

SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 85.434,54
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	5,00	R\$ 463,77	R\$ 585,46	R\$ 2.927,30
1.2	CANT-01	Composição	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 2.553,44	R\$ 3.223,46	R\$ 3.223,46
1.3	CANT-02	Composição	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 3.035,08	R\$ 3.831,48	R\$ 3.831,48
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	83,49	R\$ 91,86	R\$ 115,96	R\$ 9.681,50
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	R\$ 65,66	R\$ 82,89	R\$ 13.262,40
1.6	CANT-012	Composição	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	76,00	R\$ 547,29	R\$ 690,90	R\$ 52.508,40
2			LIMPEZA / TERRAPLANAGEM					R\$ 272.117,29
2.1			LIMPEZA					R\$ 62.570,79
2.1.1	98525	SINAPI	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	5912,92	R\$ 0,64	R\$ 0,81	R\$ 4.789,47
2.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 126,33	R\$ 159,48	R\$ 797,40
2.1.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 72,31	R\$ 91,28	R\$ 456,40
2.1.4	100983	SINAPI	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	1478,23	R\$ 8,98	R\$ 11,34	R\$ 16.763,13
2.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14782,30	R\$ 2,13	R\$ 2,69	R\$ 39.764,39
2.2			TERRAPLANAGEM					R\$ 209.546,50



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	5912,92	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 4.198,17
2.2.2	MOVT-04	Composição	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 15 KM	M3	1592,78	R\$ 88,39	R\$ 111,58	R\$ 177.722,39
2.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1592,78	R\$ 12,61	R\$ 15,92	R\$ 25.357,06
2.2.4	SERT-01	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	M2	1189,00	R\$ 1,28	R\$ 1,62	R\$ 1.926,18
2.2.5	SEDI-01	Composição	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$ 15.000,00	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 342,70	R\$ 342,70
3			BLOCO DE SALAS DE AULA					R\$ 3.404.438,74
3.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 317.854,33
3.1.1			SAPATAS					R\$ 173.776,08
3.1.1.1			ESCAVAÇÃO/REATERRO					R\$ 41.748,49
3.1.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	262,90	R\$ 94,79	R\$ 119,66	R\$ 31.458,61
3.1.1.1.2	SERP-09	Composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MECANIZADA DE TERRENO	M2	169,61	R\$ 13,93	R\$ 17,59	R\$ 2.983,44
3.1.1.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	223,37	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 7.306,44
3.1.1.2			FORMAS					R\$ 39.588,14
3.1.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	226,05	R\$ 138,73	R\$ 175,13	R\$ 39.588,14
3.1.1.3			ARMAÇÃO					R\$ 36.091,92
3.1.1.3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,45	R\$ 19,17	R\$ 24,20	R\$ 5.117,09
3.1.1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	962,18	R\$ 15,01	R\$ 18,95	R\$ 18.233,31



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.1.1.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	506,73	R\$ 12,99	R\$ 16,40	R\$ 8.310,37
3.1.1.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,63	R\$ 9,87	R\$ 12,46	R\$ 4.431,15
3.1.1.4			CONCRETAGEM					R\$ 56.347,53
3.1.1.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	169,61	R\$ 44,20	R\$ 55,80	R\$ 9.464,24
3.1.1.4.2	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	41,63	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 31.149,23
3.1.1.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	41,63	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 15.734,06
3.1.2			VIGAS BALDRAME					R\$ 107.513,03
3.1.2.1			ESCAVAÇÃO/REATERRO					R\$ 4.842,95
3.1.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,75	R\$ 104,27	R\$ 131,63	R\$ 1.941,54
3.1.2.1.2	SERP-09	Composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MECANIZADA DE TERRENO	M2	144,51	R\$ 13,93	R\$ 17,59	R\$ 2.541,93
3.1.2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,99	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 359,48
3.1.2.2			FORMAS					R\$ 30.924,63
3.1.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	335,19	R\$ 73,08	R\$ 92,26	R\$ 30.924,63
3.1.2.3			ARMAÇÃO					R\$ 29.180,22
3.1.2.3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	380,36	R\$ 19,17	R\$ 24,20	R\$ 9.204,71
3.1.2.3.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,09	R\$ 14,44	R\$ 18,23	R\$ 19,87
3.1.2.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	320,18	R\$ 15,01	R\$ 18,95	R\$ 6.067,41



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T U R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.1.2.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	568,91	R\$ 12,99	R\$ 16,40	R\$ 9.330,12
3.1.2.3.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	365,82	R\$ 9,87	R\$ 12,46	R\$ 4.558,11
3.1.2.4			CONCRETAGEM					R\$ 35.792,85
3.1.2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	144,51	R\$ 41,13	R\$ 51,92	R\$ 7.502,96
3.1.2.4.2	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	25,12	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 18.795,78
3.1.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,12	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 9.494,11
3.1.2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.772,38
3.1.2.5.1	IMPE-01	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	400,97	R\$ 13,38	R\$ 16,89	R\$ 6.772,38
3.1.3			ATERRO INTERNO					R\$ 36.565,22
3.1.3.1	MOVT-01	Composição	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	278,38	R\$ 104,05	R\$ 131,35	R\$ 36.565,22
3.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 463.274,03
3.2.1			PILARES					R\$ 72.409,44
3.2.1.1			FORMAS					R\$ 29.019,67
3.2.1.1.1	92443	SINAPI	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	325,69	R\$ 54,04	R\$ 68,22	R\$ 22.218,57
3.2.1.1.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	34,68	R\$ 155,35	R\$ 196,11	R\$ 6.801,10
3.2.1.2			ARMAÇÃO					R\$ 22.498,95



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T U R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.2.1.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	437,45	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 7.252,92
3.2.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	866,82	R\$ 9,91	R\$ 12,51	R\$ 10.843,92
3.2.1.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,45	R\$ 8,29	R\$ 10,47	R\$ 4.402,11
3.2.1.3			CONCRETAGEM					R\$ 20.890,82
3.2.1.3.1	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	18,55	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 13.879,85
3.2.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,55	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 7.010,97
3.2.2			VIGAS					R\$ 146.516,73
3.2.2.1			FORMAS					R\$ 69.157,26
3.2.2.1.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	557,54	R\$ 98,26	R\$ 124,04	R\$ 69.157,26
3.2.2.2			ARMAÇÃO					R\$ 36.498,54
3.2.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	660,73	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 10.954,91
3.2.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,73	R\$ 12,12	R\$ 15,30	R\$ 41,77
3.2.2.2.3	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	741,27	R\$ 11,22	R\$ 14,16	R\$ 10.496,38
3.2.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	622,91	R\$ 9,91	R\$ 12,51	R\$ 7.792,60



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.2.2.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	688,91	R\$ 8,29	R\$ 10,47	R\$ 7.212,88
3.2.2.3			CONCRETAGEM					R\$ 40.860,93
3.2.2.3.1	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	5,58	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 4.175,18
3.2.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,58	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 2.108,96
3.2.2.3.3	FUES-02	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK=25 MPA- INCLUSO BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,55	R\$ 729,42	R\$ 920,82	R\$ 34.576,79
3.2.3			LAJE					R\$ 244.347,86
3.2.3.1			LAJE TRELIÇADA					R\$ 235.369,30
3.2.3.1.1			ARMAÇÃO					R\$ 33.167,96
3.2.3.1.1.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,64	R\$ 12,59	R\$ 15,89	R\$ 2.504,90
3.2.3.1.1.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	782,91	R\$ 11,58	R\$ 14,62	R\$ 11.446,15
3.2.3.1.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,45	R\$ 10,71	R\$ 13,52	R\$ 1.412,17
3.2.3.1.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	629,28	R\$ 9,44	R\$ 11,92	R\$ 7.501,01
3.2.3.1.1.5	FUES-17	Composição	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DE LAJES TRELIÇADAS COM TELA Q-61 - MONTAGEM	M2	796,27	R\$ 10,25	R\$ 12,94	R\$ 10.303,73
3.2.3.1.2			LAJE PRÉ-FABRICADA					R\$ 202.201,34
3.2.3.1.2.1	FUES-06	Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR8 - EXCLUSIVE CONCRETO E ESCORAMENTO	M2	309,50	R\$ 89,64	R\$ 113,16	R\$ 35.023,02
3.2.3.1.2.2	FUES-07	Composição	LAJE TRELIÇADA PRÉ-MOLDADA TR-12, BETA 16, COM EPS - EXCLUSIVE CONCRETO E ESCORAMENTO	M2	110,05	R\$ 104,04	R\$ 131,34	R\$ 14.453,97



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T U R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.2.3.1.2.3	FUES-08	Composição	LAJE TRELIÇADA PRÉ-MOLDADA TR-16, BETA 20, COM EPS - EXCLUSIVE CONCRETO E ESCORAMENTO	M2	376,72	R\$ 130,33	R\$ 164,53	R\$ 61.981,75
3.2.3.1.2.4	ESCO-02	Composição	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO COM PÉ DIREITO ENTRE 1,80 M E 3,20 M - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	796,27	R\$ 35,87	R\$ 45,28	R\$ 36.055,10
3.2.3.1.2.5	FUES-02	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK=25 MPA- INCLUSO BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO	M2	59,39	R\$ 729,42	R\$ 920,82	R\$ 54.687,50
3.2.3.2			LAJE MACIÇA					R\$ 3.323,06
3.2.3.2.1			FORMAS					R\$ 1.801,84
3.2.3.2.1.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,66	R\$ 72,60	R\$ 91,65	R\$ 1.801,84
3.2.3.2.2			ARMAÇÃO					R\$ 758,34
3.2.3.2.2.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,09	R\$ 10,71	R\$ 13,52	R\$ 758,34
3.2.3.2.2.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	R\$ 9,44	R\$ 11,92	R\$ 762,88
3.2.3.2.3			CONCRETAGEM					R\$ 2.338,89
3.2.3.2.3.1	FUES-02	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK=25 MPA- INCLUSO BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,54	R\$ 729,42	R\$ 920,82	R\$ 2.338,89
3.2.3.2.4			ESCORAMENTO					R\$ 815,04
3.2.3.2.4.1	ESCO-02	Composição	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO COM PÉ DIREITO ENTRE 1,80 M E 3,20 M - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	18,00	R\$ 35,87	R\$ 45,28	R\$ 815,04
3.2.3.2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.501,57
3.2.3.2.5.1	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	15,90	R\$ 33,71	R\$ 42,56	R\$ 676,70
3.2.3.2.5.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,00	R\$ 58,55	R\$ 73,91	R\$ 1.699,93



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.2.3.2.5.3	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	19,80	R\$ 5,00	R\$ 6,31	R\$ 124,94
3.3			VEDAÇÕES					R\$ 175.439,81
3.3.1			PAREDES INTERNAS					R\$ 152.857,83
3.3.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1333,11	R\$ 89,57	R\$ 113,07	R\$ 150.734,75
3.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	11,60	R\$ 11,54	R\$ 14,57	R\$ 169,00
3.3.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,22	R\$ 248,86	R\$ 314,16	R\$ 1.954,08
3.3.2			PLATIBANDA					R\$ 19.606,08
3.3.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	227,08	R\$ 68,39	R\$ 86,34	R\$ 19.606,08
3.3.3			ÁREA DE BANHO					R\$ 2.975,90
3.3.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,24	R\$ 68,39	R\$ 86,34	R\$ 2.006,54
3.3.3.2	MOVT-01	Composição	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	7,38	R\$ 104,05	R\$ 131,35	R\$ 969,36
3.4			COBERTURA					R\$ 389.977,42
3.4.1			ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E CALHA METÁLICA					R\$ 120.546,22
3.4.1.1	COBE-08	Composição	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U ENRIJECIDO	KG	4938,07	R\$ 12,82	R\$ 16,18	R\$ 79.897,98
3.4.1.2	COBE-24	Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3,00	R\$ 4.402,31	R\$ 5.557,48	R\$ 16.672,44



