

 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					UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE		
						TABELA DE REFERÊNCIA DER-ESSINAPIORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: FEV/2023 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Custo (R\$)			
				UNID	Unitário	Unit com BDI	Total	
CMEI AMAURY GOMES								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS E LOCAÇÕES					
1.1.1	DERES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	242,13	322,64 2.581,12	
1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	m²	96,36	116,19	154,82 14.918,46	
1.1.3	DERES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira.	m²	540,51	10,97	14,62 7.902,26	
1.1.4	DERES	20701	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50 m2, de chapa de compens. 12mm e portaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. porto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização).	m²	14,50	826,41	1.101,19 15.967,26	
1.1.5	DERES	20702	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado de 12mm e portaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. porto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	606,60	808,29 8.810,36	
1.1.6	DERES	20705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18,15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portaleta 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	15.670,18	20.880,51 20.880,51	
1.1.7	DERES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	1,00	674,30	898,50 898,50	
1.1.8	DERES	140701	Porto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	99,25	132,25 132,25	
1.1.9	DERES	140705	Porto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	134,60	179,35 358,70	
1.1.10	DERES	140706	Porto para esgoto secundário (pia, lavatório, micrômetro, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	95,61	127,40 254,80	
SUB-TOTAL 1.1							72.704,22	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES								
1.2.1	DERES	10223	Retirada de aparelhos sanitários	und	6,00	18,60	26,26 157,56	
1.2.2	DERES	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive balantes	m²	42,02	14,39	20,32 853,85	
1.2.3	DERES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	35,06	15,85	22,38 784,64	
1.2.4	DERES	10225	Retirada de bancada de pia	m²	2,52	22,32	31,52 79,43	
1.2.5	DERES	10326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	313,99	26,19	36,99 11.614,49	
1.2.6	DERES	10315	Retirada de cobertura em telhas Canalete 49	m²	313,99	10,27	14,50 4.552,86	
1.2.7	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	238,42	1,76	2,49 593,67	
1.2.8	SBC	20130	SERVIÇO DE CARGA E DESCARGA COM RETROESCAVADEIRA	m³	285,11	21,62	28,81 8.214,02	
SUB-TOTAL 1.2							26.850,52	
TRANSPORTES E ALUGUÉIS								
1.3.1	DERES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe I-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	326,75	71,32	95,03 31.051,05	
1.3.2	DERES	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	405,00	20,42	25,01 10.129,05	
SUB-TOTAL 1.3							41.180,10	
SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	DERES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	326,75	12,25	16,32 5.332,56	
1.4.2	DERES	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	494,57	27,59	36,76 18.180,39	
1.4.3	DERES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	19,66	15,85	22,38 439,99	
SUB-TOTAL 1.4							23.952,94	
SERVIÇOS ESTRUTURAIS								
INFRAESTRUTURA								
2.1.1	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e aderido na infraestrutura	m³	47,76	624,54	832,20 39.745,87	
2.1.2	DERES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	576,56	11,71	15,60 8.994,34	
2.1.3	DERES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	4.076,09	11,08	14,76 60.163,09	
2.1.4	DERES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	378,76	11,52	15,35 5.813,97	
2.1.5	DERES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desmonta)	m²	275,56	117,17	156,13 43.023,18	
2.1.6	DERES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sikatop 107 ou equivalente	m²	654,52	87,05	115,99 75.917,77	
2.1.7	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 11/2017	m²	538,47	2,04	2,72 1.464,64	
SUB-TOTAL 2.1							235.122,86	
SUPRAESTRUTURA								
2.2.1	ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e aderido em superestrutura	m³	248,97	642,23	907,02 225.820,75	

