

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Obra
OBJETO PROPOSTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL AMBROSINA
MARIA DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE CARMOLÂNDIA-TO.

Bancos
SINAPI - 11/2025 -
Tocantins
SBC - 12/2025 - Tocantins
SICRO3 - 07/2025 -
Tocantins
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3,303.90	0.84 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	15.9	66.52	83.81	1,332.57	0.34 %
1.2		Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3	521.52	657.11	1,971.33	0.50 %
	COMPOSI								
2			REMOÇÃO E RETIRADA					16,593.52	4.24 %
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	285.96	3.61	4.54	1,298.25	0.33 %
2.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	285.96	39.06	49.21	14,072.09	3.59 %
2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	77.88	1.90	2.39	186.13	0.05 %
2.4	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16.4	4.66	5.87	96.26	0.02 %
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20.16	9.70	12.22	246.35	0.06 %
2.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16	25.05	31.56	504.96	0.13 %
2.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0.74	0.93	139.50	0.04 %
2.20	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21	1.89	2.38	49.98	0.01 %
3			AMPLIAÇÃO DE SALA PRÉ-ESCOLAR II C					23,401.74	5.97 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16.7	57.44	70.65	1,179.85	0.30 %
3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20.04	1.90	2.39	47.89	0.01 %
3.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56.4	127.14	156.38	8,819.83	2.25 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14.8	11.42	14.38	212.82	0.05 %
3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0.75	623.27	785.32	588.99	0.15 %
3.6	95003	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	27.72	100.17	126.21	3,498.54	0.89 %
3.7	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	7.68	47.92	60.37	463.64	0.12 %
3.8	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.68	59.00	74.34	570.93	0.15 %
3.9	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	27.72	61.99	78.10	2,164.93	0.55 %
3.10	87257	SINAPI	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	27.72	67.42	84.94	2,354.53	0.60 %
3.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2.4	421.64	531.26	1,275.02	0.33 %
3.12	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	464.74	585.57	585.57	0.15 %
3.13	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	161.75	203.80	203.80	0.05 %
3.14	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6	181.54	228.74	1,372.44	0.35 %
3.15	103783	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	31.48	31.48	62.96	0.02 %
4			REFORMAS					206,452.37	52.70 %
4.1			REFORMAS DO ANEXO - PATIO 1					65,231.08	16.65 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.1.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	157.58	59.00	74.34	11,714.49	2.99 %
4.1.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	157.58	61.99	78.10	12,306.99	3.14 %
4.1.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16.4	74.94	94.42	1,548.48	0.40 %
4.1.4	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	37.38	47.09	376.72	0.10 %
4.1.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5.4	714.64	900.44	4,862.37	1.24 %
4.1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	157.58	23.17	29.19	4,599.76	1.17 %
4.1.7	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	157.58	99.60	125.49	19,774.71	5.05 %
4.1.8	10582	ORSE	Encargos Complementares - Azulejista	h	72	3.60	4.53	326.16	0.08 %
4.1.9	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	157.58	44.44	55.99	8,822.90	2.25 %
4.1.10	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15	47.54	59.90	898.50	0.23 %
4.2			COZINHA E DESPENSA					22,093.94	5.64 %
4.2.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	21.42	59.00	74.34	1,592.36	0.41 %
4.2.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	21.42	61.99	78.10	1,672.90	0.43 %
4.2.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	37.38	47.09	188.36	0.05 %
4.2.4	4773	ORSE	Bancada de mármore verde	m²	12.57	444.66	560.27	7,042.59	1.80 %
4.2.5	8764	ORSE	Apoio para tampo de granito ou mármore, em aço inox ø=3", h=90cm	un	20	92.35	92.35	1,847.00	0.47 %
