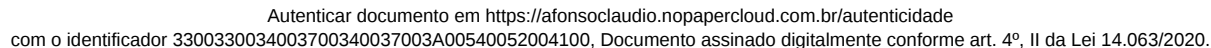
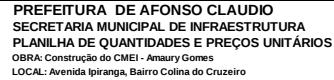


CT:65/2023 TP: 05/2023
OS:23/05/2024

PLANILHA VIGENTE		
TABELA DE REFERÊNCIA		
DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO		
BDI: 33,25%	DATA: FEV/2023	Encargos 157,27%

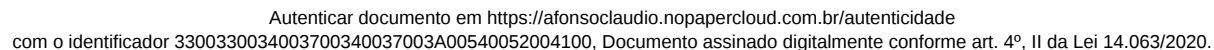
MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025										EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 1615/2025 - FUNPAES		AF - 2159/2025 - FUNPAES		AF - 1163/2025 - FUNPAES		AF - 712/2025 - FUNPAES		AF - 709/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor				
-				-		-		-		8,00	2.591,12	-	-
-		-		-		-		-		96,36	14.918,40	-	-
-										640,51	7.962,26	-	-
-		-		-		-		-		14,50	15.967,26	-	-
-										10,90	8.810,36	-	-
-		-		-		-		-		1,00	20.880,51	-	-
-		-						-		1,00	898,50	-	-
-				-		-		-		1,00	132,25	-	-
-				-		-		-		2,00	358,70	-	-
-				-		-		-		2,00	254,93	-	-
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	72.704,22		0,00
-	6,00	157,56		-		-		-		6,00	157,56	-	-
-	42,02	653,85		-		-		-		42,02	653,85	-	-
-	35,06	784,64		-		-		-		35,06	784,64	-	-
-	2,52	79,43		-		-		-		2,52	79,43	-	-
-	313,99	11.614,49		-		-	31,69	459,51		313,99	11.614,49	-	-
-	282,30	4.053,35		-		-	236,32	592,44	0,09	0,22	4.552,88	-	-
0,00		17.583,32		0,00		1.082,95		0,22		295,08	8.213,15	0,03	0,35
											26.848,68		0,98
-		-		-	0,02	1,90				326,75	31.051,05	-	-
-		-		-	22,75	569,99		0,03	0,75	222,78	5.571,73	182,22	4.557,32
0,00		0,00		0,00		570,88		0,75			36.622,78		4.567,32
-				-		-		-		326,75	5.332,56	-	-
-		-		-		-		-		494,57	18.180,39	-	-
-				-		-		-		19,66	439,99	-	-
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			23.952,84		0,00
-		-		-		-		-		47,76	39.745,87	-	-
-		-		-		-		-		578,56	8.994,34	-	-
-				-		-		-		4.076,09	60.163,09	-	-
-		-		-		-		-		378,76	5.813,97	-	-
-		-		-		-		-		275,56	43.023,18	-	-
-				-		-		-		653,59	75.809,90	0,93	107,87
-		-		-		-		-		539,47	1.464,64	-	-
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			236.614,99		107,87
-		-		-		-		-		237,04	215.000,02	11,93	10.820,75
221,20	3.656,44	-				-		-		1.407,84	23.271,60	-	-
365,72	5.563,46	795,38	12.439,74	-		-		-		12.069,04	188.744,15	-	-
-	171,50	2.790,31		-		-		-		2.213,74	36.017,55	-	-
-	30,89	3.497,98		-		-		-		668,45	75.695,28	-	-
-	100,37	3.187,75		-		-		-		605,73	19.237,98	-	-
-		-		-		-		-		-	-	-	-
-	71,87	10.674,13		59,41	8.823,57	-		-		731,28	108.609,71	-	-
-		-		-		-		-		14,90	14.967,05	-	-
9.219,90		32.588,91			8.823,57	0,00		0,00			681.543,34		10.820,75

