





**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT: 65/2023 TP: 05/2023

SEM DEBONERAÇÃO

OS: 23/05/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		UNIDADE		TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORS/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant	Custo (R\$)		
						Unitario	Total	
2.1.7	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_110017	m²	538,47	2,04	2,72	1.464,64
<b>SUB-TOTAL 2.1</b>								<b>236,122,86</b>
<b>2.2 SUPRAESTRUTURA</b>								
2.2.1	ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	248,97	642,23	907,02	225.820,77
2.2.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1.407,84	11,71	16,53	23.271,60
2.2.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	12.088,04	11,08	15,64	188.744,10
2.2.4	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2.213,74	11,52	16,27	36.017,55
2.2.5	DER ES	40238	Forma de chapa compensada resinada 12mm, levantada em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material contra montagem, escoramento e desmontagem)	m²	668,45	80,18	113,24	75.695,28
2.2.6	ORSE	7651	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (n=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	605,73	22,49	31,76	19.237,98
2.2.7	ORSE	10034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, escoto escoramento	m²	0,00	42,33	59,78	0,00
2.2.8	PROPRIO	1	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 50 dias, escoto escoramento	m²	731,28	105,16	148,52	108.609,71
2.2.9	DER ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=25 MPa (bata 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	14,90	711,26	1.004,50	14.967,05
<b>SUB-TOTAL 2.2</b>								<b>692.364,00</b>
<b>2.3 BLOCO CASTELO D'ÁGUA</b>								
2.3.1	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8,56	624,54	832,20	7.123,63
2.3.2	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	329,10	11,52	15,35	5.051,69
2.3.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	181,40	11,08	14,78	2.677,46
2.3.4	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	38,60	11,71	15,60	602,16
2.3.5	DER ES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levantada em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, cont, montagem, escoras em escoteço e desforma)	m²	6,30	117,17	156,13	983,62
2.3.6	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_052020	m	90,00	87,43	116,50	10.485,00
<b>SUB-TOTAL 2.3</b>								<b>26.922,56</b>
<b>3 PAREDES, PAINÉIS E FORROS</b>								
<b>3.1 DIVISÓRIAS</b>								
3.1.1	ORSE	12644	Divisória em granito branco Siena, perfil do dor lado, em 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	19,30	735,01	1.038,05	20.034,37
<b>SUB-TOTAL 3.1</b>								<b>20.034,37</b>
<b>3.2 PAREDES</b>								
3.2.1	DER ES	50063	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compressão, 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1 0,5 8 esp. das juntas 15mm e esp. das paredes, c/ rev. 50cm	m²	878,92	96,41	136,16	119.673,75
3.2.2	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUIJAS SIMPLES SEM VÁZIOS. AF_062017_P	m²	13,70	63,43	89,58	1.227,25
3.2.3	ORSE	8294	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	198,90	28,88	40,78	8.111,14
<b>SUB-TOTAL 3.2</b>								<b>128.012,14</b>
<b>3.3 TETOS E FORROS</b>								
3.3.1	DER ES	110251	Forma de gesso acabamento tipo liso	m²	560,49	50,50	61,85	34.666,31
3.3.2	SINAPI	99064	ACABAMENTO PARA FORRO (BANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_052017_P	m²	49,65	49,08	69,32	3.441,74
<b>SUB-TOTAL 3.3</b>								<b>38.108,05</b>
<b>4 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
<b>4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
4.1.1	DER ES	40813	Impermeabilização de estruturas com Sika Top 107 ou equivalente.	m²	282,70	87,05	122,84	34.755,14

MEDIÇÃO 9 PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026				EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 03/30/2026 = FUNPAES	AF 03/40/2026 = RENDIMENTOS	AF 03/30/2026 = CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	
-	-	-	538,47	1.464,64	-	-	
0,00	0,00	0,00	236,014,99	107,87			
8,43	7,646,18	-	245,47	222.646,20	3,50	3.174,57	
-	-	-	1.407,84	23.271,60	-	-	
-	-	-	12.068,04	188.744,15	-	-	
-	-	-	2.213,74	36.017,55	-	-	
-	-	-	668,45	75.695,28	-	-	
-	-	-	605,73	19.237,98	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	731,28	108.609,71	-	-	
-	-	-	14,90	14.967,05	-	-	
7,646,18	0,00	0,00	692,364,00	3.174,57			
-	-	-	8,56	7.123,63	-	-	
-	-	-	329,10	5.051,69	-	-	
-	-	-	181,40	2.677,46	-	-	
-	-	-	38,60	602,16	-	-	
-	-	-	6,30	983,62	-	-	
-	-	-	90,00	10.485,00	-	-	
0,00	0,00	0,00	26,922,56	0,00			
-	-	-	-	-	19,30	20.034,37	
0,00	0,00	0,00	0,00	20.034,37			
-	-	-	878,92	119.673,75	-	-	
-	-	-	-	-	13,70	1.227,25	
-	-	-	198,90	8.111,14	-	-	
-	-	-	0,00	127.784,89	1,227,25		
250,00	15.462,50	-	250,00	15.462,50	310,46	19.203,81	
25,00	1.733,00	-	25,00	1.733,00	24,65	1.708,74	
17.195,50	0,00	0,00	17.195,50	20.912,55			
-	-	-	282,70	34.755,14	-	-	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