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.4.1.3	COBE-25	Composição	CHAPA BASE DE AÇO 140X260 MM (LXC), E=4,75 MM PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSIVE CHUMBADOR E ADESIVO EPOXI	UN	79,00	R\$ 58,87	R\$ 74,32	R\$ 5.871,28
3.4.1.4	COBE-39	Composição	CHAPA BASE DE AÇO 140X260 MM (LXC), E=8,00 MM PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSIVE CHUMBADOR E ADESIVO EPOXI	UN	6,00	R\$ 79,75	R\$ 100,68	R\$ 604,08
3.4.1.5	COBE-27	Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO E = 2,00MM, DESENVOLVIMENTO 110 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,40	R\$ 176,82	R\$ 223,22	R\$ 17.500,44
3.4.2			TELHAMENTO/RUFO/PINGADEIRA					R\$ 269.431,20
3.4.2.1	COBE-01	Composição	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1231,71	R\$ 158,91	R\$ 200,61	R\$ 247.093,34
3.4.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	156,70	R\$ 47,67	R\$ 60,18	R\$ 9.430,20
3.4.2.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	175,70	R\$ 39,65	R\$ 50,05	R\$ 8.793,78
3.4.2.4	COBE-02	Composição	CUMEEIRA EM AÇO GSG 26, LISA PRE-PINTADA TP-40 COM DENTE, 3 - TRAP.	M	33,30	R\$ 97,86	R\$ 123,54	R\$ 4.113,88
3.5			REVESTIMENTO PARA PAREDES E PISOS					R\$ 765.453,84
3.5.1			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 460.582,41
3.5.1.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3527,10	R\$ 7,68	R\$ 9,70	R\$ 34.212,86
3.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2085,21	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 103.468,12
3.5.1.3	87535	SINAPI	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	1441,89	R\$ 35,48	R\$ 44,79	R\$ 64.582,25
3.5.1.4	REVE-44	Composição	REVESTIMENTO ACM PARA FACHADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	26,96	R\$ 845,82	R\$ 1.067,76	R\$ 28.786,82



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.5.1.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	41,34	R\$ 300,61	R\$ 379,49	R\$ 15.688,12
3.5.1.6	REVE-06	Composição	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - INCLUSIVE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	M2	734,05	R\$ 136,44	R\$ 172,24	R\$ 126.432,76
3.5.1.7	REVE-17	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMETNO	M2	666,50	R\$ 103,89	R\$ 131,15	R\$ 87.411,48
3.5.2			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 269.421,49
3.5.2.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1133,99	R\$ 53,72	R\$ 67,82	R\$ 76.907,20
3.5.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1117,96	R\$ 109,34	R\$ 138,03	R\$ 154.312,02
3.5.2.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	137,00	R\$ 180,42	R\$ 227,76	R\$ 31.203,12
3.5.2.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	141,81	R\$ 24,75	R\$ 31,24	R\$ 4.430,15
3.5.2.5	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,03	R\$ 88,18	R\$ 111,32	R\$ 1.784,46
3.5.2.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,07	R\$ 36,41	R\$ 45,96	R\$ 784,54
3.5.3			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 35.449,94
3.5.3.1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	715,60	R\$ 26,90	R\$ 33,96	R\$ 24.301,78
3.5.3.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	141,60	R\$ 16,22	R\$ 20,48	R\$ 2.899,96



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.5.3.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	141,60	R\$ 46,14	R\$ 58,25	R\$ 8.248,20
3.6			ESQUADRIAS					R\$ 251.687,86
3.6.1			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 30.001,00
3.6.1.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	208,50	R\$ 77,57	R\$ 97,92	R\$ 20.416,31
3.6.1.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	130,05	R\$ 58,38	R\$ 73,70	R\$ 9.584,69
3.6.2			PEITORIL					R\$ 25.459,89
3.6.2.1	REVE-38	Composição	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	19,20	R\$ 123,79	R\$ 156,27	R\$ 3.000,39
3.6.2.2	REVE-03	Composição	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	59,89	R\$ 170,88	R\$ 215,72	R\$ 12.919,48
3.6.2.3	REVE-43	Composição	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	39,14	R\$ 176,99	R\$ 223,43	R\$ 8.745,06
3.6.2.4	REVE-04	Composição	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,06	R\$ 305,69	R\$ 385,90	R\$ 794,96
3.6.3			JANELAS					R\$ 106.680,88
3.6.3.1	ESQV-17	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 4,75X2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.253,01	R\$ 6.631,40	R\$ 6.631,40
3.6.3.2	ESQV-18	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 2,90X2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.329,56	R\$ 4.203,24	R\$ 4.203,24
3.6.3.3	ESQV-19	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 2,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 998,49	R\$ 1.260,49	R\$ 6.302,45
3.6.3.4	ESQV-21	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, DUAS FOLHAS, UMA FIXA E UMA MÓVEL, 1,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 696,00	R\$ 878,63	R\$ 3.514,51



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação



Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.6.3.5	ESQV-22	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 2,00X1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.491,93	R\$ 1.883,41	R\$ 3.766,81
3.6.3.6	ESQV-66	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 2,30X1,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 2.156,03	R\$ 2.721,77	R\$ 70.766,01
3.6.3.7	ESQV-24	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, QUATRO FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, 3,00X1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.988,81	R\$ 2.510,67	R\$ 7.532,01
3.6.3.8	ESQV-25	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, DUAS FOLHAS, UMA FIXA E UMA MÓVEL, 1,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 616,21	R\$ 777,90	R\$ 777,90
3.6.3.9	ESQV-67	Composição	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, DUAS FOLHAS, UMA FIXA E UMA MÓVEL, 0,80X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 514,49	R\$ 649,49	R\$ 2.597,96
3.6.3.10	ESQV-41	Composição	PASSA DOCUMENTOS EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, 1,00X0,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 466,25	R\$ 588,59	R\$ 588,59
3.6.4			PORTAS					R\$ 79.071,39
3.6.4.1	ESQV-39	Composição	PORTA EM VIDRO TEMPERADO COM 4 FOLHAS, ESPESSURA DE 10 MM, 3,00X2,10 M, SENDO 2 FIXAS E 2 DE MÓVEIS, INCLUSIVE BANDEIROLA FIXA DE 40 CM	UN	2,00	R\$ 5.295,86	R\$ 6.685,49	R\$ 13.370,99
3.6.4.2	ESQV-54	Composição	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 125 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE BANDEIRA DE 40 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.995,80	R\$ 2.519,50	R\$ 2.519,50
3.6.4.3	ESQV-40	Composição	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.213,13	R\$ 1.531,46	R\$ 15.314,60
3.6.4.4	ESQV-42	Composição	PORTA DE AÇO 80 X 210 CM, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA COM ENRIJECEDORES HORIZONTAIS (CHAPA Nº 18) - INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	21,00	R\$ 969,37	R\$ 1.223,73	R\$ 25.698,34
3.6.4.5	ESQV-68	Composição	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO PNE, 0,90X2,10 M, INCLUINDO INFORMAÇÃO VISUAL, BARRAS DE APOIO E CHAPA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS	UN	4,00	R\$ 1.762,16	R\$ 2.224,55	R\$ 8.898,20
3.6.4.6	ESQV-43	Composição	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.476,62	R\$ 1.864,09	R\$ 7.456,36
3.6.4.7	ESQV-44	Composição	GRADE RIPADA COM DIM. 1,85 X 2,65 MM, COM PORTA INTERNA 0,90 X 2,10M, FEITO COM METALON CHAPA # 18 DIM. 40 X 40 MM.	UN	2,00	R\$ 1.641,45	R\$ 2.072,17	R\$ 4.144,34



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.6.4.8	ESQV-31	Composição	GRADE RIPADA COM DIM. 1,40 X 2,65 MM, COM PORTA INTERNA 0,9 X 2,10M, FEITO COM METALON CHAPA # 18 DIM. 40 X 40MM.	UN	1,00	R\$ 1.322,14	R\$ 1.669,07	R\$ 1.669,06
3.6.5			ESQUADRIAS COM TELA MILIMETRADA					R\$ 10.474,70
3.6.5.1	ESQV-45	Composição	PORTA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM TELA MILÍMETRADA, 0,80X2,10 M, INCLUSIVE MOLA E BORRACHA DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.802,73	R\$ 2.275,77	R\$ 6.827,31
3.6.5.2	ESQV-46	Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA TELA MILIMETRADA	M2	9,40	R\$ 307,37	R\$ 388,02	R\$ 3.647,39
3.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 335.960,31
3.7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 241.723,51
3.7.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 2.406,86
3.7.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,11	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 1.847,19
3.7.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,11	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 559,67
3.7.1.2			TUBOS E CONEXÕES					R\$ 26.362,29
3.7.1.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	345,06	R\$ 13,48	R\$ 17,02	R\$ 5.872,92
3.7.1.2.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,24	R\$ 20,62	R\$ 26,03	R\$ 1.307,74
3.7.1.2.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,71	R\$ 19,39	R\$ 24,48	R\$ 2.269,54
3.7.1.2.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,74	R\$ 31,02	R\$ 39,16	R\$ 851,33
3.7.1.2.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,77	R\$ 50,47	R\$ 63,71	R\$ 2.278,91
3.7.1.2.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 21,17	R\$ 26,73	R\$ 80,20



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.2.7	94713	SINAPI	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	1,00	R\$ 248,61	R\$ 313,85	R\$ 313,86
3.7.1.2.8	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	R\$ 6,56	R\$ 8,28	R\$ 447,13
3.7.1.2.9	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 9,38	R\$ 11,84	R\$ 118,40
3.7.1.2.10	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,59	R\$ 18,42	R\$ 221,04
3.7.1.2.11	89613	SINAPI	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	2,00	R\$ 31,77	R\$ 40,11	R\$ 80,23
3.7.1.2.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,81	R\$ 9,86	R\$ 39,44
3.7.1.2.13	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 13,27	R\$ 16,75	R\$ 150,76
3.7.1.2.14	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 22,02	R\$ 22,03
3.7.1.2.15	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 26,17	R\$ 33,04	R\$ 99,13
3.7.1.2.16	INHI-71	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 42,25	R\$ 42,26
3.7.1.2.17	INHI-153	Composição	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,58	R\$ 10,83	R\$ 10,83
3.7.1.2.18	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	R\$ 9,38	R\$ 11,84	R\$ 1.195,84



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.2.19	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 14,10	R\$ 17,80	R\$ 249,20
3.7.1.2.20	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,17	R\$ 19,15	R\$ 153,20
3.7.1.2.21	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 43,29	R\$ 54,65	R\$ 54,66
3.7.1.2.22	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 108,01	R\$ 136,35	R\$ 681,76
3.7.1.2.23	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,08	R\$ 20,30	R\$ 20,30
3.7.1.2.24	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 7,00	R\$ 8,84	R\$ 185,64
3.7.1.2.25	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,62	R\$ 12,14	R\$ 24,27
3.7.1.2.26	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80
3.7.1.2.27	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 42,19	R\$ 42,20
3.7.1.2.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 14,14	R\$ 17,85	R\$ 714,00
3.7.1.2.29	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,24	R\$ 23,03	R\$ 69,10
3.7.1.2.30	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 31,54	R\$ 39,82	R\$ 358,37
3.7.1.2.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 50,05	R\$ 63,18	R\$ 189,54