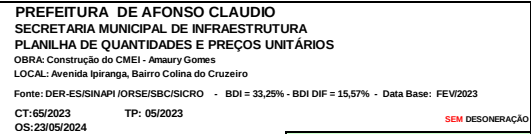




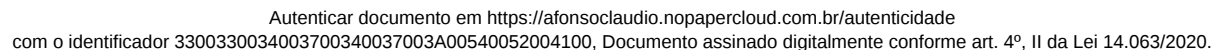
CT:65/2023 TP: 05/2023
OS:23/05/2024

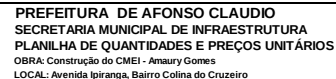
SITE

[illegible]



MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025										EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 1815/2025 - FUNPAES		AF - 2159/2025 - FUNPAES		AF - 1163/2025 - FUNPAES		AF - 712/2025 - FUNPAES		AF - 709/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-		-		-		-		-	-	-	30,16	40.439,13
	-		-		-		-		-	-	-	21,45	26.583,84
	-		-		-		-		-	-	-	66,56	48.911,62
	-		-		-		-		-	-	-	15,68	10.197,80
	-		-		-		-		-	-	-	53,24	7.753,87
	-		-		-		-		-	-	-	108,05	12.481,94
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		146.368,20
	-		-		-		-		-	-	-		
	-		-		-		-		-	-	-	603,34	171.167,56
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		171.167,56
	-		-		-		-		-	-	-	495,34	68.886,93
	-		-		-		-		-	-	-	11,21	8.882,80
	-		-		-		-		-	-	-	108,00	29.681,64
	-		-		-		-		-	-	-	4,50	2.034,63
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		108.486,00
	-	203,76	13.953,48		-		-		-	203,76	13.953,48	-	-
	-	590,62	6.496,82		-		-		-	590,62	6.496,82	-	-
	-	590,62	45.895,27		-		-		-	590,62	45.895,27	-	-
	-	133,00	18.529,56		36,49	5.083,79	-		-	169,49	22.613,35	0,31	43,19
	0,00		84.865,13		0,00	5.083,79			0,00		88.548,92		43,19
	-		-		-		-		-	-	-	127,50	6.730,73
	-		-		-		-		-	-	-	87,85	25.284,99
	-		-		-		-		-	-	-	40,02	4.785,59
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		36.801,31
	-		-		-		-		-	-	-	82,24	18.133,10
	-		-		-		-		-	-	-	5,80	1.705,08
	-		-		-		-		-	-	-	3,42	2.249,71
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	R\$	22.087,89
	-		-		-		-		-	-	-	15,50	8.602,77
	-		-		-		-		-	-	-	60,80	20.941,95
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		29.544,72
	-		-		-		-		-	-	-		
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	3.522,72
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	1.349,86
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	9.046,80
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	5.886,24
	-		-		-		-		-	-	-	9,00	1.764,27
	-		-		-		-		-	-	-	4,00	1.026,08
	-		-		-		-		-	-	-	7,00	1.830,08

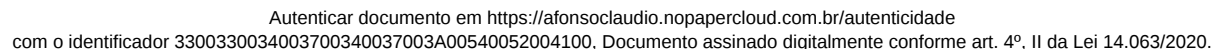




CT:65/2023 TP: 05/2023
OS:23/05/2024

DATE _____

MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025									EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
AF - 1615/2025 - FUNPAES		AF - 2159/2025 - FUNPAES		AF - 1163/2025 - FUNPAES		AF - 712/2025 - FUNPAES		AF - 709/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	5.616,62
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	981,96
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		31.026,63
	-		-		-		-		-	-	-	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	1.918,80
	-		-		-		-		-	-	-	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
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		61.704,89
	-		-		-		-		-	-	-		
	-		-		-		-		-	-	-	1.426,99	33.876,74
	-		-		-		-		-	-	-	1.426,99	41.339,90
	-		-		-		-		-	-	-	358,77	18.853,36
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		94.070,00
	-		-		-		-		-	-	-	50,70	2.022,42
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2.022,42
	-		-		-		-		-	-	-	401,76	11.320,61
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		11.393,81
	-		-		-		-		-	-	-	437,58	22.994,83
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		22.994,83
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	9.913,03
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	100.344,39
	-		-		-		-		-	27,77	2.088,03	-	-
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	2.005,70
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	2.747,72
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	2.068,10
	-		-		-		-		-	-	-	15,00	5.834,85





