

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 – FNDE/MEC
Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.			ITENS FINANCEIÁVEIS	TOTAL ITENS FINANCEIÁVEIS			R\$ 2.994.082,79		R\$ 3.742.686,21
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	Subtotal:			R\$ 429.581,24		R\$ 536.977,47
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R\$ 474,60	R\$ 4.746,00	R\$ 593,25	R\$ 5.932,50
1.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	R\$ 97,55	R\$ 9.657,45	R\$ 121,94	R\$ 12.072,06
1.1.3.	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_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.134,34	R\$ 2.134,34	R\$ 2.667,93	R\$ 2.667,93
1.1.4.	FNDE	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.180,48	R\$ 3.180,48	R\$ 3.975,60	R\$ 3.975,60
1.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	R\$ 77,78	R\$ 9.938,73	R\$ 97,23	R\$ 12.424,05
1.1.6.	FNDE	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 1.108,48	R\$ 8.867,84	R\$ 1.385,60	R\$ 11.084,80
1.1.7.	FNDE	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 910,83	R\$ 7.286,64	R\$ 1.138,54	R\$ 9.108,32
1.1.8.	FNDE	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 1.334,35	R\$ 10.674,80	R\$ 1.667,94	R\$ 13.343,52
1.1.9.	FNDE	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	R\$ 373.094,96	R\$ 373.094,96	R\$ 466.368,70	R\$ 466.368,69
1.2.			EDIFICAÇÃO (MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES)	Subtotal:			R\$ 48.939,72		R\$ 61.172,90
1.2.1.	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	1575,00	R\$ 0,73	R\$ 1.149,75	R\$ 0,91	R\$ 1.433,25
1.2.2.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	R\$ 72,99	R\$ 11.564,54	R\$ 91,24	R\$ 14.466,07
1.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	R\$ 130,46	R\$ 32.690,67	R\$ 163,08	R\$ 40.864,59
1.2.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	107,09	R\$ 4,26	R\$ 456,20	R\$ 5,33	R\$ 570,79
1.2.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,86	R\$ 14,60	R\$ 3.078,56	R\$ 18,25	R\$ 3.848,20
1.3.			MURETA ABRIGO DE GÁS (MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES)	Subtotal:			R\$ 2.269,30		R\$ 2.836,77
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	R\$ 130,46	R\$ 2.045,61	R\$ 163,08	R\$ 2.557,09
1.3.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	R\$ 4,26	R\$ 56,96	R\$ 5,33	R\$ 71,26
1.3.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	R\$ 14,60	R\$ 166,73	R\$ 18,25	R\$ 208,42
1.4.			CASTELO D'ÁGUA (MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES)	Subtotal:			R\$ 514,76		R\$ 643,49
1.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	R\$ 130,46	R\$ 476,18	R\$ 163,08	R\$ 595,24
1.4.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	R\$ 4,26	R\$ 20,62	R\$ 5,33	R\$ 25,80
1.4.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	R\$ 14,60	R\$ 17,96	R\$ 18,25	R\$ 22,45
1.5.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS (FUNDAÇÕES)	Subtotal:			R\$ 39.902,04		R\$ 49.881,11
1.5.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,65	R\$ 40,72	R\$ 1.899,59	R\$ 50,90	R\$ 2.374,49
1.5.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=29 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,71	R\$ 92,64	R\$ 12.201,61	R\$ 115,80	R\$ 15.252,02
1.5.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	317,20	R\$ 16,10	R\$ 5.106,92	R\$ 20,13	R\$ 6.385,24
1.5.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,25	R\$ 14,43	R\$ 595,24	R\$ 18,04	R\$ 744,15
1.5.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366,94	R\$ 12,63	R\$ 4.634,45	R\$ 15,79	R\$ 5.793,98
1.5.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,00	R\$ 10,59	R\$ 2.382,75	R\$ 13,24	R\$ 2.979,00
1.5.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,38	R\$ 18,11	R\$ 2.433,62	R\$ 22,64	R\$ 3.042,36
1.5.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,55	R\$ 684,75	R\$ 10.647,86	R\$ 855,94	R\$ 13.309,87
1.6.			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME (FUNDAÇÕES)	Subtotal:			R\$ 72.912,72		R\$ 91.144,71
1.6.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	R\$ 40,72	R\$ 2.461,12	R\$ 50,90	R\$ 3.076,40
1.6.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	R\$ 814,46	R\$ 3.168,25	R\$ 1.018,08	R\$ 3.960,33
1.6.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	R\$ 92,64	R\$ 32.382,31	R\$ 115,80	R\$ 40.477,60
1.6.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	R\$ 14,43	R\$ 9.525,24	R\$ 18,04	R\$ 11.908,20
1.6.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	R\$ 12,63	R\$ 1.434,77	R\$ 15,79	R\$ 1.793,74
1.6.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	R\$ 10,59	R\$ 279,68	R\$ 13,24	R\$ 349,67
1.6.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	R\$ 22,34	R\$ 7.973,37	R\$ 27,93	R\$ 9.988,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 – FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.6.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	R\$ 648,80	R\$ 15.687,98	R\$ 811,00	R\$ 19.609,98
1.7.			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA (FUNDAÇÕES)			Subtotal: R\$ 7.620,15		Subtotal: R\$ 9.525,73	
1.7.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	35,00	R\$ 60,17	R\$ 2.105,95	R\$ 75,21	R\$ 2.632,35
1.7.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	R\$ 23,77	R\$ 118,85	R\$ 29,71	R\$ 148,55
1.7.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	R\$ 40,72	R\$ 197,08	R\$ 50,90	R\$ 246,36
1.7.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	R\$ 148,47	R\$ 653,27	R\$ 185,59	R\$ 816,60
1.7.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	R\$ 14,31	R\$ 1.668,69	R\$ 17,89	R\$ 2.086,15
1.7.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	R\$ 10,59	R\$ 887,23	R\$ 13,24	R\$ 1.109,25
1.7.7.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	R\$ 9,14	R\$ 126,77	R\$ 11,43	R\$ 158,53
1.7.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	R\$ 22,34	R\$ 292,21	R\$ 27,93	R\$ 365,32
1.7.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,42	R\$ 648,80	R\$ 1.570,10	R\$ 811,00	R\$ 1.962,62
1.8.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS (FUNDAÇÕES)			Subtotal: R\$ 2.433,91		Subtotal: R\$ 3.042,36	
1.8.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	17,50	R\$ 60,17	R\$ 1.052,98	R\$ 75,21	R\$ 1.316,18
1.8.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	R\$ 40,72	R\$ 50,90	R\$ 50,90	R\$ 63,43
1.8.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	R\$ 148,47	R\$ 742,35	R\$ 185,59	R\$ 927,95
1.8.4.	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	R\$ 17,56	R\$ 178,94	R\$ 21,95	R\$ 223,67
1.8.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	R\$ 648,80	R\$ 408,74	R\$ 811,00	R\$ 510,93
1.9.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME (FUNDAÇÕES)			Subtotal: R\$ 9.125,39		Subtotal: R\$ 11.407,06	
1.9.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	R\$ 40,72	R\$ 539,54	R\$ 50,90	R\$ 674,43
1.9.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,97	R\$ 111,39	R\$ 5.009,21	R\$ 139,24	R\$ 6.261,62
1.9.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	R\$ 14,43	R\$ 1.215,01	R\$ 18,04	R\$ 1.518,97
1.9.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,64	R\$ 648,80	R\$ 2.361,63	R\$ 811,00	R\$ 2.952,04
1.10.			CONCRETO ARMADO - PILARES (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 48.496,76		Subtotal: R\$ 60.621,60	
1.10.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	R\$ 58,90	R\$ 19.633,73	R\$ 73,63	R\$ 24.543,82
1.10.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	R\$ 10,37	R\$ 8.703,85	R\$ 12,96	R\$ 10.877,72
1.10.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	R\$ 8,56	R\$ 2.678,25	R\$ 10,70	R\$ 3.347,82
1.10.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,22	R\$ 14,59	R\$ 6.568,71	R\$ 18,24	R\$ 7.011,01
1.10.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	R\$ 597,93	R\$ 10.912,22	R\$ 747,41	R\$ 13.640,23
1.11.			CONCRETO ARMADO - VIGAS (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 48.385,57		Subtotal: R\$ 60.486,25	
1.11.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	R\$ 58,90	R\$ 20.267,49	R\$ 73,63	R\$ 25.336,08
1.11.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	R\$ 11,87	R\$ 8.023,05	R\$ 14,84	R\$ 10.030,50
1.11.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	R\$ 10,37	R\$ 99,97	R\$ 12,96	R\$ 124,93
1.11.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	R\$ 14,59	R\$ 5.329,87	R\$ 18,24	R\$ 6.663,25
1.11.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	R\$ 597,36	R\$ 14.665,19	R\$ 746,70	R\$ 18.331,49
1.12.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 3.597,00		Subtotal: R\$ 4.496,87	
1.12.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	124,12	R\$ 28,98	R\$ 3.597,00	R\$ 36,23	R\$ 4.496,87
1.13.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 2.235,26		Subtotal: R\$ 2.794,30	
1.13.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	R\$ 58,90	R\$ 1.060,20	R\$ 73,63	R\$ 1.325,34
1.13.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	R\$ 11,87	R\$ 521,33	R\$ 14,84	R\$ 651,77
1.13.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	R\$ 14,59	R\$ 199,30	R\$ 18,24	R\$ 249,16