SEM DESONERAÇÃO

OS:23/05/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		UNIDADE	TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	Custo (R\$)			
					Unitario	Unit com BDI	Total	
4.1.2	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de esp 2 - marca de referência Sika	m²	569,24	58,64	82,82	47.061,64
<b>SUB-TOTAL 4.1</b>								<b>81.816,76</b>
<b>4.2 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
4.2.1	DER ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com aplicação de impermeabilizante	m²	1.825,16	7,79	11,00	20.076,76
4.2.2	DER ES	120303	Reboco tipo pedreta de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	1.825,16	55,01	77,69	141.796,68
<b>SUB-TOTAL 4.2</b>								<b>161.873,44</b>
<b>4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
4.3.1	DER ES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Elabre, Decra ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante	m²	380,54	86,90	122,72	46.999,87
4.3.2	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antitáxia, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-a, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	204,42	71,16	100,50	20.544,21
<b>SUB-TOTAL 4.3</b>								<b>67.544,08</b>
<b>5 PBSOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
5.1	DER ES	130331	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plásticas em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização em 3,0cm	m²	359,37	138,24	195,23	70.159,61
5.2	ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua, 09x190x1200mm, uso comercial, trafego interno, linha Bigle, marca Duratop Premium ou similar, inclusive instalação	m²	61,76	154,85	189,68	11.714,64
5.3	ORSE	9774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, de tipo porcelanato urbanus natural Ref. INCEPA ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-a, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboco	m²	140,12	85,79	121,17	16.978,34
5.4	SBC	121400	GRANITO CINZA APPLICADO EM REVESTIMENTO EXTERNO	m²	42,39	283,47	400,34	16.970,41
5.5	DER ES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 5cm	m²	244,27	38,60	54,91	13.315,16
5.6	DER ES	130308	Solera de granito esp. 2 cm largura de 15 cm	m	41,10	51,13	72,21	2.967,83
5.7	SINAPI	58585	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/0020	m	307,04	51,91	73,31	26.174,60
5.8	ORSE	2343	Placa de esopor	m²	873,60	8,36	11,81	10.317,22
<b>SUB-TOTAL 5</b>								<b>168.509,01</b>
<b>6 ESQUADRIAS</b>								
<b>6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	DER ES	60103	Marco de madeira de 6m de 1" (Pinha, 104, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de basteio - nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	15,00	418,90	591,61	8.874,15
6.1.2	DER ES	61902	Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, c/ enchimento em madeira de 1" qualidade esp. 30mm, com vazo de vidro, inclusive alçares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	9,00	1.449,81	2.047,56	18.428,04
6.1.3	DER ES	61303	Porta em madeira de lei tipo Angelim pedra ou equiv, c/ enchimento em madeira 1" qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim. 0,80 x 2,10 m	und	6,00	1.165,24	1.645,66	9.873,96
<b>SUB-TOTAL 6.1</b>								<b>37.176,15</b>
<b>6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
6.2.1	DER ES	71704	Porta de alu/ tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, casilho, alçar e contramarco	m²	30,16	949,39	1.340,82	40.439,13
6.2.2	EMOP	14.002.010-2-0	PORTAO CORRER LIMA OU DUAS FLS, EM GRADIL METAL EXECUT PAINEL ACO GALV (GRAMATURA MIN 40G/M2) MULLA RETANG. (20X50)MM E FIO ACO BITOLA 3MM, 3MM, 3MM, MONT. INTERMED. ACO GALV (20X40)MM, EX. TREVIMADES MONT. 3MM, 3MM, 80X80MM ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. EST. PINT. ELETROSTATICA EPP, MIN. 100 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, TRILHO E ROLDANAS, FORN. E COLOC.	m²	21,45	877,54	1.239,34	26.583,64
6.2.3	DER ES	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alçar, casilho e contramarco, exclusive vidro	m²	66,56	520,32	734,85	48.911,62

MEDICÃO 9 PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0339/2026 - FUNPAES	AF 0340/2026 - RENDIMENTOS	AF 0343/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	568,23	47.060,81	0,01	0,83
6,00	0,00	0,00		<b>81.816,96</b>		<b>0,83</b>
-	-	-	1.825,16	20.076,76	-	-
166,78	12.957,14	-	1.825,16	141.796,68	-	-
	<b>12.957,14</b>	<b>0,00</b>		<b>161.873,44</b>		<b>0,00</b>
304,43	37.259,65	-	304,43	37.359,65	76,11	9.340,22
204,42	20.544,21	-	204,42	20.544,21	-	-
	<b>57.803,86</b>	<b>0,00</b>		<b>57.803,86</b>		<b>9.340,22</b>
287,50	56.128,63	-	287,50	56.128,63	71,87	14.031,18
-	-	-	-	-	61,76	11.714,64
-	-	-	-	-	140,12	16.978,34
-	-	-	-	-	42,39	16.970,41
244,27	13.315,16	-	244,27	13.315,16	-	-
32,88	2.374,26	-	32,88	2.374,26	8,22	593,57
-	-	-	-	-	307,04	26.174,60
-	-	-	-	-	873,60	10.317,22
<b>71.818,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>71.818,05</b>		<b>94.779,96</b>
-	-	-	-	-	15,00	8.874,15
-	-	-	-	-	9,00	18.428,04
-	-	-	-	-	6,00	9.873,96
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>37.176,15</b>
-	-	-	-	-	30,16	40.439,13
-	-	-	-	-	21,45	26.583,64
-	-	-	-	-	66,56	48.911,62