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/ORSSE/SBC/SICRO - BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: FEV/2023

CT: 65/2023 TP: 05/2023

OS: 23/05/2024

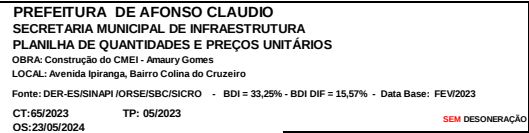
SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
SUB-TOTAL 11.1								125.001,82
11.2			PONTOS					
11.2.1	DER ES	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm² (16,2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	13,00	188,07	265,61	3.452,93
11.2.2	DER ES	151803	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm² (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	104,00	211,30	298,42	31.035,68
11.2.3	DER ES	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm² (15,8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	8,00	181,28	256,03	2.048,24
11.2.4	DER ES	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm² (17,2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	13,00	191,31	270,19	3.512,47
11.2.5	DER ES	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm² (25,8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	13,00	272,72	385,16	5.007,08
11.2.6	DER ES	151815	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm² (12,0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	15,00	154,04	217,55	3.263,25
11.2.7	DER ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 6,0mm² (32,5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	4,00	539,21	761,53	3.046,12
11.2.8	DER ES	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm² (23,0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	11,00	311,22	439,53	4.834,83
11.2.9	DER ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 2,5mm² (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	60,00	214,33	302,69	18.161,40
11.2.10	DER ES	151807	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm² (21,6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	15,00	250,00	353,08	5.296,20
11.2.11	DER ES	180217	Esquadro para caixa estancopada 4 x 2"	und	119,00	9,75	13,77	1.638,63
11.2.12	DER ES	180218	Esquadro para caixa estancopada 4 x 2"	und	1,00	17,66	24,94	24,94
SUB-TOTAL 11.2								81.321,77
11.3			DISPOSITIVOS					
11.3.1	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2020	und	3,00	37,84	53,44	160,32
11.3.2	DER ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11,00	63,19	89,24	981,64
11.3.3	DER ES	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - SKA 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	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - SKA 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	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - SKA 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	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	101,57	143,44	143,44
11.3.8	DER ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - SKA 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	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - SKA 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	Interruptor diferencial DR 60A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	108,34	153,00	153,00
11.3.12	DER ES	151350	Interruptor diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	107,72	152,14	152,14
11.3.13	EMOP	21.001.002 0-0	RELE TEMPORIZADOR, COEL, TIPO RTQD FORNECIMENTO	und	3,00	409,94	578,96	1.736,88
SUB-TOTAL 11.3								6.419,45
11.4			LUMINARIA					
11.4.1	DER ES	181004	Luminária embutir comp., corpo ch. aço pintada branca, refletor, abas parabólicas alum. alta pureza e referência inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000K c/ 1,0m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUX OU EQUIVALENTE	und	104,00	176,76	249,63	25.961,52
11.4.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	und	13,00	113,23	159,92	2.078,96
SUB-TOTAL 11.4								28.040,48
11.5			CABOS E FIOS					
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	2.394,70	7,17	10,12	24.287,16
11.5.3	DER ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm²	m	64,00	96,34	136,06	8.707,84
11.5.4	DER ES	151409	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm²	m	64,00	96,34	136,06	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
SUB-TOTAL 11.5								47.418,83
11.6			ELETRODUTOS					
11.6.1	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 2", marca de referência TIGRE	m	698,40	10,15	14,33	9.836,11
11.6.2	DER ES	151132	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1 1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,00	24,20	34,19	1.093,76
11.6.3	DER ES	151138	Eletroduto 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	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	40,89	57,75	288,75
11.6.5	DER ES	151128	Eletroduto de PVC rígido resqvável, diam. 3/4" (75mm), inclusive conexões	m	1,00	16,50	23,31	23,31
SUB-TOTAL 11.6								11.271,92