1.13.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	R\$ 597,93	R\$ 454,43	R\$ 747,41	R\$ 568,03
1.14.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 2.838,29		Subtotal: R\$ 3.548,01	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.14.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	R\$ 58,90	R\$ 1.133,24	R\$ 73,63	R\$ 1.416,64
1.14.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	R\$ 13,11	R\$ 200,06	R\$ 16,39	R\$ 250,11
1.14.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	R\$ 11,87	R\$ 230,87	R\$ 14,84	R\$ 288,64
1.14.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	R\$ 10,37	R\$ 290,46	R\$ 12,96	R\$ 363,01
1.14.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	R\$ 14,59	R\$ 248,91	R\$ 18,24	R\$ 311,17
1.14.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	R\$ 597,36	R\$ 734,75	R\$ 746,70	R\$ 918,44
1.15.			ESTRUTURA METÁLICA (SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 121.651,04		Subtotal: R\$ 152.088,03	
1.15.1.	FNDE	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9693,31	R\$ 12,55	R\$ 121.651,04	R\$ 15,69	R\$ 152.088,03
1.16.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM (PISO DE CONCRETO, SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 51.241,01		Subtotal: R\$ 64.051,12	
1.16.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	783,72	R\$ 4,51	R\$ 3.534,58	R\$ 5,64	R\$ 4.420,18
1.16.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	R\$ 200,84	R\$ 7.870,92	R\$ 251,05	R\$ 9.838,65
1.16.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	R\$ 3,01	R\$ 2.359,00	R\$ 3,76	R\$ 2.946,79
1.16.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	R\$ 683,13	R\$ 37.476,51	R\$ 853,91	R\$ 46.845,50
1.17.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM (PISO DE CONCRETO, SUPERESTRUTURA)			Subtotal: R\$ 16.661,84		Subtotal: R\$ 20.827,25	
1.17.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,80	R\$ 4,51	R\$ 1.149,15	R\$ 5,64	R\$ 1.437,07
1.17.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	R\$ 200,84	R\$ 2.558,70	R\$ 251,05	R\$ 3.198,38
1.17.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	R\$ 3,01	R\$ 766,95	R\$ 3,76	R\$ 958,05
1.17.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,84	R\$ 683,13	R\$ 12.187,04	R\$ 853,91	R\$ 15.233,75
1.18.			ELEMENTOS VAZADOS (SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL)			Subtotal: R\$ 1.545,44		Subtotal: R\$ 1.931,82	
1.18.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	R\$ 253,35	R\$ 1.545,44	R\$ 316,69	R\$ 1.931,82
1.19.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO (SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL)			Subtotal: R\$ 210.855,31		Subtotal: R\$ 263.570,19	
1.19.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,77	R\$ 63,40	R\$ 36.313,62	R\$ 79,25	R\$ 45.392,03
1.19.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1038,00	R\$ 110,53	R\$ 114.730,14	R\$ 138,16	R\$ 143.410,08
1.19.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	R\$ 85,66	R\$ 48.321,66	R\$ 107,08	R\$ 60.404,90
1.19.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	R\$ 153,34	R\$ 1.490,46	R\$ 191,68	R\$ 1.863,12
1.19.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	311,80	R\$ 32,07	R\$ 9.999,43	R\$ 40,09	R\$ 12.500,06
1.20.			ALVENARIA DA MURETA (SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL)			Subtotal: R\$ 5.392,30		Subtotal: R\$ 6.740,69	
1.20.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,95	R\$ 85,66	R\$ 5.392,30	R\$ 107,08	R\$ 6.740,69
1.21.			DIVISÓRIAS (SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL)			Subtotal: R\$ 12.212,31		Subtotal: R\$ 15.265,47	
1.21.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,06	R\$ 985,18	R\$ 7.940,55	R\$ 1.231,48	R\$ 9.925,73
1.21.2.	FNDE	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	R\$ 562,15	R\$ 4.047,48	R\$ 702,69	R\$ 5.059,37
1.21.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	R\$ 62,30	R\$ 224,28	R\$ 77,88	R\$ 280,37
1.22.			PORTAS DE MADEIRA (ESQUADRIAS)			Subtotal: R\$ 40.646,99		Subtotal: R\$ 50.808,72	
1.22.1.	FNDE	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.276,32	R\$ 7.657,92	R\$ 1.595,40	R\$ 9.572,40
1.22.2.	FNDE	FNDE 247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.851,44	R\$ 5.554,32	R\$ 2.314,30	R\$ 6.942,90
1.22.3.	FNDE	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	6,00	R\$ 1.390,17	R\$ 8.341,02	R\$ 1.737,71	R\$ 10.426,26
1.22.4.	FNDE	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.390,17	R\$ 4.170,51	R\$ 1.737,71	R\$ 5.213,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 – FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.22.5.	FNDE	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 1.851,44	R\$ 9.257,20	R\$ 2.314,30	R\$ 11.571,50
1.22.6.	FNDE	FNDE 432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	R\$ 1.287,40	R\$ 5.149,60	R\$ 1.609,25	R\$ 6.437,00
1.22.7.	FNDE	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	R\$ 286,90	R\$ 516,42	R\$ 358,63	R\$ 645,53
1.23.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS (ESQUADRIAS)			Subtotal:	R\$ 5.315,60	Subtotal:	R\$ 6.644,52
1.23.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 87,96	R\$ 351,84	R\$ 109,95	R\$ 439,80
1.23.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 328,95	R\$ 2.631,60	R\$ 411,19	R\$ 3.289,52
1.23.3.	FNDE	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	R\$ 182,20	R\$ 2.332,16	R\$ 227,75	R\$ 2.915,20
1.24.			PORTAS EM ALUMÍNIO (ESQUADRIAS)			Subtotal:	R\$ 47.552,21	Subtotal:	R\$ 59.440,05
1.24.1.	FNDE	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\$ 898,81	R\$ 898,81	R\$ 1.123,51	R\$ 1.123,51
1.24.2.	FNDE	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	1,68	R\$ 695,28	R\$ 1.168,07	R\$ 869,10	R\$ 1.460,09
1.24.3.	FNDE	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\$ 695,28	R\$ 2.336,14	R\$ 869,10	R\$ 2.920,18
1.24.4.	FNDE	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	R\$ 499,89	R\$ 41.730,82	R\$ 624,86	R\$ 51.980,00
1.24.5.	FNDE	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	R\$ 695,28	R\$ 1.418,37	R\$ 869,10	R\$ 1.772,97
1.25.			JANELAS EM ALUMÍNIO (ESQUADRIAS)			Subtotal:	R\$ 49.964,85	Subtotal:	R\$ 62.456,22
1.25.1.	FNDE	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\$ 701,75	R\$ 617,54	R\$ 877,19	R\$ 771,93
1.25.2.	FNDE	FNDE 438	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\$ 701,75	R\$ 1.508,76	R\$ 877,19	R\$ 1.885,96
1.25.3.	FNDE	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	R\$ 742,21	R\$ 1.194,96	R\$ 927,76	R\$ 1.493,69
1.25.4.	FNDE	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R\$ 701,75	R\$ 1.915,78	R\$ 877,19	R\$ 2.394,73
1.25.5.	FNDE	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	R\$ 742,21	R\$ 1.603,17	R\$ 927,76	R\$ 2.003,96
1.25.6.	FNDE	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 701,75	R\$ 736,84	R\$ 877,19	R\$ 921,05
1.25.7.	FNDE	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$ 701,75	R\$ 8.842,05	R\$ 877,19	R\$ 11.596,59
1.25.8.	FNDE	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$ 701,75	R\$ 5.894,70	R\$ 877,19	R\$ 7.368,40
1.25.9.	FNDE	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 701,75	R\$ 4.421,03	R\$ 877,19	R\$ 5.526,30
1.25.10.	FNDE	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 701,75	R\$ 736,84	R\$ 877,19	R\$ 921,05
1.25.11.	FNDE	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 701,75	R\$ 3.684,19	R\$ 877,19	R\$ 4.605,25
1.25.12.	FNDE	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	R\$ 701,75	R\$ 2.947,35	R\$ 877,19	R\$ 3.684,20
1.25.13.	FNDE	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 701,75	R\$ 11.789,40	R\$ 877,19	R\$ 14.736,79
1.25.14.	FNDE	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	R\$ 742,21	R\$ 2.018,81	R\$ 927,76	R\$ 2.523,51
1.25.15.	FNDE	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	R\$ 199,75	R\$ 2.053,43	R\$ 249,69	R\$ 2.566,81
1.26.			PORTAS DE VIDRO (ESQUADRIAS)			Subtotal:	R\$ 1.262,41	Subtotal:	R\$ 1.578,01
1.26.1.	FNDE	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	R\$ 1.262,41	R\$ 1.262,41	R\$ 1.578,01	R\$ 1.578,01
1.27.			ESQUADRIA GERAL (ESQUADRIAS)			Subtotal:	R\$ 153.217,63	Subtotal:	R\$ 191.522,05
1.27.1.	FNDE	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\$ 921,33	R\$ 2.837,70	R\$ 1.151,66	R\$ 3.947,11
1.27.2.	FNDE	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\$ 906,31	R\$ 2.664,55	R\$ 1.132,89	R\$ 3.330,70
1.27.3.	FNDE	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	R\$ 902,89	R\$ 105.421,44	R\$ 1.128,61	R\$ 131.776,50
1.27.4.	FNDE	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	R\$ 311,46	R\$ 22.390,86	R\$ 389,33	R\$ 27.988,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.27.5.	FNDE	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	R\$ 1.203,33	R\$ 7.580,98	R\$ 1.504,16	R\$ 9.476,21
1.27.6.	FNDE	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	R\$ 1.203,33	R\$ 4.813,32	R\$ 1.504,16	R\$ 6.016,64
1.27.7.	FNDE	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	R\$ 1.203,33	R\$ 7.508,78	R\$ 1.504,16	R\$ 9.385,96
1.28.			SISTEMAS DE COBERTURA				Subtotal: R\$ 223.370,53	Subtotal: R\$ 279.216,85	