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.2.32	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 21,45	R\$ 27,08	R\$ 162,47
3.7.1.2.33	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 21,18	R\$ 26,74	R\$ 427,84
3.7.1.2.34	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 33,64	R\$ 42,47	R\$ 84,94
3.7.1.2.35	INHI-71	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 42,25	R\$ 42,26
3.7.1.2.36	90373	SINAPI	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	61,00	R\$ 13,97	R\$ 17,64	R\$ 1.076,04
3.7.1.2.37	89396	SINAPI	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	18,00	R\$ 21,89	R\$ 27,63	R\$ 497,34
3.7.1.2.38	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 25,85	R\$ 32,63	R\$ 163,16
3.7.1.2.39	95237	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,56	R\$ 32,27	R\$ 32,27
3.7.1.2.40	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160,05	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 1.760,55
3.7.1.2.41	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160,05	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 3.428,27
3.7.1.2.42	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,41	R\$ 9,69	R\$ 12,23	R\$ 127,32
3.7.1.2.43	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,41	R\$ 25,51	R\$ 32,20	R\$ 335,20



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.3			REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 10.863,62
3.7.1.3.1	INHI-82	Composição	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 686,34	R\$ 866,44	R\$ 866,44
3.7.1.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 321,65	R\$ 406,05	R\$ 406,06
3.7.1.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 43,95	R\$ 55,48	R\$ 277,40
3.7.1.3.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 67,92	R\$ 85,74	R\$ 171,47
3.7.1.3.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 45,71	R\$ 45,70
3.7.1.3.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 104,40	R\$ 131,79	R\$ 2.767,60
3.7.1.3.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 127,19	R\$ 160,56	R\$ 321,13
3.7.1.3.8	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 184,80	R\$ 233,29	R\$ 933,16
3.7.1.3.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 99,16	R\$ 125,18	R\$ 2.628,77
3.7.1.3.10	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 106,66	R\$ 134,65	R\$ 134,66
3.7.1.3.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 232,94	R\$ 294,06	R\$ 1.176,24
3.7.1.3.12	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 101,28	R\$ 127,86	R\$ 127,86
3.7.1.3.13	102111	SINAPI	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	1,00	R\$ 797,79	R\$ 1.007,13	R\$ 1.007,13
3.7.1.4			LOUÇAS E METAIS					R\$ 30.639,59



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.4.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 570,77	R\$ 720,54	R\$ 720,54
3.7.1.4.2	INHI-15	Composição	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 850,98	R\$ 1.074,28	R\$ 2.148,56
3.7.1.4.3	INHI-14	Composição	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 532,05	R\$ 671,66	R\$ 1.343,33
3.7.1.4.4	INHI-52	Composição	VASO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - INCLUSIVE ASSENTO INFANTIL E ENGATE FLEXÍVEL	UN	13,00	R\$ 733,83	R\$ 926,39	R\$ 12.043,07
3.7.1.4.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 625,18	R\$ 789,23	R\$ 1.578,46
3.7.1.4.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 58,05	R\$ 58,06
3.7.1.4.7	INHI-53	Composição	DUCHA HIGIÊNICA COM CORPO PLÁSTICO, MANGUEIRA METÁLICA DE 1,20 M E REGISTRO METÁLICO 1/2 " COM SUPORTE PARA O GATILHO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 153,29	R\$ 193,51	R\$ 1.935,10
3.7.1.4.8	INHI-55	Composição	BANHEIRA DE FIBRA PARA BANCADA	UN	2,00	R\$ 781,84	R\$ 986,99	R\$ 1.973,97
3.7.1.4.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 107,28	R\$ 135,43	R\$ 1.083,44
3.7.1.4.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 59,96	R\$ 75,69	R\$ 302,76
3.7.1.4.11	INHI-30	Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 162,95	R\$ 205,71	R\$ 2.879,94
3.7.1.4.12	INHI-13	Composição	TORNEIRA BICA ALTA, DECA LINK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 300,35	R\$ 379,16	R\$ 3.791,60
3.7.1.4.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 11,44	R\$ 14,44	R\$ 288,80
3.7.1.4.14	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 55,67	R\$ 70,28	R\$ 491,96
3.7.1.5			PIAS E BANCADAS					R\$ 73.731,83



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.5.1			COZINHA E LACTÁRIO					R\$ 42.425,32
3.7.1.5.1.1	INHI-84	Composição	BANCADA DE AÇO INOX, CHAPA AISI 304 NUMERO 9, LARGURA 60 CM COM RODA PIA DE 10CM E SAIA DE 10CM	M	11,77	R\$ 1.381,68	R\$ 1.744,23	R\$ 20.529,58
3.7.1.5.1.2	INHI-83	Composição	BANCADA DE AÇO INOX, CHAPA AISI 304 NUMERO 9, LARGURA 70 CM COM RODA PIA DE 10CM E SAIA DE 10CM	M	3,80	R\$ 1.489,58	R\$ 1.880,45	R\$ 7.145,70
3.7.1.5.1.3	INHI-58	Composição	CUBA EM AÇO INOX 50X60X20	UN	2,00	R\$ 1.968,41	R\$ 2.484,92	R\$ 4.969,84
3.7.1.5.1.4	INHI-59	Composição	CUBA EM AÇO INOX 40X50X20	UN	3,00	R\$ 1.743,64	R\$ 2.201,17	R\$ 6.603,50
3.7.1.5.1.5	INHI-104	Composição	LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.258,20	R\$ 1.588,35	R\$ 3.176,70
3.7.1.5.2			BANHEIROS					R\$ 21.779,68
3.7.1.5.2.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 231,54	R\$ 292,30	R\$ 4.092,20
3.7.1.5.2.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 151,23	R\$ 190,91	R\$ 381,83
3.7.1.5.2.3	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 528,41	R\$ 667,06	R\$ 667,06
3.7.1.5.2.4	INHI-28	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,75 X 0,40 M, COM UMA CUBA QUADRADA DE SEMI-ENCAIXE INTEGRADA, RODAMÃO DE 15 CM E TESTEIRA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.795,91	R\$ 2.267,16	R\$ 4.534,33
3.7.1.5.2.5	INHI-65	Composição	BANCADA EM GRANITO 50X170cm COM SAIA DE 10cm	UN	3,00	R\$ 1.144,29	R\$ 1.444,55	R\$ 4.333,66
3.7.1.5.2.6	INHI-66	Composição	BANCADA EM GRANITO 50X130cm COM SAIA DE 10cm	UN	1,00	R\$ 907,16	R\$ 1.145,20	R\$ 1.145,20
3.7.1.5.2.7	INHI-67	Composição	BANCADA EM GRANITO 50X120cm COM SAIA DE 10cm	UN	1,00	R\$ 821,59	R\$ 1.037,18	R\$ 1.037,17
3.7.1.5.2.8	INHI-68	Composição	BANCADA EM GRANITO 45X70cm COM SAIA DE 10cm	UN	1,00	R\$ 487,90	R\$ 615,92	R\$ 615,93
3.7.1.5.2.9	INHI-69	Composição	BANCADA EM GRANITO 80X500 CM COM SAIA DE 10 CM	UN	1,00	R\$ 3.938,77	R\$ 4.972,30	R\$ 4.972,30
3.7.1.5.3			ÁREA DE SERVIÇO/ CIRCULAÇÃO					R\$ 9.526,83



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.5.3.1	INHI-85	Composição	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 418,42	R\$ 528,21	R\$ 528,20
3.7.1.5.3.2	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 275,59	R\$ 347,90	R\$ 347,90
3.7.1.5.3.3	INHI-64	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,38	R\$ 1.166,43	R\$ 1.472,50	R\$ 6.449,56
3.7.1.5.3.4	INHI-59	Composição	CUBA EM AÇO INOX 40X50X20	UN	1,00	R\$ 1.743,64	R\$ 2.201,17	R\$ 2.201,17
3.7.1.6			ACESSÓRIOS					R\$ 11.545,98
3.7.1.6.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 108,94	R\$ 137,53	R\$ 2.888,13
3.7.1.6.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 59,12	R\$ 74,63	R\$ 1.119,46
3.7.1.6.3	SEDI-20	Composição	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 52,59	R\$ 66,39	R\$ 863,07
3.7.1.6.4	SEDI-21	Composição	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 52,59	R\$ 66,39	R\$ 1.195,03
3.7.1.6.5	ESQV-75	Composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,56	R\$ 661,76	R\$ 835,41	R\$ 5.480,29
3.7.1.7			BARRAS E CORRIMÃOS					R\$ 27.396,92
3.7.1.7.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	2,90	R\$ 93,36	R\$ 117,86	R\$ 341,80
3.7.1.7.2	ESQV-08	Composição	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,35	R\$ 605,22	R\$ 764,03	R\$ 4.087,56
3.7.1.7.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.051,13	R\$ 1.326,95	R\$ 5.307,80
3.7.1.7.4	INHI-131	Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 195,38	R\$ 246,65	R\$ 1.973,20
3.7.1.7.5	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 300,84	R\$ 379,78	R\$ 1.519,13
3.7.1.7.6	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 326,26	R\$ 411,87	R\$ 10.708,63



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.1.7.7	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 342,48	R\$ 432,35	R\$ 3.458,80
3.7.1.8			RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO 30.000 LITROS					R\$ 58.776,42
3.7.1.8.1	INHI-49	Composição	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 30 M3, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, COM PINTURA INTERNA EM TINTA EPOXI AZUL PISCINA E EXTERNA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO GELO, ESCADA EXTERNA COM GUARDA-CORPO TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NO TOPO, BOCA DE VISITA NO TETO, SUSPIRO E BOCA DE INSPEÇÃO DE 60 CM, INCLUINDO CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA DEFINIDAS EM PROJETO OU EM OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.251,44	R\$ 38.189,42	R\$ 38.189,43
3.7.1.8.2	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	15,00	R\$ 278,94	R\$ 352,13	R\$ 5.281,96
3.7.1.8.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	36,00	R\$ 15,05	R\$ 19,00	R\$ 684,00
3.7.1.8.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	72,82	R\$ 9,55	R\$ 12,06	R\$ 878,21
3.7.1.8.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,00	R\$ 15,01	R\$ 18,95	R\$ 2.558,26
3.7.1.8.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,18	R\$ 12,99	R\$ 16,40	R\$ 593,35
3.7.1.8.7	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	3,68	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 2.753,52
3.7.1.8.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,68	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 1.390,86
3.7.1.8.9	INEL-574	Composição	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 4.810,71	R\$ 6.073,04	R\$ 6.073,04
3.7.1.8.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 33,37	R\$ 42,13	R\$ 42,13
3.7.1.8.11	INEL-10	Composição	CABO PP FLEXIVEL 3x#2,5MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 11,78	R\$ 14,87	R\$ 297,40
3.7.1.8.12	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 27,14	R\$ 34,26	R\$ 34,26