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT: 65/2023 TP: 05/2023

SEM DESONERAÇÃO

OS: 23/05/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		UNIDADE -		TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	Custo (R\$)			
					UNITÁRIO	UNIT COM BDI	TOTAL	
9.1.4	DER ES	170508	Escavário de aço inox, Ige ABI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Metal inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive tomara, cont. Projeto	m	3.00	1.389,28	1.962,08	5.886,24
9.1.5	DER ES	170305	Tomara para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9,00	138,80	196,03	1.764,27
9.1.6	DER ES	170541	Filtro ou APOIO, marca de referência Aqualer, inclusive vedação	und	4,00	181,99	252,70	1.029,60
9.1.7	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	7,00	185,12	261,44	1.830,08
9.1.8	DER ES	170510	Bideteira de aço inox, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Metal, inclusive válvula, sifão cromado e tomara, exclusive alvenaria, dim. 0,45x2,75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	4.585,34	5.616,62	5.616,62
9.1.9	DER ES	170315	Tomara pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	231,77	327,32	981,96
<b>SUB-TOTAL 9.1</b>								<b>34.026,63</b>
<b>BANHEIROS E FRALDÁRIO</b>								
9.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	2,00	461,69	652,04	1.304,08
9.2.2	DER ES	170114	Bacia sifonada inferior de louça branca, marcas de referência Deca, C48a ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	7,00	1.000,88	1.413,93	9.894,71
9.2.3	DER ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, WAF51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	4,00	3.164,71	4.469,51	17.878,04
9.2.4	ORSE	9173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1894-C35 ACT, da DECA ou similar	und	13,00	225,77	318,86	4.145,18
9.2.5	DER ES	170133	Caixa bacia branca oval de emborr. Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive tomara.	und	10,00	359,08	507,12	5.071,20
9.2.6	ORSE	7712	Caixa de semi-encase, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, argão, válvula e tomara	und	4,00	694,41	980,71	3.922,84
9.2.7	ORSE	4273	Tomara de pressão, Fabrimar, desde acessórios, ref 1180 ou similar	und	14,00	358,88	506,85	7.095,90
9.2.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIBRADO, AF_01/2020	und	13,00	39,95	56,42	733,46
9.2.9	DER ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 pr portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	169,83	239,65	1.918,00
9.2.10	DER ES	170615	Barra de apoio reta em aço inox 304 pr portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	4,00	165,84	234,21	936,84
9.2.11	DER ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 pr portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,00	128,07	190,87	1.446,96
9.2.12	DER ES	170604	Barra de apoio reta em aço inox 304 pr portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	190,77	269,42	269,42
9.2.13	DER ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	97,77	138,08	552,32
9.2.14	DER ES	170357	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	2,00	1.017,84	1.437,49	2.874,98
9.2.15	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	14,00	185,12	261,44	3.660,16
<b>SUB-TOTAL 9.2</b>								<b>61.704,89</b>
<b>10 PINTURA</b>								
<b>10.1 SOBRE PAREDES E TETOS</b>								
10.1.1	DER ES	190103	Emassamento de paredes e tetos, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metatêx.	m²	1.426,99	16,61	23,74	33.876,74
10.1.2	DER ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral e Metatêx, inclusive selador acrílico, em paredes e tetos, a duas demãos	m²	1.426,99	20,51	28,97	41.339,90
10.1.3	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com bombrimento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex, convencional para exteriores	m²	358,77	37,21	52,55	18.853,36
<b>SUB-TOTAL 10.1</b>								<b>94.070,00</b>
<b>10.2 SOBRE MADEIRA</b>								
10.2.1	DER ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metatêx, inclusive fundo branco nivelado, em madeira, a duas demãos	m²	50,70	28,25	39,89	2.022,42
<b>SUB-TOTAL 10.2</b>								<b>2.022,42</b>
<b>10.3 SOBRE PISO</b>								
10.3.1	ORSE	2200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (granito)	m²	401,78	20,08	28,38	11.393,81
<b>SUB-TOTAL 10.3</b>								<b>11.393,81</b>