1.28.1.	FNDE	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESP	M2	850,66	R\$ 214,98	R\$ 182.874,89	R\$ 268,73	R\$ 228.597,86
1.28.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	R\$ 173,60	R\$ 12.004,44	R\$ 217,00	R\$ 15.005,55
1.28.3.	FNDE	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	R\$ 60,72	R\$ 5.683,39	R\$ 75,90	R\$ 7.104,24
1.28.4.	FNDE	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	R\$ 60,72	R\$ 2.774,90	R\$ 75,90	R\$ 3.468,63
1.28.5.	FNDE	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	R\$ 60,72	R\$ 7.687,15	R\$ 75,90	R\$ 9.608,95
1.28.6.	FNDE	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	R\$ 52,85	R\$ 12.345,76	R\$ 66,06	R\$ 15.431,62
1.29.			IMPERMEABILIZAÇÃO				Subtotal: R\$ 25.501,27	Subtotal: R\$ 31.875,30	
1.29.1.	FNDE	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	R\$ 49,09	R\$ 19.342,44	R\$ 61,36	R\$ 24.177,07
1.29.2.	FNDE	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	R\$ 49,09	R\$ 6.158,83	R\$ 61,36	R\$ 7.698,23
1.30.			EDIFICAÇÃO (REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO)				Subtotal: R\$ 269.801,92	Subtotal: R\$ 337.265,84	
1.30.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2569,60	R\$ 5,72	R\$ 14.698,11	R\$ 7,15	R\$ 18.372,64
1.30.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1589,78	R\$ 35,18	R\$ 55.928,46	R\$ 43,98	R\$ 69.918,52
1.30.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	R\$ 44,95	R\$ 44.042,91	R\$ 56,19	R\$ 55.056,09
1.30.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1024,77	R\$ 27,13	R\$ 27.802,01	R\$ 33,91	R\$ 34.749,95
1.30.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	456,39	R\$ 68,22	R\$ 31.134,93	R\$ 85,28	R\$ 38.920,94
1.30.6.	FNDE	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	94,00	R\$ 66,95	R\$ 6.293,30	R\$ 83,69	R\$ 7.866,86
1.30.7.	FNDE	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	4,60	R\$ 66,95	R\$ 307,97	R\$ 83,69	R\$ 384,97
1.30.8.	FNDE	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	9,71	R\$ 66,95	R\$ 650,08	R\$ 83,69	R\$ 812,63
1.30.9.	FNDE	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	4,92	R\$ 66,95	R\$ 329,39	R\$ 83,69	R\$ 411,75
1.30.10.	FNDE	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	R\$ 45,22	R\$ 5.751,98	R\$ 56,53	R\$ 7.190,62
1.30.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	R\$ 80,31	R\$ 35.205,49	R\$ 100,39	R\$ 44.007,96
1.30.12.	FNDE	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	R\$ 183,70	R\$ 47.657,29	R\$ 229,63	R\$ 59.572,91
1.31.			MURETA (REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO)				Subtotal: R\$ 4.968,20	Subtotal: R\$ 6.210,49	
1.31.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	98,05	R\$ 5,72	R\$ 560,85	R\$ 7,15	R\$ 701,06
1.31.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	98,05	R\$ 44,95	R\$ 4.407,35	R\$ 56,19	R\$ 5.509,43
1.32.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA (SISTEMAS DE PISOS)				Subtotal: R\$ 111.167,56	Subtotal: R\$ 138.959,83	
1.32.1.	FNDE	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	R\$ 40,47	R\$ 11.449,77	R\$ 50,59	R\$ 14.312,92
1.32.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	R\$ 48,65	R\$ 18.260,29	R\$ 60,81	R\$ 22.824,43
1.32.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	R\$ 54,48	R\$ 6.835,06	R\$ 68,10	R\$ 8.543,83
1.32.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	42,90	R\$ 58,77	R\$ 2.521,23	R\$ 73,46	R\$ 3.151,43
1.32.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	148,95	R\$ 50,08	R\$ 7.459,42	R\$ 62,60	R\$ 9.324,27
1.32.6.	FNDE	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	R\$ 198,56	R\$ 42.994,20	R\$ 248,20	R\$ 53.742,75
1.32.7.	FNDE	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	R\$ 7,68	R\$ 1.662,95	R\$ 9,60	R\$ 2.078,69
1.32.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	M	68,00	R\$ 11,38	R\$ 773,84	R\$ 14,23	R\$ 967,64
1.32.9.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	R\$ 71,35	R\$ 9.075,72	R\$ 89,19	R\$ 11.344,97
1.32.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	R\$ 131,51	R\$ 7.029,21	R\$ 164,39	R\$ 8.786,05
1.32.11.	FNDE	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	R\$ 131,51	R\$ 230,14	R\$ 164,39	R\$ 287,68
1.32.12.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	37,42	R\$ 76,85	R\$ 2.875,73	R\$ 96,06	R\$ 3.594,57
1.33.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (SISTEMAS DE PISOS)				Subtotal: R\$ 26.731,86	Subtotal: R\$ 33.414,79	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.33.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	R\$ 45,48	R\$ 11.588,30	R\$ 56,85	R\$ 14.485,38
1.33.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	R\$ 108,64	R\$ 3.013,67	R\$ 135,80	R\$ 3.767,09
1.33.3.	FNDE	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	R\$ 257,56	R\$ 1.256,89	R\$ 321,95	R\$ 1.571,12
1.33.4.	FNDE	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	R\$ 257,56	R\$ 1.931,70	R\$ 321,95	R\$ 2.414,63
1.33.5.	FNDE	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	R\$ 111,65	R\$ 2.451,83	R\$ 139,56	R\$ 3.064,74
1.33.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	R\$ 17,92	R\$ 6.179,00	R\$ 22,40	R\$ 7.723,74
1.33.7.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	R\$ 38,52	R\$ 310,47	R\$ 48,15	R\$ 388,09
1.34.			PINTURA EDIFICAÇÃO (PINTURAS E ACABAMENTOS)				Subtotal: R\$ 112.510,63	Subtotal: R\$ 140.639,16	
1.34.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2004,59	R\$ 22,52	R\$ 45.143,37	R\$ 28,15	R\$ 56.429,21
1.34.2.	FNDE	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1902,96	R\$ 15,00	R\$ 28.544,40	R\$ 18,75	R\$ 35.680,49
1.34.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	R\$ 21,17	R\$ 2.667,63	R\$ 26,46	R\$ 3.334,22
1.34.4.	FNDE	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	R\$ 21,17	R\$ 269,28	R\$ 26,46	R\$ 336,57
1.34.5.	FNDE	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	101,63	R\$ 168,73	R\$ 17.148,03	R\$ 210,91	R\$ 21.434,78
1.34.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,16	R\$ 31,59	R\$ 18.737,92	R\$ 39,49	R\$ 23.423,89
1.35.			PINTURA DE FORROS (PINTURAS E ACABAMENTOS)				Subtotal: R\$ 19.883,77	Subtotal: R\$ 24.858,02	
1.35.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 26,91	R\$ 11.909,02	R\$ 33,64	R\$ 14.911,38
1.35.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 18,02	R\$ 7.974,75	R\$ 22,53	R\$ 9.954,64
1.36.			ESTRUTURA METÁLICA (PINTURAS DIVERSOS; PINTURAS E ACABAMENTOS)				Subtotal: R\$ 22.354,50	Subtotal: R\$ 27.946,35	
1.36.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1285,48	R\$ 17,39	R\$ 22.354,50	R\$ 21,74	R\$ 27.946,35
1.37.			MURETA (PINTURAS DIVERSOS; PINTURAS E ACABAMENTOS)				Subtotal: R\$ 3.650,40	Subtotal: R\$ 4.563,24	
1.37.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	R\$ 22,23	R\$ 2.179,65	R\$ 27,79	R\$ 2.724,81
1.37.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	R\$ 15,00	R\$ 1.470,75	R\$ 18,75	R\$ 1.838,43
1.38.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (INSTALAÇÃO HIDRÁULICA)				Subtotal: R\$ 34.641,19	Subtotal: R\$ 43.302,66	
1.38.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	R\$ 13,86	R\$ 382,54	R\$ 17,33	R\$ 478,32
1.38.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	R\$ 31,95	R\$ 5.332,46	R\$ 39,94	R\$ 6.665,99
1.38.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	R\$ 36,09	R\$ 2.925,09	R\$ 45,11	R\$ 3.656,16
1.38.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	R\$ 30,60	R\$ 336,60	R\$ 38,25	R\$ 420,75
1.38.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	R\$ 49,46	R\$ 6.657,32	R\$ 61,83	R\$ 8.322,32
1.38.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	R\$ 67,88	R\$ 3.702,85	R\$ 84,85	R\$ 4.628,57
1.38.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 244,03	R\$ 1.464,18	R\$ 305,04	R\$ 1.830,24
1.38.8.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 340,73	R\$ 681,46	R\$ 425,91	R\$ 1.107,37
1.38.9.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,30	R\$ 29,20	R\$ 9,13	R\$ 36,52
1.38.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 8,53	R\$ 614,16	R\$ 10,66	R\$ 767,52
1.38.11.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 19,99	R\$ 799,60	R\$ 24,99	R\$ 999,60
1.38.12.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 32,14	R\$ 192,84	R\$ 40,18	R\$ 241,08
1.38.13.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 42,52	R\$ 85,04	R\$ 53,15	R\$ 106,30
1.38.14.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 22,11	R\$ 132,66	R\$ 27,64	R\$ 165,84
1.38.15.	FNDE	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 32,96	R\$ 20,60	R\$ 41,20
1.38.16.	FNDE	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92	R\$ 20,60	R\$ 82,40
1.38.17.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 16,90	R\$ 507,00	R\$ 21,13	R\$ 633,90
1.38.18.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,01	R\$ 21,01	R\$ 26,26	R\$ 26,26
1.38.19.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 30,61	R\$ 153,05	R\$ 38,26	R\$ 191,30
1.38.20.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,54	R\$ 22,62	R\$ 9,43	R\$ 28,29
1.38.21.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,27	R\$ 38,54	R\$ 24,09	R\$ 48,18