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
Qt	Valor				
-	8,00	2.581,12	-	-	-
-	96,36	14.918,46	-	-	-
-	540,51	7.902,26	-	-	-
-	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	254,80	-	-	-
0,00		72.704,22			0,00
-	6,00	157,56	-	-	-
-	42,02	853,85	-	-	-
-	35,06	784,64	-	-	-
-	2,52	79,43	-	-	-
-	313,99	11.614,49	-	-	-
-	313,99	4.552,86	-	-	-
-	238,42	593,67	-	-	-
-	285,08	8.213,15	0,03	0,86	0,86
0,00		26.849,65			0,86
-	326,75	31.051,05	-	-	-
182,12	4.554,82	404,90	10.126,55	0,10	2,50
4.554,82		41.177,60			2,50
-	326,75	5.332,56	-	-	-
-	494,57	18.180,39	-	-	-
-	19,66	439,99	-	-	-
0,00		23.952,94			0,00
-	47,76	39.745,87	-	-	-
-	576,56	8.994,34	-	-	-
-	4.076,09	60.163,09	-	-	-
-	378,76	5.813,97	-	-	-
-	275,56	43.023,18	-	-	-
-	653,59	75.909,90	0,93	107,87	107,87
-	538,47	1.464,64	-	-	-
0,00		235.014,99			107,87
-	237,04	215.000,02	11,93	10.820,75	10.820,75



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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				UNITARIO -	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\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
2.2.2	DERES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1.407,84	11,71	16,53	23.271,60
2.2.3	DERES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	12.068,04	11,08	15,64	188.744,15
2.2.4	DERES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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	DERES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e destôrma)	m²	668,45	80,18	113,24	75.695,28
2.2.6	ORSE	7631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=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	Fôrma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m²	0,00	42,33	59,78	0,00
2.2.8	PROPRIO	1	Fôrma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 50 dias, exceto escoramento	m²	731,28	105,16	148,52	108.609,71
2.2.9	DERES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	14,90	711,26	1.004,50	14.967,05
SUB-TOTAL 2.2								692.364,09
2.3			BLOCO CASTELO D'AGUA					
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	DERES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, 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	DERES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	181,40	11,08	14,76	2.677,46
2.3.4	DERES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	38,60	11,71	15,60	602,16
2.3.5	DERES	40339	Fôrma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incluindo material, corte, montagem, escoras em eucalipto e destôrma)	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 05/2020	m	90,00	87,43	116,50	10.485,00
SUB-TOTAL 2.3								26.923,56
3			PAREDES, PAINÉIS E FORROS					
3.1			DIVISÓRIAS					
3.1.1	ORSE	12444	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	19,30	735,01	1.038,05	20.034,37
SUB-TOTAL 3.1								20.034,37
3.2			PAREDES					
3.2.1	DERES	50603	Avenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, 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, s/ rev. 19cm	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 GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	13,70	63,43	89,58	1.227,25
3.2.3	ORSE	8264	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "ur" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	198,90	28,88	40,78	8.111,14
SUB-TOTAL 3.2								129.012,14
3.3			TETOS E FORROS					
3.3.1	DERES	110201	Fôrma de gesso acabamento tipo liso	m²	560,49	50,50	61,85	34.666,31
3.3.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF 05/2017 P	m²	49,65	49,08	69,32	3.441,74
SUB-TOTAL 3.3								38.108,05
4			REVESTIMENTO DE PAREDES					
4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1.1	DERES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente.	m²	282,70	87,05	122,94	34.755,14
4.1.2	DERES	100202	Impermeabilização com argamassa de lqol 2 - marca de referência Sika	m²	568,24	58,64	82,82	47.061,64
SUB-TOTAL 4.1								81.816,78
4.2			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
4.2.1	DERES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa levada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	1.825,16	7,79	11,00	20.076,76
4.2.2	DERES	120303	Reboco tipo paulista 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
SUB-TOTAL 4.2								161.873,44
4.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					
4.3.1	DERES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante	m²	380,54	86,90	122,72	46.699,87

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	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	-	-
0,00			681.543,34		10.820,75
-	-	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			26.923,56		0,00
-	-	-	-	19,30	20.034,37
0,00			0,00		20.034,37
-	-	878,92	119.673,75	-	-
-	-	-	-	13,70	1.227,25
4,91	200,23	198,90	8.111,14	-	-
200,23			127.784,89		1.227,25
-	-	-	-	560,49	34.666,31
-	-	-	-	49,65	3.441,74
0,00			0,00		38.108,05
-	-	282,70	34.755,14	-	-
-	-	568,23	47.060,81	0,01	0,83
0,00			81.815,95		0,83
-	-	1.825,16	20.076,76	-	-
200,00	15.538,00	1.658,38	128.839,54	166,78	12.957,14
15.538,00			148.916,30		12.957,14
-	-	-	-	380,54	46.699,87



