R$ 792,70	R$ 792,70	1,00
22.3	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 72,86	R$ 90,43	R$ 180,86	R$ 90,43	2,00
22.4	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	34,50	R$ 47,04	R$ 58,38	R$ 2.014,11	R$ 58,38	34,50
22.5	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$ 47,39	R$ 58,82	R$ 176,46	R$ 58,82	3,00
22.6	Cotação	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R$ 16,27	R$ 20,19	R$ 20,19	R$ 20,19	1,00
22.7	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	R$ 25,30	R$ 31,40	R$ 125,60	R$ 31,40	4,00
22.8	Cotação	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	R$ 25,25	R$ 31,34	R$ 62,68	R$ 31,34	2,00
22.9	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	R$ 55,30	R$ 68,63	R$ 343,15	R$ 68,63	5,00
22.10	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$ 37,10	R$ 46,04	R$ 92,08	R$ 46,04	2,00
22.11	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	R$ 24,89	R$ 30,89	R$ 247,12	R$ 30,89	8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
22.12	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	R$ 15,63	R$ 19,40	R$ 77,60	R$ 19,40	4,00								
22.13	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 161,06	R$ 199,89	R$ 199,89	R$ 199,89	1,00								
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 89.319,65**										
23.1	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN	1,00	R$ 3.412,42	R$ 4.235,15	R$ 4.235,15	R$ 4.235,15	1,00								
23.2	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	44,86	R$ 577,04	R$ 716,16	R$ 32.126,94	R$ 716,16	44,86								
23.3	Cotação	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	R$ 577,01	R$ 716,13	R$ 1.281,87	R$ 716,13	1,79								
23.4	Cotação	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	R$ 683,39	R$ 848,16	R$ 22.857,91	R$ 848,16	26,95								
23.5	Cotação	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	R$ 122,75	R$ 152,35	R$ 5.685,70	R$ 152,35	37,32								
23.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,15	R$ 111,46	R$ 138,33	R$ 9.703,85	R$ 138,33	70,15								
23.7	Cotação	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	5,81	R$ 111,46	R$ 138,33	R$ 803,70	R$ 138,33	5,81								
23.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,00	R$ 38,40	R$ 47,66	R$ 4.813,66	R$ 47,66	101,00								
23.9	Cotação	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	R$ 197,57	R$ 245,20	R$ 2.917,88	R$ 245,20	11,90								
23.10	Cotação	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	R$ 620,86	R$ 770,55	R$ 4.892,99	R$ 770,55	6,35								
24			**FECHAMENTO MURO**					**R$ 176.327,41**										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	FRENTES DE OBRA – Número da Frente de Obra: 1 – CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
24.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,20	R$ 46,32	R$ 57,49	R$ 4.035,80	R$ 57,49	70,20								
24.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,54	R$ 59,60	R$ 73,97	R$ 2.628,89	R$ 73,97	35,54								
24.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	196,47	R$ 8,80	R$ 10,92	R$ 2.145,45	R$ 10,92	196,47								
24.4	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,40	R$ 30,56	R$ 37,93	R$ 3.580,59	R$ 37,93	94,40								
24.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,90	R$ 285,39	R$ 354,20	R$ 1.381,38	R$ 354,20	3,90								
24.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	R$ 47,71	R$ 59,21	R$ 4.618,38	R$ 59,21	78,00								
24.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,40	R$ 149,89	R$ 186,03	R$ 8.631,79	R$ 186,03	46,40								
24.8	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,06	R$ 14,27	R$ 17,71	R$ 2.887,79	R$ 17,71	163,06								
24.9	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,11	R$ 12,55	R$ 15,58	R$ 2.276,39	R$ 15,58	146,11								
24.10	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,90	R$ 17,52	R$ 21,74	R$ 889,17	R$ 21,74	40,90								
24.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,72	R$ 778,28	R$ 965,92	R$ 5.525,06	R$ 965,92	5,72								
24.12	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,92	R$ 285,39	R$ 354,20	R$ 2.096,86	R$ 354,20	5,92								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
24.13	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	118,47	R$ 47,71	R$ 59,21	R$ 7.014,61	R$ 59,21	118,47								
24.14	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,82	R$ 73,98	R$ 91,82	R$ 6.869,97	R$ 91,82	74,82								
24.15	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,94	R$ 14,27	R$ 17,71	R$ 3.576,36	R$ 17,71	201,94								
24.16	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,00	R$ 17,52	R$ 21,74	R$ 1.565,28	R$ 21,74	72,00								
24.17	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,61	R$ 742,66	R$ 921,72	R$ 5.170,85	R$ 921,72	5,61								
24.18	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,88	R$ 53,24	R$ 66,08	R$ 4.419,43	R$ 66,08	66,88								
24.19	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,34	R$ 10,50	R$ 13,03	R$ 2.675,58	R$ 13,03	205,34								
24.20	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,03	R$ 14,35	R$ 17,81	R$ 1.639,05	R$ 17,81	92,03								
24.21	Cotação	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,19	R$ 693,14	R$ 860,26	R$ 2.744,23	R$ 860,26	3,19								
24.22	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,34	R$ 75,37	R$ 93,54	R$ 6.298,98	R$ 93,54	67,34								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
										FRENTES DE OBRA								
										Número da Frente de Obra								
24.23	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,70	R$ 11,97	R$ 14,86	R$ 3.012,12	R$ 14,86	202,70								
24.24	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,03	R$ 14,35	R$ 17,81	R$ 1.318,47	R$ 17,81	74,03								
24.25	Cotação	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,49	R$ 694,80	R$ 862,32	R$ 3.009,50	R$ 862,32	3,49								
24.26	Cotação	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	R$ 42,25	R$ 52,44	R$ 4.904,71	R$ 52,44	93,53								
24.27	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,89	R$ 76,30	R$ 94,70	R$ 25.274,48	R$ 94,70	266,89								
24.28	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	129,58	R$ 13,84	R$ 17,18	R$ 2.226,18	R$ 17,18	129,58								
24.29	Cotação	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	R$ 8,15	R$ 10,11	R$ 2.721,61	R$ 10,11	269,20								
24.30	Cotação	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	R$ 8,15	R$ 10,11	R$ 2.721,61	R$ 10,11	269,20								
24.31	Cotação	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	R$ 47,28	R$ 58,68	R$ 15.796,66	R$ 58,68	269,20								
24.32	Cotação	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	R$ 47,28	R$ 58,68	R$ 15.796,66	R$ 58,68	269,20								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA
ESTADO DE MINAS GERAIS
GABINETE DO PREFEITO
Praça Arthur Bernardes, nº 1, Centro, Ervália - MG, CEP 36.555-000