4.2.6	3974	ORSE	Mão de obra de encanador	h	50	27.30	34.39	1,719.50	0.44 %
4.2.7	3973	ORSE	Mão de obra de eletricitista	h	50	27.23	34.30	1,715.00	0.44 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.2.8	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	150	7.95	10.01	1,501.50	0.38 %
4.2.9	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	150	7.95	10.01	1,501.50	0.38 %
4.2.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21.42	23.17	29.19	625.24	0.16 %
4.2.11	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	21.42	99.60	125.49	2,687.99	0.69 %
4.3			BANHEIROS					6,241.68	1.59 %
4.3.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	19.71	59.00	74.34	1,465.24	0.37 %
4.3.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	19.71	61.99	78.10	1,539.35	0.39 %
4.3.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	37.38	47.09	188.36	0.05 %
4.3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19.71	23.17	29.19	575.33	0.15 %
4.3.5	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	19.71	99.60	125.49	2,473.40	0.63 %
4.4			CIRCULAÇÃO II					8,691.47	2.22 %
4.4.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27.84	59.00	74.34	2,069.62	0.53 %
4.4.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	27.84	61.99	78.10	2,174.30	0.56 %
4.4.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	37.38	47.09	141.27	0.04 %
4.4.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27.84	23.17	29.19	812.64	0.21 %
4.4.5	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	27.84	99.60	125.49	3,493.64	0.89 %
4.5			REFORMA DA CRECHE					104,194.20	26.60 %
4.5.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	453.74	571.71	6,860.52	1.75 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.5.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	16	586.89	739.48	11,831.68	3.02 %
4.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1784	14.66	17.88	31,897.92	8.14 %
4.5.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	900	12.03	15.15	13,635.00	3.48 %
4.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1221	14.66	17.88	21,831.48	5.57 %
4.5.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	185	30.11	37.93	7,017.05	1.79 %
4.5.7	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	735	12.01	15.13	11,120.55	2.84 %
5			IMPLANTAÇÃO DE PARQUE					80,858.25	20.64 %
5.1	COTAÇÃO 01	Próprio	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - não incluso frete	UN	1	17,600.00	23,760.00	23,760.00	6.07 %
5.2	COTAÇÃO 02	Próprio	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar, não incluso frete	UN	1	20,295.00	27,398.25	27,398.25	6.99 %
5.3	COTAÇÃO 03	Próprio	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", ludico brinquedos inteligentes ou similar, nao incluso frete	UN	1	3,850.00	5,197.50	5,197.50	1.33 %
5.4	COTAÇÃO 04	Próprio	Brinquedo - brinquedos de mola, variados, ludico brinquedos inteligentes ou similar, nao incluso frete	UN	4	3,190.00	4,306.50	17,226.00	4.40 %
5.5	COTAÇÃO 05	Próprio	Brinquedo - balanço de estrada (com telhado), ludico brinquedos inteligentes ou similar, nao incluso frete	UN	1	5,390.00	7,276.50	7,276.50	1.86 %
6			FACHADA					24,822.00	6.34 %
6.1	COTAÇÃO 06	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM METALON 30/20 COM REVESTIMENTO EM ACM, COM LETRAS CAIXAS DA UNIDADE ESCOLAR E LOGOMARCA (CAIXA 1,50M), NO TAMANHO 6,00X1,20	UN	1	12,800.00	16,128.00	16,128.00	4.12 %
6.2	COTAÇÃO 07	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA LETRAS CAIXAS 4CM , NO TAMANHO 4,00X0,80MT	UN	1	6,900.00	8,694.00	8,694.00	2.22 %
7			ORNAMENTAÇÃO					2,977.32	0.76 %
7.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	6	312.28	393.47	2,360.82	0.60 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	6	81.55	102.75	616.50	0.16 %
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					33,338.47	8.51 %
8.1	COMP. 08	Próprio	ALOJAMENTO, TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO	MÊS	1.8	2,575.98	3,245.73	5,842.31	1.49 %
8.2	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.8	5,015.65	6,319.71	11,375.47	2.90 %
8.3	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0.45	28,431.57	35,823.77	16,120.69	4.12 %

Total sem BDI

308,651.03

Total do BDI

83,096.54

Total Geral

391,747.57

HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA:324168/D-TO