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/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
4.3.2	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antidrô, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	204,42	71,16	20.544,21
SUB-TOTAL 4.3							67.244,08
5 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
5.1	DERES	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m²	359,37	138,24	70.159,81
5.2	ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x200mm, uso comercial, trafego intenso, Flórida Siege, marca Divalfloor Premium ou similar, inclusive instalação	m²	61,76	154,85	11.714,64
5.3	ORSE	9774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	140,12	85,79	16.978,34
5.4	SBC	121400	GRANITO CINZA APICADO EM REVESTIMENTO EXTERNO	m²	42,39	283,47	16.970,41
5.5	DERES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m²	244,27	38,60	13.315,16
5.6	DERES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	41,10	51,13	2.967,83
5.7	SINAPI	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF- 09/2020	m	357,04	51,91	26.174,60
5.8	ORSE	2343	Placa de isopor	m²	873,60	8,36	10.317,22
SUB-TOTAL 5							168.598,01
6 ESQUADRIAS							
6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
6.1.1	DERES	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	15,00	418,90	8.874,15
6.1.2	DERES	61902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eq. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	9,00	1.449,81	18.428,04
6.1.3	DERES	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	6,00	1.165,24	9.873,96
SUB-TOTAL 6.1							37.176,15
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS							
6.2.1	DERES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	30,16	949,39	40.439,13
6.2.2	EMOP	14.002.010-2-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PANEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40GM2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM.MONT.INTERMED ACO GALV.(60X40)MM.EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM.ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA).PINT.ELETROSTATICA.ESP.MIN.100 MICRAS.NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRLHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	m²	21,45	877,54	26.583,84
6.2.3	DERES	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	66,56	520,32	48.911,62
6.2.4	DERES	71703	Janela tipo maxm-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	15,68	460,50	10.197,80
6.2.5	ORSE	9053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m²	53,24	118,90	7.753,87
6.2.6	DERES	130317	Pelotini de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	108,05	81,79	12.481,94
SUB-TOTAL 6.2							146.368,20
7 COBERTURA							
7.1 ESQUADRIAS DA COBERTURA							
7.1.1	ORSE	12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	603,34	200,88	171.167,56
SUB-TOTAL 7.1							171.167,56
7.2 TELHAS							
7.2.1	DERES	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	495,34	98,47	68.886,93
7.2.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF- 01/2021_P	m²	11,21	561,07	8.882,80
7.2.3	SBC	100142	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	108,00	194,60	29.681,64

MEDIÇÃO 8 PERIODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	204,42	20.544,21
	0,00		0,00		67.244,08
	-	-	-	359,37	70.159,81
	-	-	-	61,76	11.714,64
	-	-	-	140,12	16.978,34
	-	-	-	42,39	16.970,41
	-	-	-	244,27	13.315,16
	-	-	-	41,10	2.967,83
	-	-	-	357,04	26.174,60
	-	-	-	873,60	10.317,22
	0,00		0,00		168.598,01
	-	-	-	15,00	8.874,15
	-	-	-	9,00	18.428,04
	-	-	-	6,00	9.873,96
	0,00		0,00		37.176,15
	-	-	-	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		146.368,20
301,67	85.583,78	301,67	85.583,78	301,67	85.583,78
	85.583,78		85.583,78		85.583,78
	-	-	-	495,34	68.886,93
	-	-	-	11,21	8.882,80
	-	-	-	108,00	29.681,64