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 94.236,80
3.7.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 5.702,75
3.7.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	40,54	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 4.376,69
3.7.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,54	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 1.326,06
3.7.2.2			CAIXAS E RALOS					R\$ 15.751,63
3.7.2.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 476,54	R\$ 601,58	R\$ 10.226,86
3.7.2.2.2	INHI-76	Composição	CAIXA DE GORDURA SIMPLES - RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 60X60CM	UN	1,00	R\$ 467,07	R\$ 589,63	R\$ 589,63
3.7.2.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 51,76	R\$ 65,34	R\$ 1.372,14
3.7.2.2.4	89708	SINAPI	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	10,00	R\$ 109,03	R\$ 137,64	R\$ 1.376,40
3.7.2.2.5	INHI-134	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 137,67	R\$ 173,79	R\$ 173,80
3.7.2.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	4,00	R\$ 22,35	R\$ 28,21	R\$ 112,84
3.7.2.2.7	INHI-47	Composição	RALO ESCAMOTEADO CROMADO 10X10 CM, COM PORTA-GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 25,43	R\$ 32,10	R\$ 802,50
3.7.2.2.8	INHI-48	Composição	RALO ESCAMOTEADO CROMADO 15X15 CM, COM PORTA-GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 39,83	R\$ 50,28	R\$ 502,80
3.7.2.2.9	INHI-87	Composição	RALO LINEAR EM AÇO INOX, L = 0,15 CM, C = 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 235,53	R\$ 297,33	R\$ 594,66
3.7.2.3			TUBOS E CONEXÕES PVC					R\$ 28.419,16
3.7.2.3.1	89711	SINAPI	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	40,31	R\$ 22,53	R\$ 28,44	R\$ 1.146,41



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2.3.2	89712	SINAPI	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	111,07	R\$ 28,11	R\$ 35,49	R\$ 3.941,88
3.7.2.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	76,00	R\$ 12,97	R\$ 16,37	R\$ 1.244,13
3.7.2.3.4	89713	SINAPI	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	35,21	R\$ 34,90	R\$ 44,06	R\$ 1.551,34
3.7.2.3.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203,52	R\$ 39,16	R\$ 49,44	R\$ 10.062,03
3.7.2.3.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,93	R\$ 55,68	R\$ 70,29	R\$ 697,97
3.7.2.3.7	104341	SINAPI	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	2,00	R\$ 11,24	R\$ 14,19	R\$ 28,37
3.7.2.3.8	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	18,00	R\$ 75,28	R\$ 95,03	R\$ 1.710,54
3.7.2.3.9	89724	SINAPI	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	58,00	R\$ 10,74	R\$ 13,56	R\$ 786,47
3.7.2.3.10	89731	SINAPI	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	65,00	R\$ 15,63	R\$ 19,73	R\$ 1.282,46
3.7.2.3.11	89737	SINAPI	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	10,00	R\$ 23,28	R\$ 29,39	R\$ 293,90
3.7.2.3.12	89746	SINAPI	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	8,00	R\$ 29,12	R\$ 36,76	R\$ 294,07



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2.3.13	89739	SINAPI	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	10,00	R\$ 24,20	R\$ 30,55	R\$ 305,50
3.7.2.3.14	89732	SINAPI	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	56,00	R\$ 16,32	R\$ 20,60	R\$ 1.153,60
3.7.2.3.15	89726	SINAPI	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	13,00	R\$ 10,96	R\$ 13,84	R\$ 179,93
3.7.2.3.16	INHI-17	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 908,96
3.7.2.3.17	INHI-135	Composição	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	R\$ 50,20	R\$ 63,37	R\$ 190,10
3.7.2.3.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 51,60	R\$ 65,14	R\$ 716,54
3.7.2.3.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 15,53	R\$ 19,61	R\$ 98,06
3.7.2.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 27,15	R\$ 34,27	R\$ 651,13
3.7.2.3.21	INHI-18	Composição	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. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 40,87	R\$ 51,59	R\$ 309,54
3.7.2.3.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 41,17	R\$ 51,97	R\$ 103,94



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2.3.23	INHI-19	Composição	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,75	R\$ 38,82	R\$ 38,83
3.7.2.3.24	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 41,31	R\$ 52,15	R\$ 156,46
3.7.2.3.25	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 24,95	R\$ 31,50	R\$ 567,00
3.7.2.4			ACESSÓRIOS					R\$ 3.674,91
3.7.2.4.1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 74,59	R\$ 94,16	R\$ 564,96
3.7.2.4.2	86877	SINAPI	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	2,00	R\$ 69,23	R\$ 87,40	R\$ 174,80
3.7.2.4.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 9,10	R\$ 11,49	R\$ 275,76
3.7.2.4.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 10,75	R\$ 13,57	R\$ 339,26
3.7.2.4.5	INHI-109	Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 263,43	R\$ 332,55	R\$ 1.662,76
3.7.2.4.6	INHI-107	Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 260,37	R\$ 328,69	R\$ 657,37
3.7.2.5			TANQUE SÉPTICO/SUMIDOURO					R\$ 38.378,06
3.7.2.5.1			TANQUE SÉPTICO					R\$ 18.565,09
3.7.2.5.1.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,98	R\$ 5,64	R\$ 7,12	R\$ 227,69
3.7.2.5.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	11,22	R\$ 21,26	R\$ 26,84	R\$ 301,14



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2.5.1.3	92443	SINAPI	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	12,96	R\$ 54,04	R\$ 68,22	R\$ 884,14
3.7.2.5.1.4	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,79	R\$ 98,26	R\$ 124,04	R\$ 2.082,63
3.7.2.5.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,09	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 929,98
3.7.2.5.1.6	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	74,00	R\$ 11,22	R\$ 14,16	R\$ 1.047,84
3.7.2.5.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,55	R\$ 9,91	R\$ 12,51	R\$ 494,77
3.7.2.5.1.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,09	R\$ 11,58	R\$ 14,62	R\$ 556,88
3.7.2.5.1.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,27	R\$ 12,59	R\$ 15,89	R\$ 51,96
3.7.2.5.1.10	FUES-06	Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR8 - EXCLUSIVE CONCRETO E ESCORAMENTO	M2	5,00	R\$ 89,64	R\$ 113,16	R\$ 565,80
3.7.2.5.1.11	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,27	R\$ 9,55	R\$ 12,06	R\$ 473,60
3.7.2.5.1.12	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,45	R\$ 15,05	R\$ 19,00	R\$ 236,55
3.7.2.5.1.13	FUES-29	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, FCK 25 MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	9,00	R\$ 110,24	R\$ 139,17	R\$ 1.252,53
3.7.2.5.1.14	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	2,76	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 2.065,14
3.7.2.5.1.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,76	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 1.043,15



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.7.2.5.1.16	PARE-29	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO, 14X19X24 CM, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	28,29	R\$ 67,84	R\$ 85,64	R\$ 2.422,75
3.7.2.5.1.17	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,29	R\$ 4,71	R\$ 5,95	R\$ 168,33
3.7.2.5.1.18	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,29	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 1.403,75
3.7.2.5.1.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,76	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 286,55
3.7.2.5.1.20	INHI-154	Composição	TE PVC SÉRIE NORMAL 150X150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 110,77	R\$ 139,84	R\$ 279,67
3.7.2.5.1.21	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 55,68	R\$ 70,29	R\$ 210,87
3.7.2.5.1.22	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 625,55	R\$ 789,69	R\$ 1.579,37
3.7.2.5.2			SUMIDOURO					R\$ 19.812,97
3.7.2.5.2.1	INHI-133	Composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M	UN	2,00	R\$ 6.888,59	R\$ 8.696,16	R\$ 17.392,33
3.7.2.5.2.2	INHI-154	Composição	TE PVC SÉRIE NORMAL 150X150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 110,77	R\$ 139,84	R\$ 419,53
3.7.2.5.2.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 55,68	R\$ 70,29	R\$ 421,74
3.7.2.5.2.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 625,55	R\$ 789,69	R\$ 1.579,37
3.7.2.6			SHAFT					R\$ 2.310,29
3.7.2.6.1	REVE-15	Composição	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO VERTICAL COM TELA E ARGAMASSA	M2	4,59	R\$ 398,71	R\$ 503,33	R\$ 2.310,29



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.8			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 32.692,81
3.8.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.135,68
3.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	22,67	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 2.447,46
3.8.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,04	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 688,22
3.8.2			TUBOS E CONEXÕES					R\$ 21.974,09
3.8.2.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	168,00	R\$ 55,68	R\$ 70,29	R\$ 11.808,73
3.8.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,37	R\$ 49,10
3.8.2.3	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	174,00	R\$ 25,20	R\$ 31,81	R\$ 5.534,94
3.8.2.4	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 104,95	R\$ 132,49	R\$ 794,94
3.8.2.5	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 14,92	R\$ 18,84	R\$ 282,60
3.8.2.6	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	R\$ 10,55	R\$ 13,32	R\$ 572,76
3.8.2.7	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 12,41	R\$ 15,67	R\$ 235,06
3.8.2.8	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	71,36	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 784,96
3.8.2.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	71,36	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 1.528,53



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.8.2.10	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	7,00	R\$ 43,28	R\$ 54,64	R\$ 382,47
3.8.3			CAIXAS DE INSPEÇÃO					R\$ 5.241,16
3.8.3.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 461,30	R\$ 582,35	R\$ 5.241,16
3.8.4			SHAFT					R\$ 2.341,88
3.8.4.1	PARE-38	Composição	SHAFT EM PLACA CIMENTÍCIA, E = 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,24	R\$ 151,56	R\$ 191,33	R\$ 2.341,88
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 291.243,42
3.9.1			ESCAVAÇÃO/REATERRO					R\$ 2.110,06
3.9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,00	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 1.619,40
3.9.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,00	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 490,66
3.9.2			CONDUTORES					R\$ 151.286,30
3.9.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3719,80	R\$ 4,86	R\$ 6,14	R\$ 22.839,57
3.9.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 7,52	R\$ 9,49	R\$ 2.847,00
3.9.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2400,00	R\$ 10,52	R\$ 13,28	R\$ 31.872,00
3.9.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,50	R\$ 18,18	R\$ 22,95	R\$ 14.309,33
3.9.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 28,56	R\$ 36,05	R\$ 14.420,00



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.9.2.6	92984	SINAPI	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	432,00	R\$ 31,39	R\$ 39,63	R\$ 17.120,16
3.9.2.7	92986	SINAPI	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	760,80	R\$ 43,41	R\$ 54,80	R\$ 41.691,84
3.9.2.8	INEL-134	Composição	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	R\$ 61,26	R\$ 77,33	R\$ 6.186,40
3.9.3			ELETRODUTOS					R\$ 48.525,24
3.9.3.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1148,80	R\$ 10,14	R\$ 12,80	R\$ 14.704,64
3.9.3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	R\$ 12,87	R\$ 16,25	R\$ 4.875,00
3.9.3.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	700,00	R\$ 9,05	R\$ 11,42	R\$ 7.994,00
3.9.3.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	700,00	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 14.994,00
3.9.3.5	INEL-73	Composição	ELETROCALHA 100X100 MM EM CHAPA 18, VENTILADA TIPO U, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 58,99	R\$ 74,47	R\$ 5.957,60
3.9.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 9.785,64
3.9.4.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 73,77	R\$ 93,13	R\$ 745,04
3.9.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$ 12,40	R\$ 15,65	R\$ 187,80
3.9.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$ 13,41	R\$ 16,93	R\$ 203,16
3.9.4.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	48,00	R\$ 16,03	R\$ 20,24	R\$ 971,53
3.9.4.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 101,95	R\$ 128,70	R\$ 514,80
3.9.4.6	INEL-56	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN - 80A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 250,00	R\$ 315,60	R\$ 1.578,00