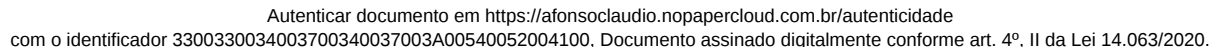
MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025						EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 16/5/2025 - FUNPAES	AF - 21/5/2025 - FUNPAES	AF - 11/6/2025 - FUNPAES	AF - 7/12/2025 - FUNPAES	AF - 7/8/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			2.088,03		122.913,79
-	-	-	-	-	-	-	-	13,00	3.452,93
-	-	-	-	-	-	-	-	104,00	31.035,68
-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	2.048,24
-	-	-	-	-	-	-	-	13,00	3.512,47
-	-	-	-	-	-	-	-	13,00	5.007,08
-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	3.263,25
-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3.046,12
-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	4.834,83
-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	18.161,40
-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	5.296,20
-	-	-	-	-	-	-	-	119,00	1.638,63
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	24,94
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			81.321,77
-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	160,32
-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	981,64
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	178,48
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	178,48
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	1.348,42
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	126,05
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	143,44
-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	330,44
-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	120,16
-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	810,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	153,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	152,14
-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	1.736,88
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			6.419,45
-	-	-	-	-	-	-	-	104,00	25.961,52
-	-	-	-	-	-	-	-	13,00	2.078,96
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			28.040,48
-	-	-	-	-	-	-	-	203,80	4.915,66
-	-	-	-	-	-	-	-	2.371,70	20.965,60
-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	2.228,76
-	-	-	-	-	-	-	-	64,00	8.707,84
-	-	-	-	-	-	-	-	218,80	2.879,41
0,00	7.721,56	0,00	0,00	0,00		7.721,56			39.698,27
-	-	-	-	-	-	-	-	12,50	673,90
-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	682,60
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	29,99
-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	288,75
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	23,31
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			10.499,20



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025										EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 1615/2025 - FUNPAES		AF - 2159/2025 - FUNPAES		AF - 1163/2025 - FUNPAES		AF - 712/2025 - FUNPAES		AF - 709/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-		-		-		-		-	10,00	198,40	40,00	793,60
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	227,46
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	358,16
	-		-		-		-		-	-	-	11,00	134,64
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	37,88
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	943,32
	-		-		-		-		-	-	-	460,00	6.591,80
	-		-		-		-		-	-	-	20,00	3.779,40
	-		-		-		-		-	-	-	815,00	2.039,05
	-		-		-		-		-	-	-	20,00	175,60
	-		-		-		-		-	-	-	11,00	289,30
	-		-		-		-		-	-	-	4,00	151,60
	-		-		-		-		-	-	-	6,00	36,96
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	3.661,64
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	816,90
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	2.563,97
	-		-		-		-		-	-	-	2,00	2.995,60
	-		-		-		-		-	-	-	3,00	146,01
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	185,15
	-		-		-		-		-	-	-	40,00	1.948,80
	-		-		-		-		-	-	-	10,00	284,70
	8,00		0,00		0,00		0,00		0,00	-	198,40	-	30.863,74
	-		-		-		-		-	-	-	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
	-		-		-		-		-	-	-	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	2.551,08
	-		-		-		-		-	-	-	6,00	523,38
	-		-		-		-		-	-	-	210,00	5.094,70
	-		-		-		-		-	-	-	0,01	6,21
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	86,80
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	-	0,00	-	44.661,07
	-		-		-		-		-	-	-	7,00	7.019,95
	-		-		-		-		-	-	-	1,00	1.056,57
	-	12,00	3.520,08		-		-		-	12,00	3.520,08	-	-
	-	19,00	2.565,57		-		-		-	19,00	2.565,57	8,00	1.080,24
	-	2,00	380,18		-		-		-	13,00	2.471,17	-	-
	-	14,24	1.702,62		-		-		-	94,24	11.269,22	-	-
	-	-	-		-		-		-	1,87	171,44	-	-
	-	6,08	396,72		-		-		-	69,08	4.507,47	-	-
	-	5,70	287,34		-		-		-	28,70	1.448,77	-	-
	-	-	-		-		-		-	-	-	1,00	29,42
	0,00		8.852,71		0,00		0,00		0,00	-	25.951,72	-	9.186,18
	-	21,00	2.943,57		-		-		-	21,00	2.943,57	21,00	2.943,57
	-	-	-		-		-		-	-	-	19,00	6.410,79
	-	-	-		-		-		-	-	-	16,00	2.821,60