Proc.: 49802/124
Fls.: 914 Visto: 2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.38.22.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 85,81	R\$ 686,48	R\$ 107,26	R\$ 858,08
1.38.23.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 104,48	R\$ 208,96	R\$ 130,60	R\$ 261,20
1.38.24.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,70	R\$ 42,80	R\$ 13,38	R\$ 53,52
1.38.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,70	R\$ 42,80	R\$ 13,38	R\$ 53,52
1.38.26.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 16,67	R\$ 466,76	R\$ 20,84	R\$ 583,52
1.38.27.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 44,06	R\$ 176,24	R\$ 55,08	R\$ 220,32
1.38.28.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	R\$ 113,43	R\$ 2.949,18	R\$ 141,79	R\$ 3.686,54
1.38.29.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 137,04	R\$ 822,24	R\$ 171,30	R\$ 1.027,80
1.38.30.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R\$ 15,81	R\$ 743,07	R\$ 19,76	R\$ 928,72
1.38.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 15,81	R\$ 189,72	R\$ 19,76	R\$ 237,12
1.38.32.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 17,24	R\$ 293,08	R\$ 21,55	R\$ 366,35
1.38.33.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 25,73	R\$ 360,22	R\$ 32,16	R\$ 450,24
1.38.34.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 84,46	R\$ 591,22	R\$ 105,58	R\$ 739,06
1.38.35.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 109,93	R\$ 439,72	R\$ 137,41	R\$ 549,64
1.38.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 22,52	R\$ 225,20	R\$ 28,15	R\$ 281,50
1.38.37.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 64,53	R\$ 129,06	R\$ 80,66	R\$ 161,32
1.38.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 64,53	R\$ 838,89	R\$ 80,66	R\$ 1.048,58
1.38.39.	FNDE	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,88	R\$ 98,64	R\$ 41,10	R\$ 123,30
1.38.40.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ 32,80	R\$ 252,40
1.38.41.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 24,20	R\$ 217,80	R\$ 30,25	R\$ 272,25
1.38.42.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 244,03	R\$ 732,09	R\$ 305,04	R\$ 915,12
1.39.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS (INSTALAÇÃO HIDRÁULICA)			Subtotal: R\$ 5.122,41		Subtotal: R\$ 6.403,06	
1.39.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 238,32	R\$ 714,96	R\$ 297,90	R\$ 893,70
1.39.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 289,89	R\$ 289,89	R\$ 362,36	R\$ 362,36
1.39.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,81	R\$ 139,62	R\$ 87,26	R\$ 174,52
1.39.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 140,73	R\$ 1.125,84	R\$ 175,91	R\$ 1.407,28
1.39.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	R\$ 79,83	R\$ 2.394,90	R\$ 99,79	R\$ 2.993,70
1.39.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 76,20	R\$ 457,20	R\$ 95,25	R\$ 571,50
1.40.			RESERVATÓRIO 15.000 L (INSTALAÇÃO HIDRÁULICA)			Subtotal: R\$ 42.542,68		Subtotal: R\$ 53.178,35	
1.40.1.	FNDE	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	R\$ 42.542,68	R\$ 42.542,68	R\$ 53.178,35	R\$ 53.178,35
1.41.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC (DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS)			Subtotal: R\$ 12.601,18		Subtotal: R\$ 15.752,94	
1.41.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	R\$ 36,78	R\$ 9.069,95	R\$ 45,98	R\$ 11.338,67
1.41.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 75,64	R\$ 226,92	R\$ 94,55	R\$ 283,65
1.41.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 50,72	R\$ 557,92	R\$ 63,40	R\$ 697,40
1.41.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	R\$ 49,62	R\$ 2.332,14	R\$ 62,03	R\$ 2.915,41
1.41.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 84,40	R\$ 337,60	R\$ 105,50	R\$ 422,00
1.41.6.	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	R\$ 95,81	R\$ 95,81
1.42.			ACESSÓRIOS (DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS)			Subtotal: R\$ 6.020,78		Subtotal: R\$ 7.526,02	
1.42.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 616,42	R\$ 5.547,78	R\$ 770,53	R\$ 6.934,77
1.42.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 43,00	R\$ 473,00	R\$ 53,75	R\$ 591,25
1.43.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES (INSTALAÇÃO SANITÁRIA)			Subtotal: R\$ 40.798,56		Subtotal: R\$ 50.999,09	
1.43.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	149,30	R\$ 48,79	R\$ 7.284,35	R\$ 60,99	R\$ 9.105,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 – FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.43.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	115,30	R\$ 28,39	R\$ 3.273,37	R\$ 35,49	R\$ 4.092,00
1.43.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,10	R\$ 35,03	R\$ 6.063,69	R\$ 43,79	R\$ 7.580,05
1.43.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,55	R\$ 43,37	R\$ 3.016,38	R\$ 54,21	R\$ 3.770,31
1.43.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 13,13	R\$ 420,16	R\$ 16,41	R\$ 525,12
1.43.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 18,24	R\$ 565,44	R\$ 22,80	R\$ 706,80
1.43.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 26,70	R\$ 240,30	R\$ 33,38	R\$ 300,42
1.43.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 31,85	R\$ 191,10	R\$ 39,81	R\$ 238,86
1.43.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 30,95	R\$ 371,40	R\$ 38,69	R\$ 464,28
1.43.10.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 25,65	R\$ 718,20	R\$ 32,06	R\$ 897,68
1.43.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 17,46	R\$ 314,28	R\$ 21,83	R\$ 392,94
1.43.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	106,00	R\$ 12,88	R\$ 1.365,28	R\$ 16,10	R\$ 1.706,60
1.43.13.	FNDE	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00	R\$ 58,93	R\$ 825,02	R\$ 73,66	R\$ 1.031,24
1.43.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 58,93	R\$ 471,44	R\$ 73,66	R\$ 589,28
1.43.15.	FNDE	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 45,39	R\$ 45,39	R\$ 56,74	R\$ 56,74
1.43.16.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 20,32	R\$ 182,88	R\$ 25,40	R\$ 228,60
1.43.17.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,12	R\$ 33,12	R\$ 41,40	R\$ 41,40
1.43.18.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 616,42	R\$ 9.862,72	R\$ 770,53	R\$ 12.328,48
1.43.19.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 110,44	R\$ 2.098,36	R\$ 138,05	R\$ 2.622,95
1.43.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 91,94	R\$ 1.103,28	R\$ 114,93	R\$ 1.379,16
1.43.21.	FNDE	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	R\$ 91,94	R\$ 367,76	R\$ 114,93	R\$ 472,72
1.43.22.	SINAPI	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 27,69	R\$ 359,97	R\$ 34,61	R\$ 449,93
1.43.23.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 57,57	R\$ 57,57	R\$ 71,96	R\$ 71,96
1.43.24.	SINAPI	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 22,01	R\$ 264,12	R\$ 27,51	R\$ 330,12
1.43.25.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 21,68	R\$ 325,20	R\$ 27,10	R\$ 406,50
1.43.26.	SINAPI	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	R\$ 112,52	R\$ 337,56	R\$ 140,65	R\$ 421,95
1.43.27.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 24,57	R\$ 221,13	R\$ 30,71	R\$ 276,39
1.43.28.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 11,76	R\$ 105,84	R\$ 14,70	R\$ 132,30
1.43.29.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 12,53	R\$ 313,25	R\$ 15,66	R\$ 391,50
1.44.			UNIDADE DE TRATAMENTO (INSTALAÇÃO SANITÁRIA)			Subtotal:	R\$ 29.118,64	Subtotal:	R\$ 36.398,31
1.44.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M / VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 12.211,02	R\$ 12.211,02	R\$ 15.263,78	R\$ 15.263,78
1.44.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 8.325,23	R\$ 8.325,23	R\$ 10.406,54	R\$ 10.406,54
1.44.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.582,39	R\$ 8.582,39	R\$ 10.727,99	R\$ 10.727,99
1.45.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS (INSTALAÇÃO SANITÁRIA)			Subtotal:	R\$ 59.720,39	Subtotal:	R\$ 74.650,55
1.45.1.	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\$ 317,60	R\$ 1.270,40	R\$ 397,00	R\$ 1.588,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO - FERRAZ DE VASCONCELOS/SP - FNDE - CRECHE TIPO 2 - FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total
1.45.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 560,94	R\$ 5.048,46	R\$ 701,18	R\$
1.45.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 46,37	R\$ 185,48	R\$ 57,96	R\$
1.45.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 90,25	R\$ 812,25	R\$ 112,81	R\$
1.45.5.	FNDE	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	R\$ 431,17	R\$ 862,34	R\$ 538,96	R\$
1.45.6.	FNDE	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 155,11	R\$ 465,33	R\$ 193,89	R\$
1.45.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 155,36	R\$ 2.019,68	R\$ 194,20	R\$
1.45.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 332,33	R\$ 996,99	R\$ 415,41	R\$
1.45.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 751,76	R\$ 3.758,80	R\$ 939,70	R\$
1.45.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 213,07	R\$ 1.065,35	R\$ 266,34	R\$
1.45.11.	FNDE	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 213,07	R\$ 1.278,42	R\$ 266,34	R\$
1.45.12.	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\$ 232,74	R\$ 232,74	R\$ 290,93	R\$
1.45.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 67,95	R\$ 1.630,80	R\$ 84,94	R\$
1.45.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	R\$ 14,96	R\$ 568,48	R\$ 18,70	R\$
1.45.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 111,44	R\$ 1.002,96	R\$ 139,30	R\$
1.45.16.	FNDE	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 120,93	R\$ 1.934,88	R\$ 151,16	R\$
1.45.17.	FNDE	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 255,49	R\$ 510,98	R\$ 319,36	R\$
1.45.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 48,82	R\$ 341,74	R\$ 61,03	R\$
1.45.19.	FNDE	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 295,30	R\$ 885,90	R\$ 369,13	R\$
1.45.20.	FNDE	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 159,73	R\$ 319,46	R\$ 199,66	R\$
1.45.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 54,83	R\$ 1.370,75	R\$ 68,54	R\$
1.45.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 121,70	R\$ 973,60	R\$ 152,13	R\$
1.45.23.	FNDE	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 328,95	R\$ 2.960,55	R\$ 411,19	R\$
1.45.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 347,95	R\$ 1.739,75	R\$ 434,94	R\$
1.45.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 360,59	R\$ 2.524,13	R\$ 450,74	R\$
1.45.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.090,56	R\$ 1.090,56	R\$ 1.363,20	R\$
1.45.27.	FNDE	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 443,24	R\$ 5.762,12	R\$ 554,05	R\$
1.45.28.	FNDE	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	R\$ 96,09	R\$ 1.633,53	R\$ 120,11	R\$
1.45.29.	FNDE	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	9,00	R\$ 60,28	R\$ 542,52	R\$ 75,35	R\$
1.45.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 73,30	R\$ 1.026,20	R\$ 91,63	R\$
1.45.31.	FNDE	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	R\$ 621,02	R\$ 4.657,65	R\$ 776,28	R\$
1.45.32.	FNDE	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	R\$ 165,68	R\$ 1.656,80	R\$ 207,10	R\$
1.45.33.	FNDE	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	R\$ 66,57	R\$ 7.122,99	R\$ 83,21	R\$
1.45.34.	FNDE	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	R\$ 151,32	R\$ 1.467,80	R\$ 189,15	R\$
1.46.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			Subtotal: R\$ 4.267,44	Subtotal: R\$		
1.46.1.	FNDE	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$ 669,66	R\$ 669,66	R\$ 837,06	R\$
1.46.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,51	R\$ 77,02	R\$ 48,14	R\$
1.46.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	R\$ 45,89	R\$ 2.101,76	R\$ 57,36	R\$
1.46.4.	FNDE	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	R\$ 22,75	R\$
1.46.5.	FNDE	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UN	4,00	R\$ 28,13	R\$ 112,52	R\$ 35,16	R\$
1.46.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 42,44	R\$ 84,88	R\$ 53,05	R\$
1.46.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 50,95	R\$ 203,80	R\$ 63,69	R\$
1.46.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,79	R\$ 56,79	R\$ 70,99	R\$
1.46.9.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 30,09	R\$ 240,72	R\$ 37,61	R\$
1.46.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 61,55	R\$ 123,10	R\$ 76,94	R\$
1.46.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 61,55	R\$ 369,30	R\$ 76,94	R\$
1.46.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 40,77	R\$ 81,54	R\$ 50,96	R\$
1.46.13.	FNDE	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	R\$ 534,00	R\$ 128,16	R\$ 667,50	R\$
1.47.			EXTINTORES (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)			Subtotal: R\$ 3.033,20	Subtotal: R\$		
1.47.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 264,15	R\$ 1.584,90	R\$ 330,19	R\$
1.47.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 724,15	R\$ 1.448,30	R\$ 905,19	R\$