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.9.4.7	INEL-61	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN - 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 279,66	R\$ 353,04	R\$ 1.412,16
3.9.4.8	INEL-84	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 123,31	R\$ 155,67	R\$ 1.868,04
3.9.4.9	INEL-62	Composição	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R\$ 350,41	R\$ 442,36	R\$ 1.327,07
3.9.4.10	INEL-63	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 193,69	R\$ 244,51	R\$ 978,04
3.9.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 36.101,49
3.9.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 12,45	R\$ 15,72	R\$ 345,84
3.9.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00	R\$ 19,69	R\$ 24,86	R\$ 2.933,47
3.9.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 34,44	R\$ 43,48	R\$ 3.478,40
3.9.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	R\$ 16,99	R\$ 21,45	R\$ 2.745,60
3.9.5.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 177,74	R\$ 224,38	R\$ 1.795,04
3.9.5.6	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 216,93	R\$ 273,85	R\$ 1.369,26
3.9.5.7	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 408,73	R\$ 515,98	R\$ 515,97
3.9.5.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 30,92	R\$ 39,03	R\$ 1.248,96
3.9.5.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 52,63	R\$ 66,44	R\$ 930,16



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.9.5.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 46,96	R\$ 59,28	R\$ 177,84
3.9.5.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 32,38	R\$ 40,88	R\$ 817,60
3.9.5.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	R\$ 36,65	R\$ 46,27	R\$ 3.192,63
3.9.5.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	R\$ 47,70	R\$ 60,22	R\$ 2.830,34
3.9.5.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$ 49,72	R\$ 62,77	R\$ 2.636,34
3.9.5.15	INEL-52	Composição	LUMINÁRIA 24W, QUADRADA, 30CM x 30CM, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	132,00	R\$ 66,52	R\$ 83,97	R\$ 11.084,04
3.9.6			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 5.168,02
3.9.6.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 550,90	R\$ 695,46	R\$ 4.172,76
3.9.6.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 394,19	R\$ 497,63	R\$ 995,26
3.9.7			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 38.266,67
3.9.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,00	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 2.159,20
3.9.7.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,00	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 654,20
3.9.7.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	110,00	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 1.210,00
3.9.7.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	110,00	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 2.356,20



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.9.7.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 12,78	R\$ 16,13	R\$ 6.452,00
3.9.7.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 177,74	R\$ 224,38	R\$ 4.711,97
3.9.7.7	INEL-74	Composição	POSTE PARA JARDIM COM 2 GLOBOS, DE AÇO, PINTADO PRETO, PARA AMBIENTE EXTERNO, IP65, DE ALTURA 1,74 M, BIVOLTE, SOQUETE E27, INCLUINDO LAMPADAS LED 25 WATTS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 698,25	R\$ 881,47	R\$ 10.577,64
3.9.7.8	INEL-10	Composição	CABO PP FLEXIVEL 3x#2,5MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	R\$ 11,78	R\$ 14,87	R\$ 5.948,00
3.9.7.9	INEL-75	Composição	REFLETOR LED DE 50 WATTS PARA JARDIM, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 38,64	R\$ 48,78	R\$ 195,13
3.9.7.10	INEL-76	Composição	CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUINDO BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 46,43	R\$ 58,61	R\$ 703,33
3.9.7.11	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	R\$ 79,19	R\$ 99,97	R\$ 3.299,00
3.10			REDE LÓGICA					R\$ 14.686,59
3.10.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	33,32	R\$ 9,05	R\$ 11,42	R\$ 380,52
3.10.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 408,73	R\$ 515,98	R\$ 1.547,94
3.10.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,00	R\$ 12,78	R\$ 16,13	R\$ 596,80
3.10.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,44	R\$ 14,85	R\$ 18,75	R\$ 1.470,76
3.10.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	33,32	R\$ 17,46	R\$ 22,04	R\$ 734,37
3.10.6	INEL-71	Composição	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 10,96	R\$ 13,84	R\$ 1.799,20



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.10.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 12,45	R\$ 15,72	R\$ 267,24
3.10.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	17,00	R\$ 54,88	R\$ 69,28	R\$ 1.177,76
3.10.9	INEL-72	Composição	HACK 12 U COM 1 HUB SWICTH DE 24 PORTAS CAT 6 COM PATCH 24 PORTAS, ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE E MODEM ADSK (ROUTER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.316,86	R\$ 6.712,00	R\$ 6.712,00
3.11			COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 87.737,30
3.11.1			EXTINTORES					R\$ 1.905,80
3.11.1.1	INHI-105	Composição	EXTINTOR PORTÁTIL ABC (2-A:20-B:C) 6 KG	UN	5,00	R\$ 301,93	R\$ 381,16	R\$ 1.905,80
3.11.2			TUBULAÇÃO					R\$ 30.589,40
3.11.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,96	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 1.831,01
3.11.2.2	92367	SINAPI	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	128,73	R\$ 125,85	R\$ 158,87	R\$ 20.451,34
3.11.2.3	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R\$ 51,80	R\$ 65,39	R\$ 1.177,03
3.11.2.4	ASTU-01	Composição	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTICORROSIVA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	589,50	R\$ 8,87	R\$ 11,20	R\$ 6.602,40
3.11.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,13	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 527,62
3.11.3			BOMBAS/CONEXÕES/REGISTROS					R\$ 29.792,52
3.11.3.1			BOMBAS					R\$ 18.966,78
3.11.3.1.1	INHI-89	Composição	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, 4CV, DIAMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.142,64	R\$ 5.229,67	R\$ 5.229,67
3.11.3.1.2	INEL-104	Composição	CAIXA DE MONTAGEM 20X20X12 PAINEL ELÉTRICO (QUADRO DE COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 177,49	R\$ 224,06	R\$ 224,06



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.11.3.1.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 80,31	R\$ 101,38	R\$ 101,37
3.11.3.1.4	INEL-138	Composição	QUADRO COMANDO BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.717,20	R\$ 2.167,79	R\$ 2.167,80
3.11.3.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,00	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 647,76
3.11.3.1.6	97886	SINAPI	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\$ 177,74	R\$ 224,38	R\$ 897,53
3.11.3.1.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	R\$ 12,87	R\$ 16,25	R\$ 1.170,00
3.11.3.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	R\$ 18,18	R\$ 22,95	R\$ 7.803,00
3.11.3.1.9	93382	SINAPI	REÁTERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,00	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 196,26
3.11.3.1.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 73,77	R\$ 93,13	R\$ 279,40
3.11.3.1.11	INEL-144	Composição	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	R\$ 18,00	R\$ 22,72	R\$ 249,93
3.11.3.2			CONEXÕES/REGISTROS					R\$ 10.825,74
3.11.3.2.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 149,10	R\$ 188,22	R\$ 2.635,07
3.11.3.2.2	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 55,63	R\$ 70,23	R\$ 421,37
3.11.3.2.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 203,63	R\$ 257,06	R\$ 1.285,30
3.11.3.2.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 321,65	R\$ 406,05	R\$ 1.624,20
3.11.3.2.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 67,92	R\$ 85,74	R\$ 85,74



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação



Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.11.3.2.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 93,10	R\$ 117,53	R\$ 1.057,77
3.11.3.2.7	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 38,31	R\$ 48,36	R\$ 96,73
3.11.3.2.8	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 204,20	R\$ 257,78	R\$ 1.546,67
3.11.3.2.9	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 665,02	R\$ 839,52	R\$ 839,53
3.11.3.2.10	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 88,40	R\$ 111,60	R\$ 111,60
3.11.3.2.11	INES-13	Composição	MANÔMETRO ESCALA 10 KGf/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN=100 MM, CONEXÃO DE 1,2"	UN	1,00	R\$ 258,03	R\$ 325,74	R\$ 325,74
3.11.3.2.12	INES-20	Composição	PRESSOSTATO 1/4", 0,2 A 8 BAR COM DIFERENCIAL AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 158,79	R\$ 200,46	R\$ 200,46
3.11.3.2.13	INES-12	Composição	CILINDRO DE PRESSÃO DE 10 LITROS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 308,59	R\$ 389,56	R\$ 389,56
3.11.3.2.14	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 135,41	R\$ 135,40
3.11.3.2.15	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,93	R\$ 70,61	R\$ 70,60
3.11.4			HIDRANTES					R\$ 9.151,69
3.11.4.1	INES-01	Composição	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.702,24	R\$ 3.411,31	R\$ 6.822,63



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.11.4.2	INES-09	Composição	HIDRANTE DE RECALQUE INSTALADO EM PASSEIO, EM CAIXA DE ALVENARIA 40X60X50 CM, FUNDO EM BRITA E TAMPA METÁLICA COM 40X60 CM	UN	1,00	R\$ 1.844,95	R\$ 2.329,06	R\$ 2.329,06
3.11.5			SISTEMA DE ALARME E ACIONADORES					R\$ 13.795,02
3.11.5.1	INES-04	Composição	ACIONADOR DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 109,48	R\$ 138,21	R\$ 414,63
3.11.5.2	INES-05	Composição	ACIONADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 93,02	R\$ 117,43	R\$ 234,86
3.11.5.3	INES-07	Composição	CENTRAL DE INCENDIO COM CARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIAS. ALIMENTAÇÃO 127/220VAC. SAIDA DE ALARME 12VCC	UN	1,00	R\$ 673,41	R\$ 850,11	R\$ 850,10
3.11.5.4	INES-06	Composição	SIRENE DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 118,33	R\$ 149,38	R\$ 298,76
3.11.5.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 110,00
3.11.5.6	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	240,79	R\$ 21,61	R\$ 27,28	R\$ 6.568,75
3.11.5.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 34,44	R\$ 43,48	R\$ 86,96
3.11.5.8	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 18,58	R\$ 23,46	R\$ 140,76
3.11.5.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 214,20
3.11.5.10	INES-19	Composição	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER PARA BOTOEIRAS DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, 3X1,50 MM²	M	230,00	R\$ 16,79	R\$ 21,20	R\$ 4.876,00
3.11.6			SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 762,40
3.11.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 19,45	R\$ 24,55	R\$ 196,40



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação



Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.11.6.2	SEDI-27	Composição	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	R\$ 19,51	R\$ 24,63	R\$ 147,77
3.11.6.3	SEDI-26	Composição	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	R\$ 30,12	R\$ 38,02	R\$ 418,23
3.11.7			LAUDO					R\$ 1.740,47
3.11.7.1	SEDI-53	Composição	LAUDO DE RESERVA TÉCNICA- INCLUSO ART	UN	1,00	R\$ 1.378,71	R\$ 1.740,48	R\$ 1.740,47
3.12			DIVISÓRIAS/PRATELEIRAS/COIFA					R\$ 58.933,11
3.12.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,30	R\$ 920,47	R\$ 1.162,00	R\$ 7.320,60
3.12.2	INHI-64	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,97	R\$ 1.166,43	R\$ 1.472,50	R\$ 38.240,83
3.12.3	ASTU-18	Composição	COIFA DE INOX, CHAPA Nº 20, EXCLUSO DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 2.451,46	R\$ 3.094,72	R\$ 6.189,44
3.12.4	ASTU-19	Composição	DUTO DE INOX DN 300 MM, CHAPA Nº 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 805,58	R\$ 1.016,96	R\$ 6.101,76
3.12.5	SEDI-47	Composição	EXAUSTOR DN 30 CM PARA DUTO DE COIFA, 220V, POT 1/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 855,89	R\$ 1.080,48	R\$ 1.080,48
3.13			FORRO					R\$ 38.315,93
3.13.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	396,74	R\$ 70,77	R\$ 89,34	R\$ 35.444,75
3.13.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	206,56	R\$ 11,01	R\$ 13,90	R\$ 2.871,18
3.14			PINTURA					R\$ 181.181,98
3.14.1			PINTURA DE PAREDES					R\$ 103.478,87
3.14.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1783,86	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 10.524,78



