

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1	22,47%
--------------	---------------

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.		dez-25	REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)					614.432,07
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.681,50
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	130,46	159,77	7.988,50
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	34,55	42,31	12.693,00
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.626,56
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,45	567,59	2.554,16
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	9,08	66,68	81,66	741,47
1.2.3.	Composição	178	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA (SINAPI 72125)	M2	638,78	5,54	6,78	4.330,93
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					278,74
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,30	85,52	104,74	240,90
1.3.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR	M2	5,76	3,15	3,86	22,23
1.3.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,58	21,97	26,91	15,61
1.4.			FUNDAÇÃO					133.062,95
1.4.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	88,00	95,07	116,43	10.245,84
1.4.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,76	22,07	27,03	155,69
1.4.3.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	259,20	69,95	85,67	22.205,66
1.4.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	15,93	19,51	721,87
1.4.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	845,00	13,27	16,25	13.731,25
1.4.6.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.300,00	9,04	11,07	58.671,00
1.4.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,60	646,29	791,51	18.679,64
1.4.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,60	299,35	366,61	8.652,00
1.5.			ESTRUTURA					44.647,57
1.5.1.	SINAPI	92427	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	156,63	69,95	85,67	13.418,49
1.5.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,20	13,18	16,14	1.504,25
1.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,70	12,18	14,92	4.217,88
1.5.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,90	11,29	13,83	3.954,00
1.5.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,50	9,98	12,22	1.668,03
1.5.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,17	646,29	791,51	13.590,23
1.5.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,17	299,35	366,61	6.294,69
1.6.			VEDAÇÃO					27.197,46
1.6.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	159,05	68,26	83,60	13.296,58
1.6.2.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.14" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	11,15	545,91	668,58	7.454,67
1.6.3.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	5,55	948,38	1.161,48	6.446,21
1.7.			COBERTURA					32.038,55
1.7.1.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,00	55,70	68,22	5.798,70
1.7.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	29,18	35,74	536,10

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1 22,47%

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.7.3.	SINAPI	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,00	625,89	766,53	5.365,71
1.7.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	47,98	58,76	1.292,72
1.7.5.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	170,77	209,14	522,85
1.7.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	121,45	122,97	150,60	18.290,37
1.7.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	75,81	92,84	232,10
1.8.			REVESTIMENTO	-				8.184,93
1.8.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	41,51	4,80	5,88	244,08
1.8.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	35,00	25,23	30,90	1.081,50
1.8.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	41,51	44,68	54,72	2.271,43
1.8.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	35,00	65,89	80,70	2.824,50
1.8.5.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	22,00	15,38	18,84	414,48
1.8.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22,00	35,05	42,93	944,46
1.8.7.	Composição	403	MOLDURA COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, LARGURA 5,0 CM E ESPESSURA 3,0 CM. (SINAPI 87530)	M	16,00	20,64	25,28	404,48
1.9.			ESQUADRIA	-				51.800,64
1.9.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 60X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	1.193,27	1.461,40	20.459,60
1.9.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PARÃO MÉDIO, 60X60CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.193,27	1.461,40	8.768,40
1.9.3.	Composição	12	PUXADOR CROMADO PARA PORTA, TUBO Ø22MM, COMPR. 30CM, CHAPA GALVANIZADA NA PARTE INFERIOR DA PORTA NOS DOIS LADOS, PINTURA NA COR DA PORTA 40X80CM	UN	28,00	211,50	259,02	7.252,56
1.9.4.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,80	586,91	718,79	9.919,30
1.9.5.	Composição	13	TELA DE NYLON CONFORME PROJETO	M2	10,26	112,35	137,60	1.411,78
1.9.6.	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	20,00	162,86	199,45	3.989,00
1.10.			PAVIMENTAÇÃO	-				10.696,99
1.10.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	13,74	69,59	85,23	1.171,06
1.10.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	13,74	119,97	146,93	2.018,82
1.10.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	5,00	12,51	15,32	76,60
1.10.4.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	22,37	111,99	137,15	3.068,05
1.10.5.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	12,68	24,81	30,38	385,22
1.10.6.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,22	100,79	123,44	3.977,24
1.11.			PINTURA	-				75.175,39
1.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	638,78	4,53	5,55	3.545,23
1.11.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	235,64	13,03	15,96	3.760,81