MEDICÃO 9 PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 03/9/2026 - FUNPAES	AF 03/40/2026 - RENDIMENTOS	AF 03/43/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	-	3,00	5.886,24
-	-	-	-	-	9,00	1.764,27
-	-	-	-	-	4,00	1.029,60
-	-	-	-	-	7,00	1.830,08
-	-	-	-	-	1,00	5.616,62
-	-	-	-	-	3,00	981,96
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34.026,63</b>	
-	-	-	-	-	2,00	1.304,08
-	-	-	-	-	7,00	9.894,71
-	-	-	-	-	4,00	17.878,04
-	-	-	-	-	13,00	4.145,18
-	-	-	-	-	10,00	5.071,20
-	-	-	-	-	4,00	3.922,84
-	-	-	-	-	14,00	7.095,90
-	-	-	-	-	13,00	733,46
-	-	-	-	-	8,00	1.918,00
-	-	-	-	-	4,00	936,84
-	-	-	-	-	8,00	1.446,96
-	-	-	-	-	1,00	269,42
-	-	-	-	-	4,00	552,32
-	-	-	-	-	2,00	2.874,98
-	-	-	-	-	14,00	3.660,16
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>61.704,89</b>	
-	-	-	-	-	1.426,99	33.876,74
-	-	-	-	-	1.426,99	41.339,90
-	-	-	-	-	358,77	18.853,36
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94.070,00</b>	
-	-	-	-	-	50,70	2.022,42
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.022,42</b>	
-	-	-	-	-	401,78	11.393,81
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11.393,81</b>	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023  
 CT-65/2023 TP: 05/2023 SEM DEBONERAÇÃO  
 OS:23/05/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unit com BDI		Total
						Unitario	BDI	
11.2.12	DER ES	180218	Espelho para caixa estandarte 4 x 4"	und	1,00	17,69	24,94	24,94
<b>SUB-TOTAL 11.2</b>								24,94
<b>11.3 DEPOSITIVOS</b>								81,321,77
11.3.1	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	und	3,00	37,84	53,44	160,32
11.3.2	DER ES	151306	Mín+Disjuntor tripolar 16 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11,00	83,19	89,24	981,64
11.3.3	DER ES	151321	Mín+Disjuntor tripolar 25 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	63,19	89,24	178,48
11.3.4	DER ES	151322	Mín+Disjuntor tripolar 32 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	63,19	89,24	178,48
11.3.5	DER ES	151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V /25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	477,39	674,21	1.348,42
11.3.6	DER ES	151327	Mín+Disjuntor tripolar 20 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	89,25	126,05	126,05
11.3.7	DER ES	151310	Mín+Disjuntor tripolar 40 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	101,07	143,44	143,44
11.3.8	DER ES	151338	Mín+Disjuntor monopolar 10 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11,00	21,27	30,04	330,44
11.3.9	DER ES	151301	Mín+Disjuntor monopolar 16 A, curva C -5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	21,27	30,04	120,16
11.3.10	ORSE	13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	und	8,00	71,69	101,25	810,00
11.3.11	DER ES	151307	Interrupção Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	108,24	153,09	153,09
11.3.12	DER ES	151350	Interrupção Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	107,72	152,14	152,14
11.3.13	EMOP	Z1.03.1.002-92	RELE TEMPORIZADO, COEL TIPO RTQD, FORNECIMENTO	und	3,00	409,94	578,96	1.736,88
<b>SUB-TOTAL 11.3</b>								6.419,45
<b>11.4 LUMINARIAS</b>								
11.4.1	DER ES	181004	Luminária embutir compl, corpo ch, aço pintado branco, refletor, lentes parabólicas alum, alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000K cf 1,20m - Ref. CE332AL-N - AMES, 6029 - LUMARIA-LED 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	104,00	176,76	249,63	25.961,02
11.4.2	SINAPI	97907	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	und	13,00	113,20	159,92	2.078,96
<b>SUB-TOTAL 11.4</b>								28.040,48
<b>11.5 CABOS E FIOS</b>								
11.5.1	DER ES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	203,80	17,08	24,12	4.915,66
11.5.2	DER ES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	2.834,70	7,17	10,12	28.687,16
11.5.3	DER ES	151434	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2	m	16,00	88,68	139,38	2.229,76
11.5.4	DER ES	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, antichama SPCC HEPR - 70,0 mm2	m	64,00	96,34	136,05	8.707,84
11.5.5	DER ES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	218,80	9,32	13,16	2.879,41
<b>SUB-TOTAL 11.5</b>								47.419,83
<b>11.6 ELETRODUTOS</b>								
11.6.1	DER ES	151133	Eletróduto flexível corrugado 1" - marca de referência TIGRE	m	886,40	10,15	14,33	9.836,11
11.6.2	DER ES	151137	Eletróduto PEAD cor preta, diam. 1,1/2" - marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,00	24,20	34,18	1.093,76
11.6.3	DER ES	151136	Eletróduto PEAD cor preta, diam. 1,1/4" - marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1,00	21,24	29,99	29,99
11.6.4	DER ES	151140	Eletróduto PEAD cor preta, diam. 3" - marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	40,69	57,75	288,75
11.6.5	DER ES	151126	Eletróduto de PVC rígido (oscatuv) diam. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	16,60	23,31	23,31
<b>SUB-TOTAL 11.6</b>								11.271,92
<b>12 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>								
12.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2021	m	50,00	14,05	19,84	992,00
12.2	SBC	67015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	m	3,00	53,69	76,82	227,46
12.3	DER ES	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 300x300x50mm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e laço de brita 5cm	und	2,00	126,80	179,08	358,16
12.4	DER ES	150828	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	11,00	8,67	12,24	134,64
12.5	DER ES	150920	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	13,41	18,94	37,88

MEDIÇÃO 9 PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026				EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0339/2026 - FUNPAES	AF 0340/2026 - RENDIMENTOS	AF 0343/2026 - CONTRAPARTIDA		Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	1,00	24,94	1,00	24,94	-	-
0,00	0,00		1.333,08		80.991,29		336,48
-	-	3,00	160,32	3,00	160,32	-	-
-	-	11,00	981,64	11,00	981,64	-	-
-	-	2,00	178,48	2,00	178,48	-	-
-	-	2,00	178,48	2,00	178,48	-	-
-	-	2,00	1.348,42	2,00	1.348,42	-	-
-	-	1,00	126,05	1,00	126,05	-	-
-	-	1,00	143,44	1,00	143,44	-	-
-	-	11,00	330,44	11,00	330,44	-	-
-	-	4,00	120,16	4,00	120,16	-	-
-	-	8,00	810,00	8,00	810,00	-	-
-	-	1,00	153,09	1,00	153,09	-	-
-	-	1,00	152,14	1,00	152,14	-	-
-	-	3,00	1.736,88	3,00	1.736,88	-	-
0,00	0,00		6.419,45		6.419,45		0,00
-	-					104,00	25.961,02
0,00	0,00		0,00		0,00	13,00	2.078,96
-	-	203,80	4.915,66	203,80	4.915,66	-	-
-	-	2.834,70	28.687,16	2.834,70	28.687,16	-	-
-	-	16,00	2.229,76	16,00	2.229,76	-	-
-	-	64,00	8.707,84	64,00	8.707,84	-	-
-	-	218,80	2.879,41	218,80	2.879,41	-	-
0,00	0,00		47.419,83		47.419,83		0,00
-	-	873,90	8.836,11	873,90	8.836,11	-	-
-	-	12,00	1.093,76	12,00	1.093,76	-	-
-	-	1,00	29,99	1,00	29,99	-	-
-	-	5,00	288,75	5,00	288,75	-	-
-	-	1,00	23,31	1,00	23,31	-	-
0,00	0,00		16.468,20		11.271,92		0,00
-	-					50,00	992,00
-	-					3,00	227,46
-	-					2,00	358,16
-	-					11,00	134,64
-	-					2,00	37,88