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.48.			HIDRANTES (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)						
			Subtotal:			R\$ 5.978,64		Subtotal:	R\$ 7.473,31
1.48.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.417,46	R\$ 2.417,46	R\$ 3.021,83	R\$ 3.021,83
1.48.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.561,18	R\$ 3.561,18	R\$ 4.451,48	R\$ 4.451,48
1.49.			ACESSÓRIOS (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)						
			Subtotal:			R\$ 17.950,25		Subtotal:	R\$ 22.437,82
1.49.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 238,32	R\$ 1.191,60	R\$ 297,90	R\$ 1.489,50
1.49.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 631,67	R\$ 1.895,01	R\$ 789,59	R\$ 2.368,77
1.49.3.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 192,79	R\$ 192,79	R\$ 240,99	R\$ 240,99
1.49.4.	FNDE	FNDE 332	MOTO BOMBA 5,00 CV - VAZÃO 12,0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.203,09	R\$ 4.203,09	R\$ 5.253,86	R\$ 5.253,86
1.49.5.	FNDE	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	1,00	R\$ 523,60	R\$ 523,60	R\$ 654,50	R\$ 654,50
1.49.6.	FNDE	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	un	1,00	R\$ 3.323,66	R\$ 3.323,66	R\$ 4.154,58	R\$ 4.154,58
1.49.7.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.128,53	R\$ 2.257,06	R\$ 1.410,66	R\$ 2.821,32
1.49.8.	FNDE	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.363,44	R\$ 4.363,44	R\$ 5.454,30	R\$ 5.454,30
1.50.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)						
			Subtotal:			R\$ 9.350,26		Subtotal:	R\$ 11.687,70
1.50.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 134,58	R\$ 942,06	R\$ 168,23	R\$ 1.177,61
1.50.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	R\$ 113,37	R\$ 7.142,31	R\$ 141,71	R\$ 8.927,73
1.50.3.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 145,07	R\$ 145,07	R\$ 181,34	R\$ 181,34
1.50.4.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,19	R\$ 170,38	R\$ 106,49	R\$ 212,98
1.50.5.	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 237,61	R\$ 950,44	R\$ 297,01	R\$ 1.188,04
1.51.			SINALIZAÇÕES (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO)						
			Subtotal:			R\$ 3.016,16		Subtotal:	R\$ 3.770,37
1.51.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	R\$ 20,40	R\$ 734,40	R\$ 25,50	R\$ 918,00
1.51.2.	FNDE	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00	R\$ 51,74	R\$ 1.759,16	R\$ 64,68	R\$ 2.199,12
1.51.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	R\$ 104,52	R\$ 522,60	R\$ 130,65	R\$ 653,25
1.52.			QUADROS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)						
			Subtotal:			R\$ 2.949,89		Subtotal:	R\$ 3.687,37
1.52.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 344,12	R\$ 344,12	R\$ 430,15	R\$ 430,15
1.52.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 469,18	R\$ 938,36	R\$ 586,48	R\$ 1.172,96
1.52.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 491,25	R\$ 1.473,75	R\$ 614,06	R\$ 1.842,18
1.52.4.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 193,66	R\$ 193,66	R\$ 242,08	R\$ 242,08
1.53.			DISJUNTORES (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)						
			Subtotal:			R\$ 12.426,34		Subtotal:	R\$ 15.533,04
1.53.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00	R\$ 12,16	R\$ 693,12	R\$ 15,20	R\$ 866,40
1.53.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,13	R\$ 105,04	R\$ 16,41	R\$ 131,45
1.53.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 14,89	R\$ 59,56	R\$ 18,61	R\$ 74,44
1.53.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 61,21	R\$ 1.101,78	R\$ 76,51	R\$ 1.377,18
1.53.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 65,58	R\$ 262,32	R\$ 81,98	R\$ 327,92
1.53.6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,97	R\$ 71,97	R\$ 89,96	R\$ 89,96
1.53.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,57	R\$ 157,14	R\$ 98,21	R\$ 196,42
1.53.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 109,38	R\$ 218,76	R\$ 136,73	R\$ 273,46
1.53.9.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 172,46	R\$ 1.379,68	R\$ 215,58	R\$ 1.724,64
1.53.10.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.319,54	R\$ 2.639,08	R\$ 1.649,43	R\$ 3.298,86
1.53.11.	FNDE	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	R\$ 154,37	R\$ 154,37	R\$ 192,96	R\$ 192,96
1.53.12.	FNDE	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	5,00	R\$ 282,88	R\$ 1.414,40	R\$ 353,60	R\$ 1.768,00
1.53.13.	FNDE	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	24,00	R\$ 112,42	R\$ 2.698,08	R\$ 140,53	R\$ 3.372,72
1.53.14.	FNDE	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	R\$ 183,88	R\$ 1.471,04	R\$ 229,85	R\$ 1.838,80
1.54.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)						
			Subtotal:			R\$ 31.689,09		Subtotal:	R\$ 39.613,80
1.54.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	408,30	R\$ 22,47	R\$ 9.174,50	R\$ 28,09	R\$ 11.469,15
1.54.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	174,40	R\$ 25,34	R\$ 4.419,30	R\$ 31,68	R\$ 5.524,99
1.54.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	R\$ 19,55	R\$ 6.547,30	R\$ 24,44	R\$ 8.184,96
1.54.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	R\$ 27,73	R\$ 282,85	R\$ 34,66	R\$ 353,53
1.54.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 45,67	R\$ 1.826,80	R\$ 57,09	R\$ 2.283,60
1.54.6.	FNDE	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	R\$ 34,97	R\$ 1.042,11	R\$ 43,71	R\$ 1.302,56
1.54.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 188,33	R\$ 2.071,63	R\$ 235,41	R\$ 2.589,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 – FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total
1.54.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 20,61	R\$ 2.061,00	R\$ 25,76	R\$
1.54.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	R\$ 25,08	R\$ 4.263,60	R\$ 31,35	R\$
1.55.			CABOS E FIOS CONDUTORES (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)				Subtotal: R\$ 155.266,92	Subtotal: R\$	
1.55.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2858,00	R\$ 5,13	R\$ 14.661,54	R\$ 6,41	R\$
1.55.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2309,30	R\$ 7,76	R\$ 17.920,17	R\$ 9,70	R\$
1.55.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2412,10	R\$ 10,74	R\$ 25.905,95	R\$ 13,43	R\$
1.55.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,60	R\$ 18,81	R\$ 2.701,12	R\$ 23,51	R\$
1.55.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,10	R\$ 27,27	R\$ 684,48	R\$ 34,09	R\$
1.55.6.	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	47,90	R\$ 29,47	R\$ 1.411,61	R\$ 36,84	R\$
1.55.7.	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	38,90	R\$ 40,36	R\$ 1.570,00	R\$ 50,45	R\$
1.55.8.	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	191,40	R\$ 58,09	R\$ 11.118,43	R\$ 72,61	R\$
1.55.9.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	187,20	R\$ 80,04	R\$ 14.983,49	R\$ 100,05	R\$
1.55.10.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	167,80	R\$ 133,86	R\$ 22.461,71	R\$ 167,33	R\$
1.55.11.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159,80	R\$ 261,88	R\$ 41.848,42	R\$ 327,35	R\$
1.56.			ELETROCALHAS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)				Subtotal: R\$ 18.126,96	Subtotal: R\$	
1.56.1.	FNDE	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	R\$ 215,51	R\$ 16.206,35	R\$ 269,39	R\$
1.56.2.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	75,20	R\$ 25,54	R\$ 1.920,61	R\$ 31,93	R\$
1.57.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V)				Subtotal: R\$ 39.458,88	Subtotal: R\$	
1.57.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$ 41,25	R\$ 3.918,75	R\$ 51,56	R\$
1.57.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 43,48	R\$ 1.000,04	R\$ 54,35	R\$
1.57.3.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 76,05	R\$ 2.585,70	R\$ 95,06	R\$
1.57.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 144,69	R\$ 60,29	R\$
1.57.5.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 104,94	R\$ 209,88	R\$ 131,18	R\$
1.57.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 79,98	R\$ 79,98	R\$ 99,98	R\$
1.57.7.	FNDE	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	R\$ 16,93	R\$ 169,30	R\$ 21,16	R\$
1.57.8.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 117,12	R\$ 936,96	R\$ 146,40	R\$
1.57.9.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 505,57	R\$ 505,57	R\$ 631,96	R\$
1.57.10.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 392,04	R\$ 1.568,16	R\$ 490,05	R\$
1.57.11.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 49,35	R\$ 444,15	R\$ 61,69	R\$
1.57.12.	FNDE	FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	R\$ 289,46	R\$ 23.446,26	R\$ 361,83	R\$
1.57.13.	FNDE	FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 194,72	R\$ 2.141,92	R\$ 243,40	R\$
1.57.14.	FNDE	FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	UN	8,00	R\$ 288,44	R\$ 2.307,52	R\$ 360,55	R\$
1.58.			DUTOS (INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO)				Subtotal: R\$ 10.751,19	Subtotal: R\$	
1.58.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	R\$ 5,65	R\$ 127,69	R\$ 7,06	R\$
1.58.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$ 8,22	R\$ 1.088,33	R\$ 10,28	R\$
1.58.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	R\$ 28,61	R\$ 483,51	R\$ 36,76	R\$
1.58.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$ 46,15	R\$ 7.148,64	R\$ 57,69	R\$
1.58.5.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 13,79	R\$ 1.903,02	R\$ 17,24	R\$
1.59.			DRENO (INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO)				Subtotal: R\$ 2.661,94	Subtotal: R\$	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1.59.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	R\$ 31,45	R\$ 2.009,66	R\$ 39,31	R\$ 2.511,91
1.59.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 21,61	R\$ 259,32	R\$ 27,01	R\$ 324,12
1.59.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 21,55	R\$ 301,70	R\$ 26,94	R\$ 377,16