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1 22,47%

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.11.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	638,78	15,04	18,42	11.766,33
1.11.4.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	125,68	30,00	36,74	4.617,48
1.11.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	257,60	17,90	21,92	5.646,59
1.11.6.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	786,50	24,20	29,64	23.311,86
1.11.7.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	235,68	23,37	28,62	6.745,16
1.11.8.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	732,68	17,59	21,54	15.781,93
1.12.			VIDRO	-				20.342,39
1.12.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	162,19	198,63	4.965,75
1.12.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,50	119,00	145,74	1.238,79
1.12.3.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	18,80	492,79	603,52	11.346,18
1.12.4.	SINAPI	102150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025	M2	7,00	325,64	398,81	2.791,67
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-				26.135,45
1.13.1.	Composição	031	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COMPLETA	UN	1,00	1.095,80	1.342,03	1.342,03
1.13.2.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,09	35,63	35,63
1.13.3.	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	19,04	23,32	23,32
1.13.4.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,64	13,03	26,06
1.13.5.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,59	8,07	16,14
1.13.6.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,31	10,18	30,54
1.13.7.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,77	7,07	28,28
1.13.8.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	13,66	16,73	50,19
1.13.9.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,18	13,69	27,38
1.13.10.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,33	12,65	37,95
1.13.11.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,31	10,18	40,72
1.13.12.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,45	16,47	32,94
1.13.13.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	24,43	29,92	149,60
1.13.14.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,50	13,66	16,73	209,13
1.13.15.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,60	21,02	25,74	401,54
1.13.16.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	20,08	24,59	491,80
1.13.17.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,14	9,97	19,94
1.13.18.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,78	15,65	62,60
1.13.19.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	24,33	29,80	119,20
1.13.20.	SINAPI	104006	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	27,14	33,24	99,72
1.13.21.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,80	21,80	43,60
1.13.22.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,19	17,38	52,14
1.13.23.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	44,64	54,67	656,04

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1	22,47%
--------------	---------------

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.13.24.	SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	9.038,52	11.069,48	22.138,96
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-				10.462,84
1.14.1.	Composição	032	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COMPLETA	UN	1,00	1.095,80	1.342,03	1.342,03
1.14.2.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	855,70	1.047,98	2.095,96
1.14.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	75,51	92,48	184,96
1.14.4.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,85	36,56	109,68
1.14.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,57	20,29	101,45
1.14.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	11,25	13,78	68,90
1.14.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,00	13,47	26,94
1.14.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	28,96	35,47	70,94
1.14.9.	SINAPI	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	284,18	348,04	3.132,36
1.14.10.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,00	72,55	88,85	2.132,40
1.14.11.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	31,14	38,14	572,10
1.14.12.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,50	23,37	28,62	357,75
1.14.13.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,20	14,36	17,59	267,37
1.15.			LOUÇAS E METAIS	-				6.222,26
1.15.1.	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,48	28,76	57,52
1.15.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	19,17	23,48	46,96
1.15.3.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	180,96	221,62	443,24
1.15.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	97,13	118,96	594,80
1.15.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	124,55	152,54	305,08
1.15.6.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	229,91	281,57	1.689,42
1.15.7.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	111,58	136,65	819,90
1.15.8.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	320,28	392,25	784,50
1.15.9.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	42,59	52,16	417,28
1.15.10.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	434,21	531,78	1.063,56
1.16.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-				19.040,36
1.16.1.	Composição	033	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COMPLETA	UN	1,00	1.139,20	1.395,18	1.395,18
1.16.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	19,59	23,99	191,92
1.16.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,35	15,13	30,26
1.16.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,91	6,01	2.103,50

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1 22,47%

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.16.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	7,61	9,32	3.914,40
1.16.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	10,65	13,04	1.956,00
1.16.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	179,90	220,32	440,64
1.16.8.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	60,50	74,09	666,81
1.16.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	30,92	37,87	454,44
1.16.10.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	59,45	72,81	582,48
1.16.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	47,70	58,42	292,10
1.16.12.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	49,72	60,89	365,34
1.16.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	36,65	44,89	269,34
1.16.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	32,38	39,66	198,30
1.16.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	11,59	14,19	99,33
1.16.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,59	14,19	28,38
1.16.17.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	96,25	117,88	235,76
1.16.18.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	13,14	16,09	482,70
1.16.19.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	8,33	10,20	255,00
1.16.20.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	8,83	10,81	324,30
1.16.21.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	30,46	37,30	1.193,60
1.16.22.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	219,64	268,99	537,98
1.16.23.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	73,77	90,35	180,70
1.16.24.	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	77,35	94,73	2.841,90
1.17.			INSTALAÇÃO DE PPCI	-				3.288,28
1.17.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	228,86	280,28	1.121,12
1.17.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	720,80	882,76	1.765,52
1.17.3.	Composição	059	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA 14X14CM, EM PVC ANTI CHAMAS	UN	12,00	14,36	17,59	211,08
1.17.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	19,45	23,82	190,56
1.18.			DIVERSOS	-				6.673,76
1.18.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	300,54	368,07	736,14
1.18.2.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	341,05	417,68	1.670,72
1.18.3.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	580,67	711,15	4.266,90
1.19.			RESTRIÇÃO E INCORFORMIDADE	-				110.875,45
1.19.1.	Composição	01	REVESTIMENTOS EXECUTADOS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. - AS MOLDURAS DE JANELAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO NÃO ESTÃO EXECUTADAS.	M	15,00	6,98	8,55	128,25
1.19.2.	Composição	02	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) EXECUTADO EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. O SPDA EXECUTADO NÃO É ESTRUTURAL CONFORME PROJETO PADRÃO DO FNDE, PORÉM ESSA IRREGULARIDADE JÁ HAVIA SIDO CONSTATADA E FOI CONSIDERADA SUPERADA.	UN	1,00	8.500,00	10.409,95	10.409,95
1.19.3.	Composição	03	COBERTURA EXECUTADA EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. NÃO FORAM INSTALADAS TELHAS DE VIDRO NA COBERTURA DO PÁTIO.	M2	7,00	125,60	153,82	1.076,74