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMBI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT-65/2023 TP: 05/2023

SEM DEBONERAÇÃO

OS:23/05/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		UNIDADE		TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	Custo (R\$)			
					Unitário	Unit com BDI	Total	
12,6	ORSE	707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	und	3,00	222,64	314,44	943,32
12,7	DER ES	151133	Eletroduto flexível conjugado 1" - marca de referência TIGRE	m	480,00	10,15	14,33	6.591,80
12,8	DER ES	151130	Eletroduto de PVC rígido isolável diâmetro 2" (50mm), inclusive conexões	m	60,00	44,60	62,99	3.779,40
12,9	DER ES	160306	Fornecimento e instalação de Cabo de aço gai trançado e avaria Categoria 5e	m	515,00	3,50	5,07	4.839,05
12,10	ORSE	11242	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 macho cat 6	und	20,00	6,22	8,79	175,80
12,11	DER ES	160306	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fema CAT. 5e	und	11,00	18,62	26,30	289,30
12,12	DER ES	160371	Espelho 4" x 4" com conector RJ 45 fema CAT. 5e	und	4,00	26,64	37,60	151,60
12,13	DER ES	160330	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	6,00	4,36	6,18	36,90
12,14	SBC	85550	RACK 18U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUMÊ	und	1,00	2.592,89	3.661,64	3.661,64
12,15	DER ES	160330	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores 9V-08V, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	289,21	426,45	816,90
12,16	DER ES	160364	Switch 24 portas RJ45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1.815,47	2.593,91	2.593,91
12,17	SINAPI	95301	PAINEL PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	2,00	1.060,94	1.497,80	2.995,60
12,18	SBC	58444	ORGANIZADOR DE 1 U	und	3,00	34,48	48,67	145,01
12,19	SBC	65445	REGULA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	und	1,00	131,10	185,15	185,15
12,20	ORSE	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 12	und	40,00	34,50	48,72	1.948,80
12,21	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 11	und	10,00	27,24	38,47	384,70
<b>SUB-TOTAL 12</b>								<b>31.069,14</b>
13	<b>SPDA</b>							
13,1	DER ES	160318	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	18,00	50,87	71,84	1.293,12
13,2	DER ES	160317	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	150,00	75,70	106,91	16.036,50
13,3	SBC	59164	GRANPO ATERRAMENTO TOMM 3/4 DUPLO GTDU 288Z	und	21,00	32,58	46,01	966,21
13,4	DER ES	151509	Haspa de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,43m	und	21,00	260,74	368,25	7.733,25
13,5	DER ES	151129	Eletroduto de PVC rígido isolável diâmetro 3/4" (20mm), inclusive conexões	m	30,00	16,95	23,51	699,30
13,6	DER ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	10,00	60,09	84,86	848,60
13,7	EMPO	15.007.021-94	TERMINAL ADEQUADO PARA PARABRANCA/CAPTOR 1 PONTA EM LATA/MACIÇO 3/8"x600MM FIMACOM COM ROSCA MECANICA E ABRACADERA INCLUSIV VE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	63,00	43,19	61,00	3.843,00
13,8	DER ES	160328	Terminal estalado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	33,06	46,69	560,28
13,9	ORSE	824	Parafuso tipo Fimac 350mm, cabeça cromada, para descida 1 cabo, c/ suporte e conexões cinza, para, inclusive resista aço 3mm C/ a base	und	1,00	912,75	1.289,07	1.289,07
13,10	SBC	61862	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 10108	und	10,00	72,38	102,19	1.021,90
13,11	SBC	78420	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE DUAZONM D	und	21,00	72,41	102,27	2.147,67
13,12	SBC	78932	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 500MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	und	21,00	86,62	121,48	2.551,06
13,13	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO/SCADOR PARA RAIO PREDIAL TORRE	und	6,00	61,78	87,23	523,38
13,14	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	210,00	17,04	24,07	5.054,70
13,15	ORSE	10712	Condição de placa de sinalização tratamento reflexivo	m <sup>2</sup>	0,91	439,68	621,24	521,21
13,16	SBC	52298	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	und	1,00	91,49	86,80	86,80
<b>SUB-TOTAL 13</b>								<b>44.861,07</b>
14	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>							
14,1	<b>ESGOTO</b>							
14,1,1	DER ES	141110	Caixa de inspeção em alv. tipo concreto 9x19x30cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ Tampa de ferro fundido 40x40cm, base de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeável, incl. escavação, reterno e enchimento	und	7,00	710,09	1.002,85	7.019,95
14,1,2	DER ES	141113	Caixa de guarda em alv. tipo concreto 9x19x30cm, dim. 40x60cm e Hmax=1,0m, c/ Tampa de ferro fundido, base corc., esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeável, escavação, reterno e parede int. em concreto	und	1,00	748,12	1.056,57	1.056,57
14,1,3	DER ES	140710	Porto para caixa esgoto, inclusive caixa vitreada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	12,00	207,71	293,34	3.520,08
14,1,4	DER ES	140706	Porto para esgoto secundário (gas, lavatório, micro-ondas, tanque, bidê, etc...)	pt	27,00	95,61	135,03	3.645,81
14,1,5	DER ES	140705	Porto para esgoto primário (vase sanitário)	pt	13,00	124,60	190,09	2.471,17
14,1,6	DER ES	141900	Tubo de PVC rígido soltável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	94,24	84,67	119,58	11.269,22
14,1,7	DER ES	141908	Tubo de PVC rígido soltável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	1,87	88,80	91,68	171,44