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

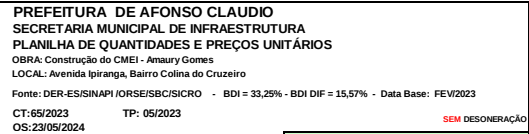
SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					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\$)			
				UNDO	Unitario	Unit com BDI	Total	
14.2.4	DER ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência	und	6,00	139,66	197,24	1.183,44
14.2.5	DER ES	141430	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 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 soldável marrom, diam. 32mm (1"), inclusive conexões	m	246,32	34,26	48,38	11.916,96
14.2.7	DER ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,88	46,06	89,08	1.163,09
14.2.8	DER ES	141218	Engraxe flexível de PVC para laje/duto	und	22,00	18,95	23,94	526,68
14.2.9	SINAPI	89986	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	und	13,00	46,27	63,93	831,09
14.2.10	DER ES	170322	Registro de vazão bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	3,00	112,23	158,61	475,53
14.2.11	DER ES	141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	und	6,00	42,04	59,37	356,22
SUB-TOTAL 14.2							35.371,81	
14.3			ALIMENTAÇÃO					
14.3.1	SICRO3	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo laje de 20.000 litros prontos interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - área e brita comerciais	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 termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 18 da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo cerâmico e caixa com tampa transparente. Conter detalhe.	und	1,00	504,89	713,06	713,06
14.3.3	DER ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	32,82	21,39	28,50	938,22
14.3.4	DER ES	141212	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mm(3/4")	und	1,00	18,50	24,05	24,05
14.3.5	DER ES	141219	Torneira de boca de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	105,50	140,58	140,58
SUB-TOTAL 14.3							87.325,87	
14.4			PLUVIAL					
14.4.1	DER ES	141111	Caixa de área em alv. de bloco de concreto 5x15x30, dim. 60x60cm e 16x16x1m, c/ jarra em ferro fundido, laje de concreto esp. 10cm, revest. res. 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 soldável 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 soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	139,13	94,67	119,58	16.637,17
14.4.4	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	73,92	35,69	50,41	3.726,31
SUB-TOTAL 14.4							35.573,44	
15			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
15.1	DER ES	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5-B-C (6 Kg), inclusive: suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1,00	682,73	964,22	964,22
15.2	DER ES	160605	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	235,58	332,71	332,71
15.3	DER ES	160604	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	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x3W com tomada universal	und	8,00	237,77	335,80	2.686,40
15.5	ORSE	12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim. 20 x 20 cm	und	3,00	22,12	31,23	93,69
15.6	SBC	55039	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOB/DE/DESC 20x10cm	und	1,00	12,23	17,28	17,28
15.7	ORSE	12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	und	4,00	23,25	32,84	131,36
15.8	DER ES	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 31515(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	25,42	35,90	71,80
15.9	EMOP	05.054.010 2-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20x40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	46,31	65,41	65,41
SUB-TOTAL 15							4.668,32	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS					
16.1	DER ES	160207	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc. cheio, dim. 1.50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de vedação que interligam os cilindros	und	1,00	8.829,54	12.469,91	12.469,91
16.2	DER ES	150702	Envelhecimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	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, exclusive botijões.	pt	2,00	469,48	663,04	1.326,08
SUB-TOTAL 16							14.943,67	
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO					
17.1	ORSE	8021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha coletores de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	und	1,00	4.270,64	6.031,40	6.031,40
17.2	ORSE	8759	Cortinado em aço inox esp=1 1/2", duado, h=90cm	m	11,70	301,69	425,94	4.983,50
17.3	ORSE	12395	Guarda-corpo h = 1,10m x Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diâmetro 1 1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, cones de aço inox, Escada	m	11,70	1.273,99	1.799,25	21.051,23
SUB-TOTAL 17							32.066,13	
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
18.1	ORSE	10812	Grade 15x15x0,30, malha 20x20, Ø 5mm 15x20x3 cm, Beige 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	50603	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, al rev. 19cm	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 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	18,20	7,79	11,00	200,20