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.14.1.2	PINT-06	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1783,86	R\$ 24,57	R\$ 31,02	R\$ 55.335,34
3.14.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1142,09	R\$ 15,25	R\$ 19,25	R\$ 21.985,23
3.14.1.4	PINT-09	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	641,77	R\$ 19,30	R\$ 24,36	R\$ 15.633,52
3.14.2			PINTURA DO TETO					R\$ 45.610,96
3.14.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	141,60	R\$ 5,71	R\$ 7,21	R\$ 1.020,94
3.14.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	538,34	R\$ 24,15	R\$ 30,49	R\$ 16.413,98
3.14.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1253,94	R\$ 17,80	R\$ 22,47	R\$ 28.176,04
3.14.3			PINTURA ESTRUTURA DA COBERTURA					R\$ 26.659,80
3.14.3.1	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	172,48	R\$ 37,80	R\$ 47,72	R\$ 8.230,74
3.14.3.2	PINT-10	Composição	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	603,44	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 18.429,06
3.14.4			PINTURA DE ESQUADRIAS					R\$ 5.432,35
3.14.4.1	PINT-10	Composição	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	159,75	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 4.878,77
3.14.4.2	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	R\$ 23,20	R\$ 29,29	R\$ 553,58
4			FECHAMENTO, CALÇAMENTO E PAISAGISMO					R\$ 930.385,16
4.1			MURO DE ALVENARIA CERÂMICA CHAPISCADO E REBOCADO DOS DOIS LADOS, COM INCLUSO PILAR 12X30 CM A CADA 2,50M, VIGA BALDRAME COM SEÇÃO DE 12 X 20 CM, CINTA DE AMARRAÇÃO E PINGADEIRA					R\$ 354.579,19
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,72	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 2.560,81
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,13	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 527,61



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1.3	FUES-21	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	202,50	R\$ 107,62	R\$ 135,86	R\$ 27.511,65
4.1.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	94,86	R\$ 21,26	R\$ 26,84	R\$ 2.546,04
4.1.5	92443	SINAPI	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	266,80	R\$ 54,04	R\$ 68,22	R\$ 18.201,10
4.1.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,48	R\$ 73,08	R\$ 92,26	R\$ 11.669,04
4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	684,80	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 11.353,98
4.1.8	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	1133,19	R\$ 11,22	R\$ 14,16	R\$ 16.045,97
4.1.9	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	19,60	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 14.665,50
4.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,60	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 7.407,82
4.1.11	IMPE-01	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	164,43	R\$ 13,38	R\$ 16,89	R\$ 2.777,22
4.1.12	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	780,48	R\$ 68,39	R\$ 86,34	R\$ 67.386,64
4.1.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1560,96	R\$ 7,68	R\$ 9,70	R\$ 15.141,31
4.1.14	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1560,96	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 77.454,84



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1.15	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,60	R\$ 33,01	R\$ 41,67	R\$ 150,01
4.1.16	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	316,21	R\$ 60,36	R\$ 76,20	R\$ 24.095,20
4.1.17	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	316,21	R\$ 39,65	R\$ 50,05	R\$ 15.826,31
4.1.18	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1560,96	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 9.209,66
4.1.19	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1560,96	R\$ 15,25	R\$ 19,25	R\$ 30.048,48
4.2			GRADIL/PORTÃO					R\$ 75.383,14
4.2.1			GRADIL FRONTAL COM PORTÃO					R\$ 32.810,69
4.2.1.1	PARE-35	Composição	ALAMBRADO EM PAINEL NYLOFOR SLIM COR BRANCA, ALTURA TOTAL COM 2,55 M, POSTES 40X60 MM ESPAÇADOS A CADA 2,5 M, PAINEL COM H=2,03 M, MALHA DE 5X20 CM, FIO 4.3 MM, INCLUSIVE EMBASAMENTO, PAREDE DE ALVENARIA COM H=50 CM E PINTURA	M	26,95	R\$ 638,49	R\$ 806,03	R\$ 21.722,51
4.2.1.2	ESQV-69	Composição	PORTÃO PADRÃO NYLOFOR COMPLETO, MALHA 5X20 X FIO 5.10 MM, COM LAMBRIO ONDULADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,75	R\$ 628,26	R\$ 793,12	R\$ 10.905,40
4.2.1.3	ESQV-72	Composição	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 72,39	R\$ 91,39	R\$ 182,78
4.2.2			GRADIL INTERNO COM PORTÃO					R\$ 29.264,38
4.2.2.1	PARE-36	Composição	ALAMBRADO EM PAINEL NYLOFOR SLIM COR BRANCA, ALTURA TOTAL COM 2,05 M, POSTES 40X60 MM ESPAÇADOS A CADA 2,5 M, PAINEL COM H=2,03 M, MALHA DE 5X20 CM, FIO 4.3 MM, INCLUSIVE VIGA BALDRAME 12X20 CM	M	46,09	R\$ 502,96	R\$ 634,94	R\$ 29.264,38
4.2.3			PORTÃO					R\$ 13.308,07
4.2.3.1	ESQV-71	Composição	PORTAO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA 14 GSG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	R\$ 467,14	R\$ 589,72	R\$ 4.717,76
4.2.3.2	ESQV-69	Composição	PORTÃO PADRÃO NYLOFOR COMPLETO, MALHA 5X20 X FIO 5.10 MM, COM LAMBRIO ONDULADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,60	R\$ 628,26	R\$ 793,12	R\$ 7.613,95



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.2.3.3	PINT-15	Composição	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	20,00	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 610,80
4.2.3.4	ESQV-72	Composição	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 72,39	R\$ 91,39	R\$ 365,56
4.3			PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 484.782,12
4.3.1			INTERNA					R\$ 267.254,49
4.3.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,80	R\$ 880,30	R\$ 1.111,29	R\$ 6.445,48
4.3.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1209,00	R\$ 113,01	R\$ 142,66	R\$ 172.475,94
4.3.1.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	179,79	R\$ 49,72	R\$ 62,77	R\$ 11.285,42
4.3.1.4	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	94,37	R\$ 52,52	R\$ 66,30	R\$ 6.256,74
4.3.1.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	78,54	R\$ 80,12	R\$ 101,14	R\$ 7.943,54
4.3.1.6	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	78,54	R\$ 138,00	R\$ 174,21	R\$ 13.682,46
4.3.1.7	URBA-01	Composição	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	985,55	R\$ 29,16	R\$ 36,81	R\$ 36.278,10
4.3.1.8	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	R\$ 229,80	R\$ 290,10	R\$ 8.703,00
4.3.1.9	PIS-15	Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	M3	3,70	R\$ 266,82	R\$ 336,83	R\$ 1.246,27



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.3.1.10	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	94,79	R\$ 24,55	R\$ 30,99	R\$ 2.937,54
4.3.2			EXTERNA					R\$ 217.527,63
4.3.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	259,08	R\$ 49,72	R\$ 62,77	R\$ 16.262,46
4.3.2.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,47	R\$ 52,52	R\$ 66,30	R\$ 2.484,26
4.3.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1291,02	R\$ 116,61	R\$ 147,21	R\$ 190.051,06
4.3.2.4	URBA-01	Composição	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	208,20	R\$ 29,16	R\$ 36,81	R\$ 7.663,85
4.3.2.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	162,50	R\$ 5,20	R\$ 6,56	R\$ 1.066,00
4.4			DUCHA INTERATIVA					R\$ 7.824,45
4.4.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	19,00	R\$ 29,20	R\$ 36,86	R\$ 700,34
4.4.2	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 76,62	R\$ 96,73	R\$ 386,92
4.4.3	104357	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 19,12	R\$ 24,14	R\$ 96,56
4.4.4	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	19,50	R\$ 52,52	R\$ 66,30	R\$ 1.292,85
4.4.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_08/2022	M2	28,27	R\$ 80,12	R\$ 101,14	R\$ 2.859,22
4.4.6	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	R\$ 507,22	R\$ 640,31	R\$ 64,03



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 37,80
4.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	28,27	R\$ 58,94	R\$ 74,41	R\$ 2.103,57
4.4.9	PINT-16	Composição	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,97	R\$ 37,57	R\$ 47,43	R\$ 283,16
4.5			CAIXA DE AREIA					R\$ 3.463,09
4.5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	29,20	R\$ 49,72	R\$ 62,77	R\$ 1.832,88
4.5.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,23	R\$ 207,28	R\$ 261,67	R\$ 1.630,21
4.6			PERGOLADO					R\$ 4.353,17
4.6.1	SEDI-38	Composição	01 PERGOLADO MEDINDO 3,20 M DE COMPRIMENTO 3,00 M DE LARGURA, 2,30 M DE ALTURA, FEITO COM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO COM 04 PILARES DE 16 A 18 CM DE DIÂMETRO, 3,20 M DE COMPRIMENTO, 02 VIGAS DE 16 A 18 CM DE DIÂMETRO, 3,20 M DE COMPRIMENTO. 09 PÉRGOLAS DE 08 A 10 CM DE DIÂMTRO, 3,00 M DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.448,33	R\$ 4.353,17	R\$ 4.353,17
5			ABRIGO DE GÁS					R\$ 20.272,30
5.1			ESTRUTURA					R\$ 3.904,62
5.1.1	FUES-21	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	R\$ 107,62	R\$ 135,86	R\$ 815,16



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,73	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 293,96
5.1.3	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	8,00	R\$ 11,22	R\$ 14,16	R\$ 113,28
5.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,54	R\$ 9,91	R\$ 12,51	R\$ 607,23
5.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,18	R\$ 11,58	R\$ 14,62	R\$ 192,69
5.1.6	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,65	R\$ 74,08	R\$ 93,52	R\$ 247,83
5.1.7	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,84	R\$ 68,99	R\$ 87,09	R\$ 508,61
5.1.8	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,69	R\$ 35,20	R\$ 44,44	R\$ 163,99
5.1.9	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	0,66	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 493,84
5.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 249,44
5.1.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,21	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 22,67
5.1.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,21	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 6,87
5.1.13	FUES-13	Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERÂMICOS DE VEDAÇÃO 9 X 19 X 29 EMPREGANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M3	0,14	R\$ 788,70	R\$ 995,65	R\$ 139,39
5.1.14	IMPE-01	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO	M2	2,94	R\$ 13,38	R\$ 16,89	R\$ 49,66
5.2			ALVENARIA/REVESTIMENTO					R\$ 1.549,95



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,00	R\$ 68,39	R\$ 86,34	R\$ 777,06
5.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,75	R\$ 5,22	R\$ 6,59	R\$ 90,61
5.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,75	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 682,28
5.3			PINTURA					R\$ 1.173,64
5.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,75	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 81,13
5.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,37	R\$ 5,71	R\$ 7,21	R\$ 17,09
5.3.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,37	R\$ 24,15	R\$ 30,49	R\$ 72,26
5.3.4	PINT-06	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	13,75	R\$ 24,57	R\$ 31,02	R\$ 426,53
5.3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,75	R\$ 15,25	R\$ 19,25	R\$ 264,69
5.3.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,37	R\$ 17,80	R\$ 22,47	R\$ 53,25
5.3.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,50	R\$ 58,55	R\$ 73,91	R\$ 258,69
5.4			PISO					R\$ 359,41
5.4.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	2,35	R\$ 53,72	R\$ 67,82	R\$ 159,38
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	R\$ 880,30	R\$ 1.111,29	R\$ 200,03
5.5			ESQUADRIAS					R\$ 6.236,71