1.59.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 30,42	R\$ 91,26	R\$ 38,03	R\$ 114,09
1.60.			ACESSÓRIOS CABEAMENTO (INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO)				Subtotal: R\$ 13.542,36	Subtotal: R\$	16.928,01
1.60.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.389,70	R\$ 4.169,10	R\$ 1.737,13	R\$ 5.211,39
1.60.2.	FNDE	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 3.079,23	R\$ 3.079,23	R\$ 3.849,04	R\$ 3.849,04
1.60.3.	FNDE	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00	R\$ 68,79	R\$ 1.307,01	R\$ 85,99	R\$ 1.633,81
1.60.4.	FNDE	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	un	3,00	R\$ 32,12	R\$ 96,36	R\$ 40,15	R\$ 120,45
1.60.5.	FNDE	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 214,99	R\$ 429,98	R\$ 268,74	R\$ 537,48
1.60.6.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.435,04	R\$ 4.305,12	R\$ 1.793,80	R\$ 5.381,40
1.60.7.	FNDE	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	R\$ 38,89	R\$ 155,56	R\$ 48,61	R\$ 194,44
1.61.			CAIXAS E QUADROS (INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO)				Subtotal: R\$ 1.430,48	Subtotal: R\$	1.788,09
1.61.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0 3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 188,33	R\$ 753,32	R\$ 235,41	R\$ 941,64
1.61.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 25,08	R\$ 677,16	R\$ 31,35	R\$ 846,45
1.62.			DISPOSITIVOS (INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO)				Subtotal: R\$ 1.461,04	Subtotal: R\$	1.800,44
1.62.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	R\$ 52,54	R\$ 998,26	R\$ 65,68	R\$ 1.259,92
1.62.2.	FNDE	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 31,91	R\$ 255,28	R\$ 39,89	R\$ 319,12
1.62.3.	FNDE	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	R\$ 20,75	R\$ 207,50	R\$ 25,94	R\$ 259,40
1.63.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS (INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO)				Subtotal: R\$ 13.849,56	Subtotal: R\$	17.312,70
1.63.1.	FNDE	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	R\$ 164,15	R\$ 8.478,35	R\$ 205,19	R\$ 10.598,06
1.63.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	15,20	R\$ 28,39	R\$ 431,53	R\$ 35,49	R\$ 539,45
1.63.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	112,05	R\$ 23,78	R\$ 2.664,55	R\$ 29,73	R\$ 3.331,25
1.63.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80	R\$ 21,70	R\$ 104,16	R\$ 27,13	R\$ 130,22
1.63.5.	FNDE	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 17,79	R\$ 71,16	R\$ 22,24	R\$ 88,96
1.63.6.	FNDE	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	R\$ 38,04	R\$ 2.099,81	R\$ 47,55	R\$ 2.624,76
1.64.			CABEAMENTO (INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO)				Subtotal: R\$ 6.306,06	Subtotal: R\$	7.881,41
1.64.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	R\$ 9,41	R\$ 5.448,39	R\$ 11,76	R\$ 6.809,04
1.64.2.	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00	R\$ 7,59	R\$ 857,67	R\$ 9,49	R\$ 1.072,37
1.65.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				Subtotal: R\$ 9.424,63	Subtotal: R\$	11.780,81
1.65.1.	FNDE	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	R\$ 118,94	R\$ 475,76	R\$ 148,68	R\$ 594,72
1.65.2.	FNDE	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	R\$ 8.948,87	R\$ 8.948,87	R\$ 11.186,09	R\$ 11.186,09
1.66.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				Subtotal: R\$ 49.467,23	Subtotal: R\$	61.142,22
1.66.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 153,99	R\$ 153,99	R\$ 192,49	R\$ 192,49
1.66.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	R\$ 11,63	R\$ 523,35	R\$ 14,54	R\$ 654,30
1.66.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 29,17	R\$ 320,87	R\$ 36,46	R\$ 401,06
1.66.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 33,40	R\$ 133,60	R\$ 41,75	R\$ 167,00
1.66.5.	FNDE	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	R\$ 400,90	R\$ 400,90	R\$ 501,13	R\$ 501,13
1.66.6.	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	R\$ 34,22	R\$ 1.129,26	R\$ 42,78	R\$ 1.411,74
1.66.7.	FNDE	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 387,95	R\$ 387,95	R\$ 484,94	R\$ 484,94
1.66.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	R\$ 121,60	R\$ 3.183,49	R\$ 152,00	R\$ 3.979,36
1.66.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	R\$ 34,87	R\$ 912,90	R\$ 43,59	R\$ 1.141,18
1.66.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 89,74	R\$ 987,14	R\$ 112,18	R\$ 1.233,98
1.66.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	R\$ 81,49	R\$ 23.387,63	R\$ 101,86	R\$ 29.233,82
1.66.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	R\$ 58,66	R\$ 10.236,17	R\$ 73,33	R\$ 12.796,09
1.66.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 53,69	R\$ 590,59	R\$ 67,11	R\$ 738,21
1.66.14.	FNDE	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	R\$ 20,75	R\$ 5.208,25	R\$ 25,94	R\$ 6.510,94
1.66.15.	FNDE	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 86,87	R\$ 1.911,14	R\$ 108,59	R\$ 2.388,98
1.67.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Subtotal: R\$ 91.190,34	Subtotal: R\$	113.989,05
1.67.1.	FNDE	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.001,49	R\$ 3.001,49	R\$ 3.751,86	R\$ 3.751,86
1.67.2.	FNDE	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	R\$ 825,54	R\$ 35.465,20	R\$ 1.031,93	R\$ 44.331,71
1.67.3.	FNDE	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	R\$ 759,72	R\$ 20.428,87	R\$ 949,65	R\$ 25.536,09
1.67.4.	FNDE	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	R\$ 201,01	R\$ 6.060,45	R\$ 251,26	R\$ 7.575,49
1.67.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	R\$ 171,19	R\$ 13.635,28	R\$ 213,99	R\$ 17.044,30
1.67.6.	SINAPI	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	R\$ 40,86	R\$ 6.047,28	R\$ 51,08	R\$ 7.559,84
1.67.7.	SINAPI	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	R\$ 207,58	R\$ 855,23	R\$ 259,48	R\$ 1.069,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI)
1.67.8.	FNDE	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	R\$ 607,15	R\$ 5.658,64	R\$ 758,94	R\$
1.67.9.	FNDE	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,90	R\$ 23,69	R\$
1.68.			SERVIÇOS FINAIS			Subtotal:	R\$ 3.606,41	Subtotal:	R\$
1.68.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	R\$ 2,98	R\$ 2.657,21	R\$ 3,73	R\$
1.68.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 474,60	R\$ 949,20	R\$ 593,25	R\$
2.			ITENS NÃO FINANCIÁVEIS				R\$ -	TOTAL ITENS NÃO FINANCIÁVEIS:	R\$ 1.6
2.1			CONTRAPARTIDA DEMOLIÇÃO DO PREDIO EXISTENTE				R\$ -	Subtotal:	R\$ 4
2.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1474,25	R\$ 53,27	R\$ 78.533,30	R\$ 66,59	R\$
2.1.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	236,00	R\$ 115,23	R\$ 27.194,28	R\$ 144,04	R\$
2.1.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	442,28	R\$ 247,46	R\$ 109.446,61	R\$ 309,33	R\$ 1
2.1.4	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	352,71	R\$ 131,84	R\$ 46.501,29	R\$ 164,80	R\$
2.1.5	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1310,00	R\$ 6,03	R\$ 7.899,30	R\$ 7,54	R\$
2.1.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18,00	R\$ 155,67	R\$ 2.802,06	R\$ 194,59	R\$
2.1.7	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R\$ 204,11	R\$ 2.449,32	R\$ 255,14	R\$
2.1.8	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2622,86	R\$ 9,61	R\$ 25.205,68	R\$ 12,01	R\$
2.1.9	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26228,60	R\$ 2,82	R\$ 73.964,65	R\$ 3,53	R\$
2.1.10	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,57	R\$ 23,49	R\$ 1.493,26	R\$ 29,36	R\$
2.1.11	SINAPI	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,08	R\$ 12,97	R\$ 338,26	R\$ 16,21	R\$
2.1.12	SIURB-E	20002001	TRADO MANUAL	M	40,00	R\$ 94,33	R\$ 3.773,20	R\$ 117,91	R\$
2.1.13	SIURB-E	20002002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	R\$ 721,52	R\$ 721,52	R\$ 901,90	R\$
2.1.14	SIURB-E	20002003	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	4,00	R\$ 99,64	R\$ 398,56	R\$ 124,55	R\$
2.2			CONTRAPARTIDA DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ARRIMO			Subtotal:	R\$ 89.484,58	Subtotal:	R\$ 1
2.2.1	SINAPI	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1105,60	R\$ 20,25	R\$ 22.388,40	R\$ 25,31	R\$
2.2.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	95,65	R\$ 4,26	R\$ 407,47	R\$ 5,33	R\$
2.2.3	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	544,16	R\$ 68,43	R\$ 37.236,87	R\$ 85,54	R\$
2.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	544,16	R\$ 13,39	R\$ 7.286,30	R\$ 16,74	R\$
2.2.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7860,12	R\$ 2,82	R\$ 22.165,54	R\$ 3,53	R\$
2.3			CONTRAPARTIDA MURO DE ARRIMO EM GABIÃO			Subtotal:	R\$ 368.632,74	Subtotal:	R\$ 4
2.3.1	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	423,23	R\$ 837,18	R\$ 354.319,69	R\$ 1.046,48	R\$ 4
2.3.2	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	81,19	R\$ 99,57	R\$ 8.084,09	R\$ 124,46	R\$
2.3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	81,19	R\$ 7,46	R\$ 605,68	R\$ 9,33	R\$
2.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1136,69	R\$ 2,60	R\$ 2.955,39	R\$ 3,25	R\$
2.3.5	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	224,57	R\$ 11,88	R\$ 2.667,89	R\$ 14,85	R\$
2.4			CONTRAPARTIDA MURO PARA FECHAMENTO				R\$ -		
2.4.1			MURO - VIGAS BALDRAME E BLOCO			Subtotal:	R\$ 41.123,21	Subtotal:	R\$
2.4.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	45,01	R\$ 40,72	R\$ 1.832,81	R\$ 50,90	R\$
2.4.1.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,59	R\$ 111,39	R\$ 12.095,84	R\$ 139,24	R\$
2.4.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1206,56	R\$ 14,43	R\$ 17.410,66	R\$ 18,04	R\$
2.4.1.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,08	R\$ 648,80	R\$ 9.783,90	R\$ 811,00	R\$
2.4.2			CONCRETO ARMADO - MURO - PILARES			Subtotal:	R\$ 12.486,51	Subtotal:	R\$
2.4.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,49	R\$ 58,90	R\$ 2.443,76	R\$ 79,63	R\$