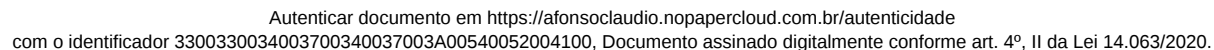
MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025										EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										Qt	Valor	Qt	Valor
AF - 1615/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	1.183,44
-	-	55,03	1.999,64	-	-	-	-	-	-	55,03	1.899,64	55,03	1.899,64
-	-	123,16	5.958,48	-	-	-	-	-	-	123,16	5.958,48	123,16	5.958,48
-	-	8,94	581,55	-	-	-	-	-	-	8,94	581,55	8,94	581,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,00	526,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,00	831,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	475,53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	356,22
0,00		11.383,24	0,00		0,00		0,00		0,00	11.383,24		23.968,59	
AF - 2158/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	85.509,36	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	713,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	86.612,81		713,06	
AF - 1163/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	10.900,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,28	2.425,08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,20	2.984,27	14,72	742,04
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	21.505,86		14.067,57	
AF - 712/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	131,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	71,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	65,41
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		4.668,32	
AF - 708/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	12.469,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	1.147,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	1.326,08
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		14.943,67	
AF - 1163/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	6.031,40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,70	4.983,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,70	21.051,23
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		32.066,13	
AF - 1163/2025 - FUNPAES													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,84	26.511,97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,10	1.239,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,20	200,20



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MEDIÇÃO 7 PERÍODO: 04/09/2025 a 27/11/2025									EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL									
AF - 1515/2025 - FUNPAES		AF - 2198/2025 - FUNPAES		AF - 1163/2025 - FUNPAES		AF - 712/2025 - FUNPAES		AF - 709/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor							
	-		-		-		-		-	-	-	18,20	1.413,96							
	-		-		-		-		-	-	-	9,10	1.116,75							
	-		-		-		-		-	-	-	9,10	479,21							
	-		-		-		-		-	-	-	7,88	346,72							
	-		-		-		-		-	-	-	140,73	18.781,83							
	-		-		-		-		-	-	-	10,15	1.401,11							
	-		-		-		-		-	-	-	25,73	3.551,77							
	-		-		-		-		-	-	-	6,45	898,61							
	-		-		-		-		-	-	-	9,72	8.402,84							
	-		-		-		-		-	36,75	4.269,61	-	-							
	-		-		-		-		-	30,15	5.422,17	-	-							
	-		-		-		-		-	6,83	1.749,50	-	-							
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		11.441,28		64.343,03							
	-		-		-		-		-	-	-	-	-							
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	-	-	667,45	10.495,62							
	-		-		-		-		-	-	-	-	10.495,62							
0,27%		9.219,90	9,10%		305.693,54	0,48%		16.108,13	0,47%		15.851,55	0,00%		6,97	50,75%		1.704.104,94	49,25%		1.654.051,40
Medição 07		RS	346.874,09																	





Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

60%



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300330034003700340037003A00540052004100, 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 3300330034003700340037003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em **01/12/2025 12:00**

Checksum: **69F8429C47AB7B33ACF69D79463D924B5F86422626632040BE0563235956C6A3**