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.5.1	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,56	R\$ 25,03	R\$ 31,60	R\$ 49,30
5.5.2	ESQV-32	Composição	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,38	R\$ 1.070,75	R\$ 1.351,71	R\$ 5.920,49
5.5.3	PINT-15	Composição	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	8,74	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 266,92
5.6			INSTALAÇÕES					R\$ 5.307,49
5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,66	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 179,22
5.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,66	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 54,29
5.6.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,00	R\$ 45,16	R\$ 57,01	R\$ 1.197,21
5.6.4	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 34,68	R\$ 43,78	R\$ 612,92
5.6.5	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 45,84	R\$ 57,87	R\$ 231,48
5.6.6	92695	SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 24,50	R\$ 30,93	R\$ 30,93
5.6.7	ASTU-01	Composição	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTICORROSIVA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	25,45	R\$ 8,87	R\$ 11,20	R\$ 285,04
5.6.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41	R\$ 518,95	R\$ 655,12	R\$ 268,60
5.6.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 154,96
5.6.10	ASTU-15	Composição	REGULADOR DE GÁS DE ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO - 1º ESTÁGIO	UN	1,00	R\$ 380,84	R\$ 480,77	R\$ 480,77
5.6.11	ASTU-16	Composição	REGULADOR DE GÁS BAIXA PRESSÃO 2 KG/H - 2º ESTÁGIO	UN	2,00	R\$ 59,14	R\$ 74,66	R\$ 149,32



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.6.12	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 193,19	R\$ 243,88	R\$ 243,88
5.6.13	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 57,72	R\$ 72,87	R\$ 510,09
5.6.14	INHI-105	Composição	EXTINTOR PORTÁTIL ABC (2-A:20-B:C) 6 KG	UN	1,00	R\$ 301,93	R\$ 381,16	R\$ 381,16
5.6.15	SEDI-24	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FIXAÇÃO PERPENDICULAR) DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$ 33,85	R\$ 42,73	R\$ 42,73
5.6.16	SEDI-27	Composição	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	R\$ 19,51	R\$ 24,63	R\$ 73,89
5.6.17	INES-30	Composição	ABRIGO CHAPÉU PARA EXTINTOR 57X30 CM (LXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 204,61	R\$ 258,30	R\$ 258,30
5.6.18	PINT-15	Composição	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	5,00	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 152,70
5.7			LAUDO					R\$ 1.740,48
5.7.1	SEDI-07	Composição	LAUDO DE ESTANQUEIDADE DO GLP- INCLUSO ART	UN	1,00	R\$ 1.378,71	R\$ 1.740,48	R\$ 1.740,48
6			CASA DE MAQUINAS					R\$ 64.296,95
6.1			ESTRUTURA					R\$ 14.369,58
6.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 6.249,81
6.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,80	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 194,33
6.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,11	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 36,31
6.1.1.3	FUES-21	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,00	R\$ 107,62	R\$ 135,86	R\$ 1.630,32
6.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	53,20	R\$ 9,55	R\$ 12,06	R\$ 641,59
6.1.1.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,64	R\$ 15,05	R\$ 19,00	R\$ 278,16



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação



Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.1.1.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,57	R\$ 73,08	R\$ 92,26	R\$ 1.067,45
6.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,64	R\$ 15,88	R\$ 20,05	R\$ 433,89
6.1.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,00	R\$ 13,20	R\$ 16,66	R\$ 533,12
6.1.1.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,09	R\$ 11,66	R\$ 14,72	R\$ 74,92
6.1.1.10	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	7,41	R\$ 21,26	R\$ 26,84	R\$ 198,88
6.1.1.11	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	0,81	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 606,08
6.1.1.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,81	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 306,14
6.1.1.13	IMPE-01	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	14,72	R\$ 13,38	R\$ 16,89	R\$ 248,62
6.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 5.196,43
6.1.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,72	R\$ 74,08	R\$ 93,52	R\$ 1.376,62
6.1.2.2	92443	SINAPI	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	11,64	R\$ 54,04	R\$ 68,22	R\$ 794,08
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,45	R\$ 13,13	R\$ 16,58	R\$ 571,18
6.1.2.4	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	35,45	R\$ 11,22	R\$ 14,16	R\$ 501,97



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,45	R\$ 9,91	R\$ 12,51	R\$ 443,48
6.1.2.6	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	1,34	R\$ 592,71	R\$ 748,24	R\$ 1.002,64
6.1.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,34	R\$ 299,39	R\$ 377,95	R\$ 506,46
6.1.3			RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO					R\$ 2.923,34
6.1.3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,68	R\$ 143,42	R\$ 181,05	R\$ 666,27
6.1.3.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,70	R\$ 60,36	R\$ 76,20	R\$ 1.196,34
6.1.3.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,32	R\$ 68,39	R\$ 86,34	R\$ 372,99
6.1.3.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,50	R\$ 4,71	R\$ 5,95	R\$ 32,73
6.1.3.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,50	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 272,91
6.1.3.6	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	4,91	R\$ 53,72	R\$ 67,82	R\$ 332,99
6.1.3.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,37	R\$ 49,11
6.2			COBERTURA					R\$ 9.296,23
6.2.1	COBE-08	Composição	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U ENRIJECIDO	KG	157,14	R\$ 12,82	R\$ 16,18	R\$ 2.542,53



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.2.2	COBE-01	Composição	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,69	R\$ 158,91	R\$ 200,61	R\$ 5.153,68
6.2.3	PINT-15	Composição	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	25,69	R\$ 24,19	R\$ 30,54	R\$ 784,58
6.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	R\$ 47,67	R\$ 60,18	R\$ 815,44
6.3			ALVENARIA/REVESTIMENTO					R\$ 17.896,17
6.3.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,23	R\$ 89,57	R\$ 113,07	R\$ 5.679,50
6.3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,76	R\$ 172,14	R\$ 217,31	R\$ 1.251,71
6.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	92,06	R\$ 4,71	R\$ 5,95	R\$ 547,76
6.3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	92,06	R\$ 39,31	R\$ 49,62	R\$ 4.568,01
6.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMA. AF_04/2023	M2	92,06	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 543,16
6.3.6	PINT-06	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	92,06	R\$ 24,57	R\$ 31,02	R\$ 2.855,70
6.3.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	92,06	R\$ 15,25	R\$ 19,25	R\$ 1.772,15
6.3.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	13,55	R\$ 39,65	R\$ 50,05	R\$ 678,18
6.4			PISO					R\$ 1.454,06



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	21,44	R\$ 53,72	R\$ 67,82	R\$ 1.454,06
6.5			ESQUADRIAS					R\$ 2.624,38
6.5.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,45	R\$ 65,32	R\$ 82,46	R\$ 614,33
6.5.2	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,65	R\$ 50,91	R\$ 64,27	R\$ 298,85
6.5.3	ESQV-70	Composição	PORTÃO PADRÃO NYLOFOR COMPLETO, MALHA 5X20 X FIO 5.10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	R\$ 420,39	R\$ 530,70	R\$ 1.528,42
6.5.4	ESQV-72	Composição	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 72,39	R\$ 91,39	R\$ 182,78
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.907,87
6.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	R\$ 4,86	R\$ 6,14	R\$ 214,90
6.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 8,04	R\$ 10,15	R\$ 203,00
6.6.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	350,00	R\$ 11,66	R\$ 14,72	R\$ 5.152,00
6.6.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 12,91	R\$ 16,30	R\$ 326,00
6.6.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$ 13,65	R\$ 17,23	R\$ 1.206,10
6.6.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 19,69	R\$ 24,86	R\$ 49,72
6.6.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 52,63	R\$ 66,44	R\$ 132,88



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T U R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.6.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 9,05	R\$ 11,42	R\$ 57,10
6.6.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 107,10
6.6.10	INEL-55	Composição	LUMINÁRIA BASE E27 (PLAFON) E LAMPADA LED 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 21,11	R\$ 26,65	R\$ 53,30
6.6.11	102111	SINAPI	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	1,00	R\$ 797,79	R\$ 1.007,13	R\$ 1.007,13
6.6.12	INEL-138	Composição	QUADRO COMANDO BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.717,20	R\$ 2.167,79	R\$ 2.167,79
6.6.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 394,19	R\$ 497,63	R\$ 497,63
6.6.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 18,15	R\$ 18,15
6.6.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,41	R\$ 16,93	R\$ 16,93
6.6.16	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 85,09	R\$ 107,42	R\$ 107,42
6.6.17	INEL-57	Composição	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,70	R\$ 170,05	R\$ 170,05
6.6.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,30	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 680,15
6.6.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,30	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 206,07
6.6.20	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 216,93	R\$ 273,85	R\$ 1.095,40
6.6.21	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 85,55	R\$ 108,00	R\$ 216,00
6.6.22	INEL-10	Composição	CABO PP FLEXIVEL 3x#2,5MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 11,78	R\$ 14,87	R\$ 223,05
6.7			COMPLEMENTOS					R\$ 4.748,66
6.7.1	INHI-105	Composição	EXTINTOR PORTÁTIL ABC (2-A:20-B:C) 6 KG	UN	2,00	R\$ 301,93	R\$ 381,16	R\$ 762,32



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação



Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.7.2	SEDI-27	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	R\$ 19,51	R\$ 24,63	R\$ 49,26
6.7.3	INHI-80	Composição	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.077,22	R\$ 3.884,68	R\$ 3.884,68
6.7.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,51	R\$ 52,40	R\$ 52,40
7			IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5 KVA					R\$ 89.657,85
7.1			SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA					R\$ 72.491,12
7.1.1			QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA SUBESTAÇÕES 112,5 KVA					R\$ 7.718,82
7.1.1.1	INEL-13	Composição	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - PADRÃO ENERGISA TOCANTINS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.023,37	R\$ 3.816,70	R\$ 3.816,70
7.1.1.2	INEL-09	Composição	MURETA PARA SUPORTE DE ARMÁRIO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.768,08	R\$ 2.232,02	R\$ 2.232,02
7.1.1.3	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 661,48	R\$ 835,05	R\$ 1.670,10
7.1.2			ELETRODUTOS E/OU ELETROCALHAS					R\$ 2.274,00
7.1.2.1	INEL-11	Composição	ELETRODUTO ZINCADO, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 150,11	R\$ 189,50	R\$ 2.274,00
7.1.3			TRANSFORMADOR					R\$ 31.319,64
7.1.3.1	INEL-14	Composição	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24.809,60	R\$ 31.319,64	R\$ 31.319,64
7.1.4			CONDUTORES ELÉTRICOS E TERMINAIS METÁLICOS PARA SUBESTAÇÃO					R\$ 16.349,42
7.1.4.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 112,90	R\$ 142,52	R\$ 7.126,00