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CEMEI TIA ERNESTINA (CRECHE FNDE)
LOCAL: AV. D. PEDRO II, S/N, SETOR JARDIM PLANALTO, ARAGUACEMA - TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARAGUACEMA - TO

NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO-DE-OBRA			
110,74%	(HORAS)	68,05%	(Mês)

SICRO out-23
SINAPI dez-25

BDI 1 22,47%

Item		Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)
1.19.4.	Composição	04	ESQUADRIAS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. AS JANELAS EF17 DOS BANHEIROS DO BLOCO ADMINISTRATIVO ESTÃO EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. - A ESQUADRIA EF14A DA SALA DE INFORMÁTICA NÃO POSSUI VÃO PARA AR CONDICIONADO.	M2	14,40	325,68	398,86	5.743,58
1.19.5.	Composição	05	IMPERMEABILIZAÇÃO NÃO EXECUTADA OU EXECUTADA EM DESCONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO. 1. EXISTEM DIVERSOS PONTOS DE INFILTRAÇÃO NAS LAJES ONDE OCORREM AS DECIDAS E ENCONTROS DAS CALHAS DE COBERTURA COM TUBULAÇÕES DE REDES PLUVIAIS. 2. EM ALGUNS AMBIENTES INTERNOS DA CRECHE AS INFILTRAÇÕES JÁ ESTÃO EM ESTADO AVANÇADO, PORÉM, NÃO É POSSÍVEL AFIRMAR SE SÃO CAUSADAS POR FALTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO NAS CALHAS OU VAZAMENTOS NAS TELHAS DANIFICADAS.	M2	121,45	132,50	162,27	19.707,69
1.19.6.	Composição	06	ESQUADRIAS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. NAS PORTAS PM1 O VISOR DE VIDRO NÃO POSSUI 110CM DE ALTURA, CONFORME DETERMINADO EM PROJETO.	UN	22,00	758,64	929,11	20.440,42
1.19.7.	Composição	07	ESQUADRIAS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. 1. TODAS ESQUADRIAS PM1 E PM3 NÃO FORAM INSTALADAS COM A CHAPA METÁLICA NA BASE E BARRAS DE APOIO, CONFORME DETERMINA O PROJETO. 2. A ESQUADRIA PM1 DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, ALÉM DA CHAPA NA BASE E BARRA DE APOIO, NÃO POSSUI VISOR EM VIDRO, CONFORME DETERMINA O PROJETO. 3. AS ESQUADRIAS PM4A DOS VESTIÁRIOS DO BLOCO DE SERVIÇO E ADMINISTRATIVO NÃO FORAM EXECUTADAS.	M2	36,96	849,50	1.040,38	38.452,44
1.19.8.	Composição	08	REVESTIMENTOS EXECUTADOS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. AS PASTILHAS AZUIS DAS ÁREAS EXTERNAS DOS BLOCOS ESTÃO SOFRENDO DESPLACAMENTO EM ALGUNS PONTOS.	M2	120,00	85,36	104,54	12.544,80
1.19.9.	Composição	09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO NO PÁTIO COBERTO SÃO PREVISTOS 4 ENFILEIRAMENTOS COM 4 LUMINÁRIAS DE SOBREPOR DUPLA ESPAÇADAS IGUALMENTE, PORÉM, FORAM INSTALADAS APENAS 2 LUMINÁRIAS EM CADA ENFILEIRAMENTO.	UN	8,00	71,25	87,26	698,08
1.19.10.	Composição	10	LOUÇAS E/OU METAIS EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO. AS BANHEIRAS DOS FRAUDÁRIOS NÃO FORAM EXECUTADAS E A ABERTURA DEIXADA NAS BANCADAS NÃO SEGUE AS MEDIDAS DETERMINADAS EM PROJETO.	UN	4,00	236,50	289,64	1.158,56
1.19.11.	Composição	11	INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO MECÂNICA EXECUTADAS EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO OU NÃO EXECUTADAS. O SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA DA COZINHA NÃO FOI EXECUTADO.	UN	2,00	210,23	257,47	514,94
Encargos sociais:			Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.					
Observações:			Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.					
Siglas da Composição do Investimento:			RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.					
VALOR DO EMPREENDIMENTO = R\$						614.432,07		

ARAGUACEMA - TO, 21/01/2026

MARCIONE NUNES COELHO
ENG. CIVIL CREA-GO 5096/D