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO –
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP – FNDE – CRECHE TIPO 2 –
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
2.4.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,80	R\$ 11,87	R\$ 5.184,82	R\$ 14,84	R\$ 6.482,11
2.4.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,20	R\$ 14,59	R\$ 1.593,23	R\$ 18,24	R\$ 1.991,81
2.4.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,46	R\$ 597,93	R\$ 3.264,70	R\$ 747,41	R\$ 4.080,86
2.4.3			ALVENARIA DA MURO			Subtotal: R\$ 24.969,89		Subtotal: R\$ 31.213,82	
2.4.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	291,50	R\$ 85,66	R\$ 24.969,89	R\$ 107,08	R\$ 31.213,82
2.4.4			REVESTIMENTO DO MURO			Subtotal: R\$ 25.039,85		Subtotal: R\$ 31.301,27	
2.4.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	583,00	R\$ 5,72	R\$ 3.334,76	R\$ 7,15	R\$ 4.169,45
2.4.4.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	583,00	R\$ 22,23	R\$ 12.960,09	R\$ 27,79	R\$ 16.201,57
2.4.4.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	583,00	R\$ 15,00	R\$ 8.745,00	R\$ 18,75	R\$ 10.931,25
2.4.5			GRADIL			Subtotal: R\$ 47.226,68		Subtotal: R\$ 59.034,11	
2.4.5.1	FNDE	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	151,63	R\$ 311,46	R\$ 47.226,68	R\$ 389,33	R\$ 59.034,11
2.5			CONTRAPARTIDA MURETAS			Subtotal: R\$ 12.894,12		Subtotal: R\$ 16.118,67	
2.5.1			MURETETA - VIGAS BALDRAME E BLOCO			Subtotal: R\$ 12.894,12		Subtotal: R\$ 16.118,67	
2.5.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,56	R\$ 40,72	R\$ 674,32	R\$ 50,90	R\$ 842,90
2.5.1.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,77	R\$ 111,39	R\$ 3.761,64	R\$ 139,24	R\$ 4.702,13
2.5.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,28	R\$ 14,43	R\$ 5.415,29	R\$ 18,04	R\$ 6.819,56
2.5.1.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,69	R\$ 648,80	R\$ 3.042,87	R\$ 811,00	R\$ 3.803,59
2.5.2			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES			Subtotal: R\$ 3.952,92		Subtotal: R\$ 4.941,63	
2.5.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,13	R\$ 58,90	R\$ 773,36	R\$ 73,63	R\$ 966,76
2.5.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,24	R\$ 11,87	R\$ 1.640,91	R\$ 14,84	R\$ 2.051,48
2.5.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,56	R\$ 14,59	R\$ 504,23	R\$ 18,24	R\$ 630,37
2.5.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,73	R\$ 597,93	R\$ 1.034,42	R\$ 747,41	R\$ 1.293,02
2.5.3			ALVENARIA DA MURETA			Subtotal: R\$ 1.418,53		Subtotal: R\$ 1.773,24	
2.5.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,56	R\$ 85,66	R\$ 1.418,53	R\$ 107,08	R\$ 1.773,24
2.5.4			REVESTIMENTO DO MURETA			Subtotal: R\$ 1.422,93		Subtotal: R\$ 1.778,75	
2.5.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,13	R\$ 5,72	R\$ 189,50	R\$ 7,15	R\$ 236,88
2.5.4.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	33,13	R\$ 22,23	R\$ 736,48	R\$ 27,79	R\$ 920,68
2.5.4.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,13	R\$ 15,00	R\$ 496,95	R\$ 18,75	R\$ 621,19
2.5.5			GRADIL			Subtotal: R\$ 25.795,12		Subtotal: R\$ 32.443,31	
2.5.5.1	FNDE	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	82,82	R\$ 311,46	R\$ 25.795,12	R\$ 389,33	R\$ 32.443,31
2.6			CONTRAPARTIDA RAMPA E ESCADA			Subtotal: R\$ 27.320,45		Subtotal: R\$ 34.152,76	
2.6.1			MURETA E MURO DE CONTENÇÃO DA RAMPA E ESCADA - VIGAS BALDRAME E BLOCO			Subtotal: R\$ 27.320,45		Subtotal: R\$ 34.152,76	
2.6.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,67	R\$ 40,72	R\$ 1.045,28	R\$ 50,90	R\$ 1.306,60
2.6.1.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,63	R\$ 111,39	R\$ 8.090,26	R\$ 139,24	R\$ 10.113,00
2.6.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	807,00	R\$ 14,43	R\$ 11.645,01	R\$ 18,04	R\$ 14.558,28
2.6.1.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,08	R\$ 648,80	R\$ 6.539,90	R\$ 811,00	R\$ 8.174,88
2.6.2			CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS - MURETA E MURO DE CONTENÇÃO DA RAMPA E ESCADA			Subtotal: R\$ 41.956,27		Subtotal: R\$ 52.450,57	
2.6.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,44	R\$ 58,90	R\$ 8.213,02	R\$ 73,63	R\$ 10.266,97
2.6.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1467,84	R\$ 11,87	R\$ 17.423,26	R\$ 14,84	R\$ 21.782,75
2.6.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366,96	R\$ 14,59	R\$ 5.353,95	R\$ 18,24	R\$ 6.693,35
2.6.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,34	R\$ 597,93	R\$ 10.966,04	R\$ 747,41	R\$ 13.707,50
2.6.3			ALVENARIA DA MURETA			Subtotal: R\$ 13.900,05		Subtotal: R\$ 17.375,87	
2.6.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	162,27	R\$ 85,66	R\$ 13.900,05	R\$ 107,08	R\$ 17.375,87
2.6.4			REVESTIMENTO DO MURETA			Subtotal: R\$ 13.938,99		Subtotal: R\$ 17.424,56	
2.6.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	324,54	R\$ 5,72	R\$ 1.856,37	R\$ 7,15	R\$ 2.320,46
2.6.4.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	324,54	R\$ 22,23	R\$ 7.214,52	R\$ 27,79	R\$ 9.018,97
2.6.4.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	324,54	R\$ 15,00	R\$ 4.868,10	R\$ 18,75	R\$ 6.085,13
2.6.5			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			Subtotal: R\$ 98.817,62		Subtotal: R\$ 123.523,14	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO -
FERRAZ DE VASCONCELOS/SP - FNDE - CRECHE TIPO 2 -
FNDE/MEC