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.1.4.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 112,90	R\$ 142,52	R\$ 2.280,32
7.1.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	R\$ 65,30	R\$ 82,43	R\$ 4.121,50
7.1.4.4	INEL-43	Composição	CABO DE AÇO 9,6 (CABO DE ANCORAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 20,45	R\$ 25,82	R\$ 1.549,20
7.1.4.5	INEL-40	Composição	CABO XLPE AL PROTEGIDO 15KV 35-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 22,38	R\$ 28,25	R\$ 565,00
7.1.4.6	INEL-49	Composição	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 14,82	R\$ 18,71	R\$ 280,65
7.1.4.7	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 22,54	R\$ 28,45	R\$ 426,75
7.1.5			POSTE, FERRAGENS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS					R\$ 14.829,24
7.1.5.1	INEL-18	Composição	PARA-RAIO BALESTRO POLIMÉRICO 15KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 341,39	R\$ 430,97	R\$ 1.292,91
7.1.5.2	INEL-19	Composição	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3,00	R\$ 27,69	R\$ 34,96	R\$ 104,88
7.1.5.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 110,34	R\$ 139,29	R\$ 1.532,19
7.1.5.4	INEL-20	Composição	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO; 15/25/35KV 30-240MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 66,09	R\$ 83,43	R\$ 250,29
7.1.5.5	INEL-48	Composição	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 92,79	R\$ 117,14	R\$ 351,42
7.1.5.6	INEL-44	Composição	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA PARA ISOLADOR POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,76	R\$ 46,41	R\$ 278,46
7.1.5.7	INEL-21	Composição	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 37,30	R\$ 47,09	R\$ 141,27
7.1.5.8	INEL-23	Composição	MASSA DE CALAFETAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,15	R\$ 26,70	R\$ 106,80
7.1.5.9	INEL-26	Composição	FIXADOR PERFIL U REDE COMPACTA PARA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,19	R\$ 57,05	R\$ 57,05
7.1.5.10	INEL-24	Composição	PERFIL U REDE COMPACTA PARA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 200,09	R\$ 252,59	R\$ 252,59



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T O R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.1.5.11	INEL-28	Composição	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,32	R\$ 71,10	R\$ 71,10
7.1.5.12	INEL-29	Composição	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,96	R\$ 42,87	R\$ 128,61
7.1.5.13	INEL-30	Composição	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUADRADA, 50X50X18MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 8,63	R\$ 10,89	R\$ 163,35
7.1.5.14	INEL-31	Composição	ARRUELA ESPAÇADORA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 50X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 51,15	R\$ 64,57	R\$ 968,55
7.1.5.15	INEL-32	Composição	GRAMPO DE LINHA VIVA ALUMÍNIO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2, GLV-50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 139,27	R\$ 175,81	R\$ 527,43
7.1.5.16	INEL-33	Composição	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 36,71	R\$ 46,34	R\$ 695,10
7.1.5.17	INEL-34	Composição	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 100 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 19,28	R\$ 57,84
7.1.5.18	INEL-36	Composição	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 37,78	R\$ 47,69	R\$ 143,07
7.1.5.19	INEL-35	Composição	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 16,60	R\$ 20,96	R\$ 62,88
7.1.5.20	INEL-37	Composição	SUPORTE ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 363,88	R\$ 459,36	R\$ 918,72
7.1.5.21	INEL-39	Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30X25, TAMPA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 91,11	R\$ 115,02	R\$ 345,06
7.1.5.22	INEL-41	Composição	CONECTOR CN 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 38,05	R\$ 48,03	R\$ 144,09
7.1.5.23	INEL-42	Composição	CONECTOR CN 13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,15	R\$ 21,65	R\$ 64,95
7.1.5.24	INEL-44	Composição	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA PARA ISOLADOR POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,76	R\$ 46,41	R\$ 278,46
7.1.5.25	INEL-45	Composição	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 46,81	R\$ 59,09	R\$ 177,27



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.1.5.26	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 564,12	R\$ 712,15	R\$ 712,15
7.1.5.27	INEL-47	Composição	PROTECTOR DE BUCHA E PARA RAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 32,05	R\$ 40,46	R\$ 242,76
7.1.5.28	INEL-133	Composição	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE ATÉ 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.770,59	R\$ 4.759,99	R\$ 4.759,99
7.2			ARMÁRIO DE MONTAGEM E CABEAMENTO DE INTERLIGAÇÃO					R\$ 16.659,51
7.2.1			CONDUTORES ELÉTRICOS E TERMINAIS METÁLICOS					R\$ 13.346,76
7.2.1.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 112,90	R\$ 142,52	R\$ 4.275,60
7.2.1.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 112,90	R\$ 142,52	R\$ 1.425,20
7.2.1.3	92988	SINAPI	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	10,00	R\$ 63,04	R\$ 79,58	R\$ 795,80
7.2.1.4	INEL-05	Composição	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,09	R\$ 8,95	R\$ 89,50
7.2.1.5	INEL-49	Composição	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 14,82	R\$ 18,71	R\$ 374,20
7.2.1.6	INEL-08	Composição	ARMÁRIO DE MONTAGEM ELÉTRICA 1000X800X250MM COMPLETO, COM BARRAMENTOS, PAINEL E TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.058,98	R\$ 6.386,46	R\$ 6.386,46
7.2.2			ELETRODUTOS					R\$ 1.084,50
7.2.2.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 19,09	R\$ 24,10	R\$ 1.084,50



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
P R E F E I T U R A

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.2.3			ITENS DIVERSOS					R\$ 2.228,25
7.2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,00	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 1.079,60
7.2.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 327,10
7.2.3.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 216,93	R\$ 273,85	R\$ 821,55
7.3			LAUDO					R\$ 507,22
7.3.1	INEL-15	Composição	LAUDO E ENSAIO EM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 401,79	R\$ 507,22	R\$ 507,22
8			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					R\$ 63.619,57
8.1			CONDUTORES ELÉTRICOS					R\$ 37.907,60
8.1.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180,00	R\$ 65,30	R\$ 82,43	R\$ 14.837,40
8.1.2	INEL-100	Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	310,00	R\$ 58,95	R\$ 74,42	R\$ 23.070,20
8.2			FIXAÇÃO CORDOALHA E ELETRODUTO					R\$ 12.632,65
8.2.1	INEL-99	Composição	PRESILHA LATÃO 35-50MM FURO 7MM TERMOTÉCNICA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	R\$ 3,22	R\$ 4,06	R\$ 730,80
8.2.2	INEL-105	Composição	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 3,92	R\$ 4,95	R\$ 198,00
8.2.3	INEL-25	Composição	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 24,96	R\$ 31,51	R\$ 1.260,40
8.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 18,68	R\$ 23,58	R\$ 2.358,00
8.2.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 9,05	R\$ 11,42	R\$ 342,60
8.2.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 642,60



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
8.2.7	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	30,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 628,20
8.2.8	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 8,46	R\$ 10,68	R\$ 320,40
8.2.9	SERP-6	Composição	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	30,00	R\$ 32,43	R\$ 40,94	R\$ 1.228,20
8.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,00	R\$ 85,52	R\$ 107,96	R\$ 3.778,60
8.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	35,00	R\$ 25,91	R\$ 32,71	R\$ 1.144,85
8.3			ITENS DIVERSOS					R\$ 1.524,28
8.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 54,68	R\$ 69,03	R\$ 897,39
8.3.2	INEL-101	Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM PVC PARA DESCONEXÃO DE MALHAS COM ENTRADA DE TUBO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 41,38	R\$ 52,24	R\$ 626,89
8.4			LAUDO					R\$ 507,21
8.4.1	INEL-15	Composição	LAUDO E ENSAIO EM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 401,79	R\$ 507,22	R\$ 507,21
8.5			ITENS SPDA					R\$ 11.047,83
8.5.1	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 126,60	R\$ 159,82	R\$ 479,46
8.5.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 162,09	R\$ 204,62	R\$ 613,86
8.5.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 135,65	R\$ 171,24	R\$ 513,71
8.5.4	INEL-569	Composição	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM	UN	60,00	R\$ 35,71	R\$ 45,08	R\$ 2.704,80
8.5.5	INEL-102	Composição	CONECTOR DE JUNÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE DE 35 MM EM LATÃO 3 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 26,18	R\$ 33,05	R\$ 826,25
8.5.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	R\$ 73,77	R\$ 93,13	R\$ 3.259,55



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
8.5.7	INEL-103	Composição	CONECTOR GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 55,37	R\$ 69,90	R\$ 2.446,50
8.5.8	INEL-108	Composição	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 10,76	R\$ 13,58	R\$ 203,70
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS					R\$ 96.166,69
9.1			LETREIRO E PIPA					R\$ 15.915,16
9.1.1	SEDI-11	Composição	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO, H= 25 CM, COM RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 178,80	R\$ 225,72	R\$ 8.577,36
9.1.2	SEDI-49	Composição	PIPA EM LONA E ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO CMEI ARARAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.812,58	R\$ 7.337,80	R\$ 7.337,80
9.2			PREPARO AR-CONDICIONADO					R\$ 57.512,53
9.2.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,75	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 316,25
9.2.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	342,00	R\$ 30,24	R\$ 38,17	R\$ 13.054,14
9.2.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	297,00	R\$ 80,96	R\$ 102,20	R\$ 30.353,40
9.2.4	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	45,00	R\$ 66,09	R\$ 83,43	R\$ 3.754,35
9.2.5	INEL-215	Composição	CABO PP FLEXIVEL 4x#2,5MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	342,00	R\$ 17,77	R\$ 22,43	R\$ 7.671,06
9.2.6	ASTU-17	Composição	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 55,37	R\$ 69,90	R\$ 1.747,50
9.2.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,75	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 615,83
9.3			ANDAIME					R\$ 1.817,92



SEMED
Secretaria Municipal
da Educação

PALMAS
PREFEITURA

Diretoria de Projetos e Obras
Telefone (63) 3212-7530 | E-mail: dpoe@semed.palmas.to.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI	BANCO DE DADOS: SINAPI - 09/2025 - TOCANTINS	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADOS	BDI: 26,24 %	DATA: 27/10/2025
LOCAL:	LOTEAMENTO JARDIM LAILA				
ENDEREÇO:	APM 16, AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO, LOTEAMENTO JARDIM LAILA - PALMAS/TO				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
9.3.1	SEDI-22	Composição	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, LOCAÇÃO 6 MESES, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	8,00	R\$ 180,01	R\$ 227,24	R\$ 1.817,92
9.4			ALARME BANHEIRO PNE					R\$ 2.658,00
9.4.1	INEL-145	Composição	BOTOEIRA ANTIPÂNICO COM ALARME AUDIVISUAL PARA BANHEIRO PNE/PCD	UN	4,00	R\$ 526,38	R\$ 664,50	R\$ 2.658,00
9.5			LIMPEZA FINAL					R\$ 18.263,08
9.5.1	SEDI-04	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 5M³ POR 7 (SETE) DIAS , INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO	UN	20,00	R\$ 475,67	R\$ 600,49	R\$ 12.009,80
9.5.2	SEDI-30	Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1189,00	R\$ 3,97	R\$ 5,01	R\$ 5.956,89
9.5.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	83,49	R\$ 2,81	R\$ 3,55	R\$ 296,39
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 318.475,09
10.1	SEDI-03	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND	2,00	R\$ 271,47	R\$ 342,70	R\$ 685,40
10.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 127,70	R\$ 161,21	R\$ 96.725,26
10.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 8.359,91	R\$ 10.553,55	R\$ 105.535,50
10.4	SEDI-45	Próprio	DOIS VIGIAS NOTURNOS MENSALISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ESCALA 12X36	MÊS	10,00	R\$ 8.784,39	R\$ 11.089,41	R\$ 110.894,10
10.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 3.671,44	R\$ 4.634,83	R\$ 4.634,83

TOTAL GERAL

R\$

5.344.864,18

Assinado eletronicamente
JHONNATH DE SOUZA BRANQUINHO
ENGENHEIRO CIVIL
MATRÍCULA: 413020803