MEDICAO 9 PERIODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0339/2026 - FUNPAES	AF 0340/2026 - RENDIMENTOS	AF 0343/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	3,00	943,32	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	480,00	6.591,80	-	-
-	-	-	92,00	3.779,40	-	-
-	915,00	-	4.639,05	915,00	-	-
-	-	20,00	175,80	20,00	-	-
-	-	11,00	289,30	11,00	-	-
-	-	4,00	151,60	4,00	-	-
-	-	6,00	36,90	6,00	-	-
-	-	1,00	3.661,64	1,00	-	-
-	-	2,00	816,90	2,00	-	-
-	-	1,00	2.593,91	1,00	-	-
-	-	2,00	2.995,60	2,00	-	-
-	-	3,00	145,01	3,00	-	-
-	-	1,00	185,15	1,00	-	-
-	-	40,00	1.948,80	40,00	-	-
-	-	10,00	384,70	10,00	-	-
6,00	6,00	17.995,48	31.966,14	0,00	0,00	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	18,00	1.293,12	-	-
-	-	-	150,00	16.036,50	-	-
-	-	-	21,00	966,21	-	-
-	-	-	21,00	7.733,25	-	-
-	-	-	30,00	699,30	-	-
-	-	-	10,00	848,60	-	-
10,00	848,60	-	10,00	848,60	-	-
-	-	-	63,00	3.843,00	-	-
-	-	-	12,00	560,28	-	-
-	-	-	1,00	1.289,07	-	-
-	-	-	10,00	1.021,90	-	-
-	-	-	21,00	2.147,67	-	-
-	-	-	21,00	2.551,06	-	-
-	-	-	6,00	523,38	-	-
-	-	-	210,00	5.054,70	-	-
-	-	-	0,91	521,21	-	-
-	-	-	1,00	86,80	-	-
848,60	6,00	0,00	44.861,07	0,00	0,00	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	7,00	7.019,95	-	-
-	-	-	1,00	1.056,57	-	-
-	-	-	12,00	3.520,08	-	-
-	-	-	27,00	3.645,81	-	-
-	-	-	13,00	2.471,17	-	-
-	-	-	94,24	11.269,22	-	-
-	-	-	1,87	171,44	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT-65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DEBONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		UNITÁRIO	TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	Custo (R\$)			
					Unitário	Unit com BDI	Total	
14.1.8	DER ES	141907	Tubo de PVC rígido solável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	69,08	46,20	65,25	4.507,47
14.1.9	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido solável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	28,70	35,69	50,41	1.446,77
14.1.10	SINAPI	104327	RAMAL REFONADO REDONDO, PVC, DN: 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/02/22	und	1,00	20,83	29,42	29,42
<b>SUB-TOTAL 14.1</b>								<b>35.137,90</b>
<b>14.2</b>								
<b>ÁGUA FRIA</b>								
14.2.1	DER ES	140701	Porto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	42,00	99,25	140,17	5.887,14
14.2.2	DER ES	140702	Porto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	19,90	258,91	331,41	6.410,79
14.2.3	DER ES	170228	Registro de gaveta com canoço cromada, diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabimar, Deca ou Docol	und	16,00	124,87	176,35	2.821,60
14.2.4	DER ES	170317	Registro de pressão com canoço cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabimar, Deca ou Docol	und	6,00	139,66	197,24	1.183,44
14.2.5	DER ES	141410	Tubo de PVC rígido solável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	110,06	24,44	34,52	3.799,27
14.2.6	DER ES	141411	Tubo de PVC rígido solável marrom, diâm. 20mm (1"), inclusive conexões	m	246,32	34,20	43,38	11.516,86
14.2.7	DER ES	141412	Tubo de PVC rígido solável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,88	45,05	65,05	1.163,09
14.2.8	DER ES	142118	Ergaste flexível de PVC para lavatório	und	22,00	16,95	23,94	526,68
14.2.9	SINAPI	88886	FICANTE FLEXÍVEL EM INOX, 102 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	13,00	45,27	63,93	831,09
14.2.10	DER ES	170322	Registro de gaveta bruto diâm. 32mm (1 1/4")	und	3,00	112,23	158,51	475,53
14.2.11	DER ES	141524	Adaptador de PVC solável com flanges brutas para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	und	6,00	42,04	59,37	356,22
<b>SUB-TOTAL 14.2</b>								<b>35.371,81</b>
<b>14.3</b>								
<b>ALIMENTAÇÃO</b>								
14.3.1	SICRO3	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taca de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita	und	1,00	64.172,13	85.509,36	85.509,36
14.3.2	DER ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplastica para hidrômetro de 3/4" - padrão 19 do CESAN, Instalação embutido na alvenaria, inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente, Confeitei detalhes.	und	1,00	504,89	713,05	713,05
14.3.3	DER ES	141409	Tubo de PVC rígido solável marrom, diâm. 25mm (1"), inclusive conexões	m	32,92	21,39	28,50	938,22
14.3.4	DER ES	142123	Adaptador de PVC com flanges brutas para caixa d'água de 20mm (1")	und	1,00	18,90	24,69	24,69
14.3.5	DER ES	142119	Tanque de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	105,50	140,58	140,58
<b>SUB-TOTAL 14.3</b>								<b>87.328,87</b>
<b>14.4</b>								
<b>PLUMAL</b>								
14.4.1	DER ES	141111	Caixa de areia em alt. de bloco de concreto 6x19x39, diâm. 60x60cm e Hmax=1m, c/ tampa em ferro fundido, bloco de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro.	und	11,00	701,66	990,95	10.900,45
14.4.2	DER ES	141910	Tubo de PVC rígido solável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	27,85	116,13	154,74	4.309,51
14.4.3	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido solável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	139,13	84,67	119,59	16.637,17
14.4.4	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido solável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	73,92	35,69	50,41	3.726,31
<b>SUB-TOTAL 14.4</b>								<b>35.973,44</b>
<b>15</b>								
<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								
15.1	DER ES	180606	Extintor de incêndio de gás carbonico CO2 6 B C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	662,73	964,22	964,22
15.2	DER ES	180605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	235,08	332,71	332,71
15.3	DER ES	180604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1,00	216,99	306,45	306,45
15.4	DER ES	160613	Porto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com bateria universal	und	8,00	237,77	335,80	2.686,40
15.5	ORSE	12138	Placa indicativa de "EXTINTOR" em pvc, diâm. 20 x 20 cm	und	3,00	22,12	31,23	93,69
15.6	SBC	55039	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBDESCRE 20x10cm	und	1,00	12,23	17,28	17,28