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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					
						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\$)					
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total			
7.2.4	ORSE	9215	Cobertura em polcarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	4,50	320,14	452,14	2.034,63			
SUB-TOTAL 7.2									109.486,00		
7.3			PLATIBANDALAJE BEIRAL								
7.3.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	203,76	48,49	68,48	13.953,48			
7.3.2	DERES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	590,62	7,79	11,00	6.496,82			
7.3.3	DERES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	590,62	55,01	77,69	45.885,27			
7.3.4	SBC	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	m	169,80	98,65	139,32	23.656,54			
SUB-TOTAL 7.3								89.921,11			
7.4			RUFOS E CALHAS								
7.4.1	DERES	90302	Rufo de chapia metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	127,50	37,38	52,79	6.730,73			
7.4.2	DERES	90312	Calha em chapia galvanizada com largura de 40 cm	m	87,85	203,80	287,82	25.284,99			
7.4.3	DERES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	40,02	84,67	119,58	4.785,59			
SUB-TOTAL 7.4								36.801,31			
8			GRANITOS, VIDROS E ESPELHOS								
8.1			VIDROS PARA ESQUADRIAS E VISORES								
8.1.1	ORSE	1878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	82,24	180,00	220,49	18.133,10			
8.1.2	ORSE	8968	Vidro em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	5,80	240,00	293,98	1.705,08			
8.1.3	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	m²	3,42	465,77	657,81	2.249,71			
SUB-TOTAL 8.1								22.087,89			
8.2			GRANITOS								
8.2.1	DERES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	16,50	369,17	521,38	8.602,77			
8.2.2	SETOP	ED 50692	Prateleira de granito cinza andorinha, E = 2 cm, apoiada em console de Metalon 20 x 30 mm	m²	60,80	243,89	344,44	20.941,95			
SUB-TOTAL 8.2								29.544,72			
9			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS								
9.1			COZINHA, REFEITÓRIO E ÁREA DE SERVIÇO								
9.1.1	DERES	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	1,00	2.494,33	3.522,72	3.522,72			
9.1.2	DERES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	2,00	477,90	674,93	1.349,86			
9.1.3	DERES	170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	3,00	2.135,25	3.015,60	9.046,80			
9.1.4	DERES	170508	Escôvador de aço inox, liga AISI 304, Nº 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. Projeto	m	3,00	1.389,28	1.962,08	5.886,24			
9.1.5	DERES	170306	Torneira para pia, marcas de referência Fabrindec, Deca ou Docol.	und	9,00	138,80	196,03	1.764,27			
9.1.6	DERES	170541	Filtro coar AP200, marca de referência Aguilar, inclusive refil(vela)	und	4,00	181,99	257,02	1.028,08			
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	DERES	170510	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, 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	DERES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrindec, Deca ou Docol	und	3,00	231,77	327,32	981,96			
SUB-TOTAL 9.1								31.026,63			
9.2			BANHEIROS E FRALDÁRIO								
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	DERES	170114	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	7,00	1.000,88	1.413,53	9.894,71			
9.2.3	DERES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Corifoto - Linha Corifoto, mod P510, incl. assento poliéster, ref AP51,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. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	und	13,00	225,77	318,86	4.145,18			
9.2.5	DERES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl válvula e sifão, exclusive torneira.	und	10,00	359,08	507,12	5.071,20			

 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			
UNITARIO -					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\$)			
				UNID	Unitario	Unit com BDI	Total	
9.2.6	ORSE	7712	Cuba de semi-encaxe, dim. 49 x 40cm. INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	und	4,00	694,41	980,71	3.922,84
9.2.7	ORSE	4273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, 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 TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. 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 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	169,83	239,85	1.918,80
9.2.10	DER ES	170615	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ 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 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,00	128,07	180,87	1.446,96
9.2.12	DER ES	170604	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 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. Decca 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
SUB-TOTAL 9.2								61.704,89
10. PINTURA								
10.1. SOBRE PAREDES E TETOS								
10.1.1	DER ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.426,99	16,81	23,74	33.876,74
10.1.2	DER ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, 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 lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	358,77	37,21	52,55	18.853,36
SUB-TOTAL 10.1								94.070,00
10.2. SOBRE MADEIRA								
10.2.1	DER ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	50,70	28,25	39,89	2.022,42
SUB-TOTAL 10.2								2.022,42
10.3. SOBRE PISO								
10.3.1	ORSE	2200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (granilite)	m²	401,76	20,08	28,36	11.393,91
SUB-TOTAL 10.3								11.393,91
10.4. SOBRE PLATIBANDA								
10.4.1	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	437,58	37,21	52,55	22.994,83
SUB-TOTAL 10.4								22.994,83
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1. COMPLEMENTARES								
11.1.1	DER ES	151706	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	und	1,00	7.019,09	9.913,03	9.913,03
11.1.2	PROPRIO	1	Fornecimento e instalação de Sistema Fotovoltaico com Kit completo, incluso Módulos Fotovoltaicos, Inversor Fotovoltaico, Estruturas de fixação, Montagem Completa, ART execução e Homologação do Sistema na concessionária.	und	1,00	81.920,00	100.344,39	100.344,39
11.1.3	DER ES	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto.	m	27,77	56,43	75,19	2.088,03
11.1.4	DER ES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	710,09	1.002,85	2.005,70
11.1.5	DER ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, cbarram trif. 150A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch Yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	972,79	1.373,86	2.747,72
11.1.6	DER ES	150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, cbarram trif. 150A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch Yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	1.464,35	2.068,10	2.068,10
11.1.7	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	und	15,00	275,43	388,99	5.834,85
SUB-TOTAL 11.1								125.001,82
11.2. PONTOS								