DECON
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVÁLIA/MG**	**GESTOR:**	**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (FNDE)**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2**	**Nº OPERAÇÃO - OGU:**	**979211**
		DATA DA PLANILHA:	**01/09/2026**
LOCAL:	Av. José Batista da Silva, s/nº, Bairro São Geraldo, Ervália/MG (CEP 36.555-000), sob as coordenadas geográficas 20°49'45.53"S e 42°39'41.59"O	**DATA-BASE:**	**janeiro,2026**
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG COMPOSIÇÕES E INSUMOS- JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			**BDI** **24,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA C/BDI	1 CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 FNDE	2	3	4	5	6	7	8	9
24.33	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	85,08	R$ 43,49	R$ 53,98	R$ 4.592,62	R$ 53,98	85,08								
24.34	Cotação	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	R$ 18,38	R$ 22,81	R$ 6.140,45	R$ 22,81	269,20								
24.35	Cotação	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	R$ 18,38	R$ 22,81	R$ 6.140,45	R$ 22,81	269,20								
25			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 35.288,77**										
25.1	Cotação	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	R$ 17,41	R$ 21,61	R$ 20.786,01	R$ 21,61	961,87								
25.2	Cotação	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	961,87	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 11.580,91	R$ 12,04	961,87								
25.3	Cotação	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	R$ 2.354,24	R$ 2.921,85	R$ 2.921,85	R$ 2.921,85	1,00								

FRENTES DE OBRA

Número da Frente de Obra

Ervália, 30 de agosto de 202

Documento assinado digitalmente
gov.br
NAIRA GAUDERETO LAURINDO
Data: 01/09/2026 23:28:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Naíra Gaudereto Laurindo
ENGENHEIRA CIVIL - ART MG20265019982
CREA MG 343.982

JOSÉ MAURO GODINHO
Prefeito Municipal