MEDICÃO 9 PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 03/9/2026 - FUNPAES	AF 03/0/2026 - RENDIMENTOS	AF 03/3/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	4.507,47	-	-
-	-	-	28,70	1.446,77	-	-
-	-	-	1,00	29,42	-	-
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>35.137,90</b>		<b>0,00</b>
-	-	-	42,00	5.887,14	-	-
-	-	-	19,90	6.410,79	-	-
-	-	-	16,00	2.821,60	-	-
-	-	-	6,00	1.183,44	-	-
-	-	-	110,06	3.799,27	-	-
-	-	-	246,32	11.516,86	-	-
-	-	-	17,88	1.163,09	-	-
-	-	-	22,00	526,68	-	-
-	-	-	13,00	831,09	-	-
-	-	-	3,00	475,53	-	-
1,00	59,37	-	6,00	356,22	-	-
<b>0,00</b>	<b>59,37</b>	<b>0,00</b>		<b>35.371,81</b>		<b>0,00</b>
-	-	-	1,00	85.509,36	-	-
-	-	-	1,00	713,05	-	-
-	-	-	32,92	938,22	-	-
-	-	-	1,00	24,69	-	-
-	-	-	1,00	140,58	-	-
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>87.328,87</b>		<b>0,00</b>
-	-	-	11,00	10.900,45	-	-
-	-	-	27,85	4.309,51	-	-
-	-	-	139,13	16.637,17	-	-
-	-	-	73,92	3.726,31	-	-
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>35.973,44</b>		<b>0,00</b>
-	-	-	-	-	1,00	964,22
-	-	-	-	-	1,00	332,71
-	-	-	-	-	1,00	306,45
-	-	-	-	-	8,00	2.686,40
-	-	-	-	-	3,00	93,69
-	-	-	-	-	1,00	17,28



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes**  
**LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro**