Data base: SINAPI 06/25; FNDE 06/25; SP OBRAS 198; SIURB JAN/25

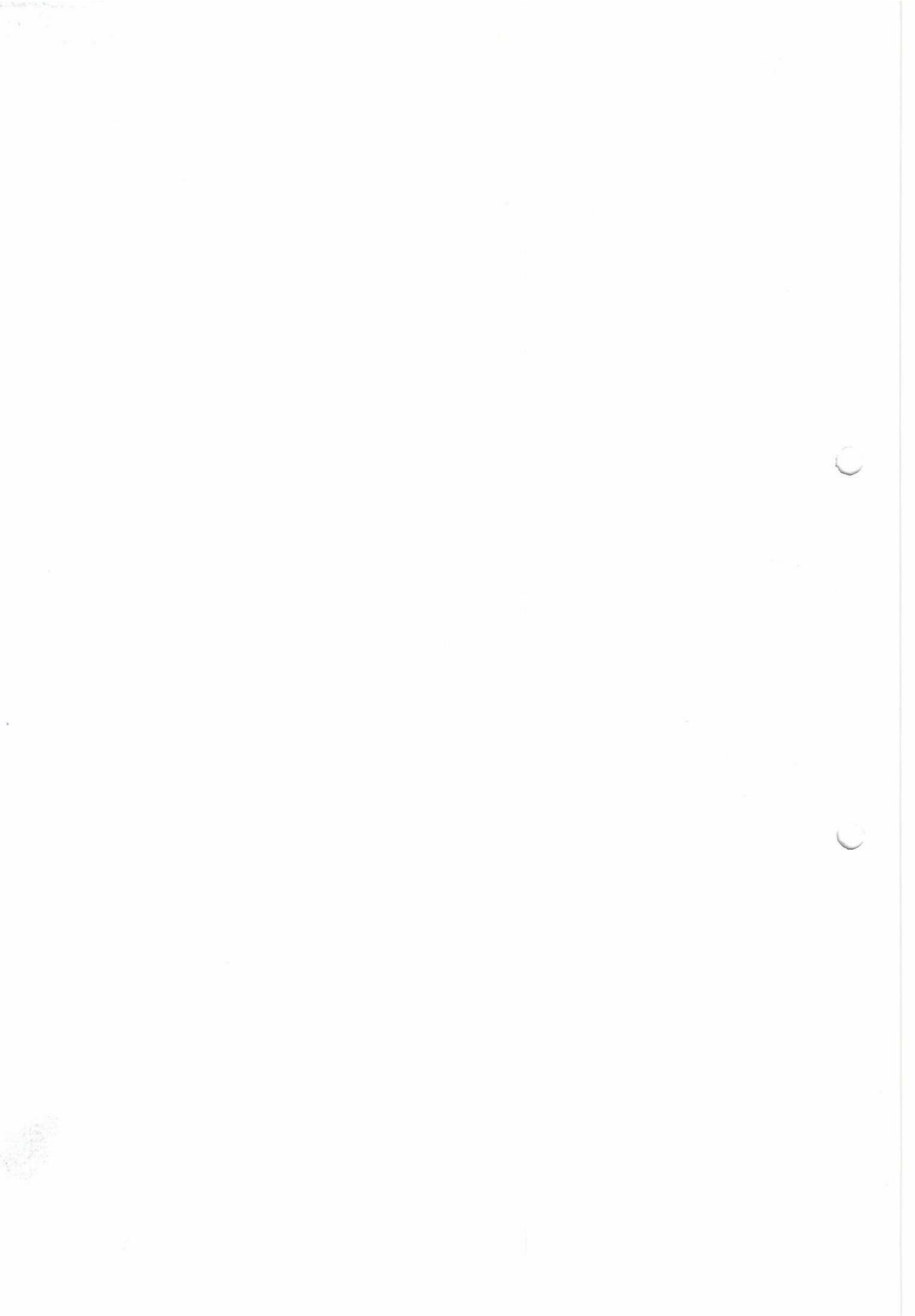
Referência	Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Total (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
2.6.5.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	132,33	R\$ 599,35	R\$ 79.311,99	R\$ 749,19	R\$ 99.140,31
2.6.5.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	159,49	R\$ 122,30	R\$ 19.505,63	R\$ 152,88	R\$ 24.382,83
2.7			CONTRAPARTIDA PORTÕES						
2.7.1			ACESSO LAVANDERIA						
2.7.1.1	FNDE	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 1.203,33	R\$ 2.406,66	R\$ 1.504,16	R\$ 3.008,32
2.7.2			ACESSO À CARGA E DESCARGA.						
2.7.2.1	FNDE	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	R\$ 1.203,33	R\$ 7.508,78	R\$ 1.504,16	R\$ 9.385,96
2.7.3			ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE						
2.7.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,40	R\$ 737,57	R\$ 1.032,60	R\$ 921,96	R\$ 1.290,74
2.8			CONTRAPARTIDA LIXEIRA						
2.8.1			VIGAS BALDRAME E BLOCO						
2.8.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,10	R\$ 40,72	R\$ 44,79	R\$ 50,50	R\$ 55,99
2.8.1.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,33	R\$ 111,39	R\$ 148,15	R\$ 139,24	R\$ 185,19
2.8.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,88	R\$ 14,43	R\$ 214,72	R\$ 18,04	R\$ 268,44
2.8.1.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,18	R\$ 648,80	R\$ 116,78	R\$ 811,00	R\$ 145,98
2.8.2			CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS						
2.8.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,14	R\$ 58,90	R\$ 184,95	R\$ 73,63	R\$ 231,20
2.8.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,12	R\$ 11,87	R\$ 393,13	R\$ 14,84	R\$ 491,50
2.8.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,28	R\$ 14,59	R\$ 120,81	R\$ 18,74	R\$ 151,03
2.8.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,41	R\$ 597,93	R\$ 245,15	R\$ 747,41	R\$ 306,44
2.8.3			ALVENARIA DA MURETA						
2.8.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,80	R\$ 85,66	R\$ 925,13	R\$ 107,08	R\$ 1.156,46
2.8.4			REVESTIMENTO DO MURETA						
2.8.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	21,60	R\$ 5,72	R\$ 123,55	R\$ 7,15	R\$ 154,44
2.8.4.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	21,60	R\$ 22,23	R\$ 480,17	R\$ 27,79	R\$ 600,26
2.8.4.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,80	R\$ 15,00	R\$ 162,00	R\$ 18,75	R\$ 202,50
2.8.4.4	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	10,80	R\$ 50,08	R\$ 540,86	R\$ 62,60	R\$ 676,08
2.8.5			PORTA DE FERRO						
2.8.5.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,40	R\$ 737,57	R\$ 1.770,17	R\$ 921,96	R\$ 2.212,70
2.9			CONTRAPARTIDA PAISAGISMO E CALÇADA						
2.9.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	778,79	R\$ 45,48	R\$ 35.419,37	R\$ 56,85	R\$ 44.274,21
2.9.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	334,47	R\$ 17,92	R\$ 5.993,70	R\$ 22,40	R\$ 7.492,13

TOTAL GERAL: R\$ 5.354.049,89

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)									
REFERENCIA	REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				
1.15.1.	FNDE	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.846,66				
1.19.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	518,00				
1.28.1.	FNDE	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESP	M2	425,33				
2.1.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	221,14				
2.3.1.	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	211,62				

Ferraz de Vasconcelos, 06 de outubro de 2025

Andre Felipe Maia Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923



Nº OPERAÇÃO		Nº TGOV		PROPOSTANTE TOMADOR		APELIDO EMPREENDIMENTO		DESCRICAÇÃO DO LOTE											
1307/836-50/2024		3785/2024		Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos		CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO - FERRAZ DE VASCONCELOS/SP - FNDE - CRECHE TIPO 2 - FNDE/MEC		CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EMEB TOM JOBIM, CDHU / PARQUE DOURADO - FERRAZ DE VASCONCELOS/SP - FNDE - CRECHE TIPO 2 - FNDE/MEC											
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
ITEMS FINANCEIROS																			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.977,47	% Período:																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.977,47	% Período:																
2.	Movimento de Terra para Função	R\$ 64.652,16	% Período:																
2.1.	EDIFICAÇÃO	R\$ 61.172,50	% Período:																
2.2.	MURETA ABRIGO DE GÁS	R\$ 2.836,77	% Período:																
2.3.	CASTELO D'ÁGUA	R\$ 643,49	% Período:																
3.	FUNDAÇÕES	R\$ 166.008,97	% Período:																
3.1.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS	R\$ 49.881,11	% Período:																
3.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALD	R\$ 91.144,71	% Período:																
3.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA	R\$ 9.625,73	% Período:																
3.4.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	R\$ 3.042,36	% Período:																
3.5.	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BA	R\$ 11.407,06	% Período:																
4.	SUPERESTRUTURA	R\$ 368.913,41	% Período:																
4.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES	R\$ 60.621,60	% Período:																
4.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS	R\$ 60.486,25	% Período:																
4.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	R\$ 4.496,87	% Período:																
4.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILA	R\$ 2.794,30	% Período:																
4.5.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS -	R\$ 3.548,01	% Período:																
4.6.	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 152.068,03	% Período:																
4.7.	PISO DE CONCRETO	R\$ 84.878,37	% Período:																
5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 237.500,17	% Período:																
5.1.	ELEMENTOS VAZADOS	R\$ 1.937,82	% Período:																
5.2.	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 263.570,19	% Período:																
5.3.	ALVEIARIA DA MURETA	R\$ 6.740,89	% Período:																
5.4.	DIVISÓRIAS	R\$ 15.265,47	% Período:																
6.	ESQUADRIAS	R\$ 372.449,97	% Período:																
6.1.	CORTES DE MADEIRA	R\$ 372.449,97	% Período:																

Proc.: 49802/24
Ab.: 919/2024

[illegible]

Proc.: 1980021024
 File: 920 Vols: 20

[illegible]