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

SEM DEBONERAÇÃO

OS:23/05/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO		PLANILHA VIGENTE							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%				
					Quant	Custo (R\$)			
				Unitario	Unit com BDI	Total			
15,7	ORSE	12884	Placa de sinalização fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (ponteiro ou direito) de saída de emergência-Placa 02	und	4,00	23,25	32,84	131,36	
15,8	DER ES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434) CODIGO SINT 14(2019)ES) - (SAÍDA DE EMERGENCIA - seta vertical)	und	2,00	25,42	35,90	71,80	
15,9	EMOP	05.034.010-24	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X40CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	46,31	65,41	65,41	
<b>SUB-TOTAL 15</b>								<b>4.689,32</b>	
16			<b>INSTALACAO DE GAS</b>						
16,1	DER ES	160207	Abrigo de aço para 2 cilindros 45 kg (exc. em al), tipo cone chato, dim 1.50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	8.295,54	12.469,91	12.469,91	1,00
16,2	DER ES	150702	Envidraçamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 cilindros	m	12,00	67,72	95,64	1.147,68	-
16,3	ORSE	12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusivo botijões.	pt	2,00	469,48	663,04	1.326,08	-
<b>SUB-TOTAL 16</b>								<b>14.843,67</b>	
17			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO</b>						
17,1	ORSE	9021	Coifa em aço inox escovado C-200 HBR 304 lga 18,8, tipo panela, com filtro inox, caixa coletora de gordura e luminária, dimensões Larg.=1700 x Prof.=1300 x Alt.=450mm	und	1,00	4.270,84	6.031,40	6.031,40	1,00
17,2	ORSE	8759	Corrimão em aço inox #4 1/2", duplo, h=90cm	m	11,70	301,99	425,04	4.983,50	-
17,3	ORSE	12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,52m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2", barras verticais Ø3/4" e cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	11,70	1.273,99	1.799,25	21.051,23	-
<b>SUB-TOTAL 17</b>								<b>32.066,13</b>	
18			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>						
18,1	ORSE	10812	Granel Nylon 20, malha 20x5cm, Ø 5mm 250/203 cm, Beço ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	47,84	392,40	554,18	26.511,97	-
18,2	DER ES	50063	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x38cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, 1/ rev. 15cm	m²	9,10	96,41	136,16	1.239,06	-
18,3	DER ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 05mm, com utilização de impermeabilizante	m²	18,20	7,79	11,00	200,20	-
18,4	DER ES	120308	Reboco tipo pastilha de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:3,5:8, espessura 25 mm	m²	18,20	55,01	77,69	1.413,96	-
18,5	DER ES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Elitte, Cersaio ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colorida	m²	9,10	86,90	122,72	1.116,75	-
18,6	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com acabamento, aplicação de 01 demão de líquido isolador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores	m²	9,10	37,21	52,55	478,21	-
18,7	DER ES	200126	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal.	m²	7,88	31,15	44,00	346,72	-
18,8	DER ES	130209	Piso de concreto armado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm - calçada ao redor da escada	m²	140,73	94,60	133,49	18.781,83	-
18,9	DER ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colorido, exclusive regularização e bastão - conforme projeto	m²	10,15	97,74	138,04	1.401,11	-
18,10	DER ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colorido, exclusive regularização e bastão - conforme projeto	m²	25,73	97,74	138,04	3.551,77	-
18,11	SBC	130119	PEITONEL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	m	6,45	88,65	139,32	888,61	-
18,12	SBC	71852	VIDEJANELA EM ALUMINIO, AREA TECNICA	m²	9,12	812,12	864,49	8.402,84	-
18,13	DER ES	50062	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x38cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, 1/ rev. 14cm	m²	36,75	82,27	116,18	4.289,62	-
18,14	DER ES	50051	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x38cm) cheios, c/ resist. mín. comp., 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede 1/ revest. 14cm	m²	30,15	127,34	179,84	5.422,18	-

MEDICAO 9 PERIODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0339/2026 - FUNPAES	AF 0340/2026 - RENDIMENTOS	AF 0343/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,00	71,80
-	-	-	-	-	1,00	65,41
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.689,32	
-	-	-	-	-	1,00	12.469,91
-	-	12,00	1.147,68	12,00	1.147,68	-
-	-	2,00	1.326,08	2,00	1.326,08	-
0,00	0,00	2.473,76	2.473,76	2.473,76	12.469,91	
-	-	1,00	6.031,40	1,00	6.031,40	-
-	-	-	-	-	11,70	4.983,50
-	-	-	-	-	11,70	21.051,23
0,00	0,00	6.031,40	6.031,40	6.031,40	26.234,73	
-	-	-	-	-	47,84	26.511,97
-	9,10	-	9,10	1.239,06	-	
-	18,20	200,20	-	200,20	-	
-	18,20	1.413,96	-	1.413,96	-	
-	9,10	1.116,75	-	9,10	1.116,75	
-	-	-	-	-	9,10	478,21
-	-	-	-	-	7,88	346,72
-	-	-	-	-	140,73	18.781,83
-	-	-	-	-	10,15	1.401,11
-	-	-	-	-	25,73	3.551,77
-	6,45	888,61	-	6,45	888,61	
-	-	-	-	-	9,12	8.402,84
-	-	-	-	-	36,75	4.289,61
-	-	-	-	-	30,15	5.422,17



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construção do CMEI - Amaury Gomes

LOCAL: Avenida Ipiranga, Bairro Colina do Cruzeiro

Fonte: DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT:65/2023 TP: 05/2023

OS:23/05/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CUSTO (R\$)			
					Quant	Unitario	Total	
18,15	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANCAMENTO MANUAL. Af_07/2021	m²	8,83	181,37	256,13	1.749,50
SUB-TOTAL 18								74.784,30
19			LIMPEZA DA OBRA					
19,1	DER ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	667,45	11,10	15,68	10.465,62
SUB-TOTAL 19								16.486,82
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>3.358.156,36</b>

MEDIÇÃO 9			EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
PERÍODO: 18/12/2025 a 04/03/2026			Qt	Valor	Qt	Valor	
AF 0339/2026 - FUNPAES	AF 0340/2026 - RENDIMENTOS	AF 0343/2026 - CONTRAPARTIDA					
-	-	-	8,83	1.749,50	-	-	
0,00	3,620,51	0,00		16.308,98		58.474,40	
-	-	-	-	-	667,45	10.465,62	
0,00	0,00	0,00		0,00		16.486,82	
10,87%	385.060,15	2,87%	96.433,91	4,01%	134.597,57	78,04%	2.620.778,99
	R\$ 385.060,15		R\$ 96.433,91		R\$ 134.597,57		
Medição 09	R\$ 898.091,82	17,79%					



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300360031003000390036003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em **04/03/2026 11:36**

Checksum: **03BB82C6EB6A80DE3B832BF0238CBFA0137F0F11B44266830E78E2DC01483211**

Assinado eletronicamente por **GÉSSICA DEOLINDA RONCETTE ARAUJO** em **04/03/2026 12:37**

Checksum: **77EC7E7970088FED6BB1E2228E1C9E10BE2ACE6FDEBF7E132757AAECA46CBD8**