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES	Qt	Valor	Qt	Valor	
-	-	-	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		61.704,89	
-	-	-	1.426,99	33.876,74	
-	-	-	1.426,99	41.339,90	
-	-	-	358,77	18.853,36	
0,00		0,00		94.070,00	
-	-	-	50,70	2.022,42	
0,00		0,00		2.022,42	
-	-	-	401,76	11.393,91	
0,00		0,00		11.393,91	
-	-	-	437,58	22.994,83	
0,00		0,00		22.994,83	
1,00	9.913,03	1,00	9.913,03	-	-
-	-	-	1,00	100.344,39	
-	27,77	2.088,03	-	-	
2,00	2.005,70	2,00	2.005,70	-	-
2,00	2.747,72	2,00	2.747,72	-	-
1,00	2.068,10	1,00	2.068,10	-	-
-	-	-	15,00	5.834,85	
16.734,55		18.822,58		106.179,24	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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					UNITARIO -	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\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
11.2.1	DERES	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	DERES	151801	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	DERES	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	DERES	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	DERES	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	DERES	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	DERES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), 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	DERES	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 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	11,00	311,22	439,53	4.834,83
11.2.9	DERES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), 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	DERES	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	DERES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	119,00	9,75	13,77	1.638,63
11.2.12	DERES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	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. 08/2020	und	3,00	37,84	53,44	160,32
11.3.2	DERES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11,00	63,19	89,24	981,64
11.3.3	DERES	151321	Mini-Disjuntor bipolar 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	DERES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 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	DERES	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	DERES	151327	Mini-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	DERES	151310	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	101,57	143,44	143,44
11.3.8	DERES	151338	Mini-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	DERES	151301	Mini-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	DERES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	108,34	153,00	153,00
11.3.12	DERES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	107,72	152,14	152,14
11.3.13	EMOP	21.031.002-0-0	RELE TEMPORIZADO,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	DERES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI-LDEF ZK3ZW - LUMILUZ 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	DERES	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

MEDIÇÃO 8 PERIODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
13,00	3.452,93	13,00	3.452,93	-	-
104,00	31.035,68	104,00	31.035,68	-	-
8,00	2.048,24	8,00	2.048,24	-	-
13,00	3.512,47	13,00	3.512,47	-	-
13,00	5.007,08	13,00	5.007,08	-	-
15,00	3.263,25	15,00	3.263,25	-	-
4,00	3.046,12	4,00	3.046,12	-	-
11,00	4.834,83	11,00	4.834,83	-	-
60,00	18.161,40	60,00	18.161,40	-	-
15,00	5.296,20	15,00	5.296,20	-	-
-	-	-	-	119,00	1.638,63
-	-	-	-	1,00	24,94
79.658,20		79.658,20			1.663,57
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	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			6.419,45
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	104,00	25.961,52
-	-	-	-	13,00	2.078,96
0,00		0,00			28.040,48
-	-	-	-	203,80	4.915,66



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/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
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	98,68	139,36	2.229,76
11.5.4	DER-ES	151429	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								47.419,83
11.6 ELETRODUTOS								
11.6.1	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	686,40	10,15	14,33	9.836,11
11.6.2	DER-ES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâmetro 1 1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,00	24,20	34,18	1.093,76
11.6.3	DER-ES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diâmetro 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, diâmetro 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	40,89	57,75	288,75
11.6.5	DER-ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâmetro 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	16,50	23,31	23,31
SUB-TOTAL 11.6								11.271,92
12 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
12.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	50,00	14,05	19,84	992,00
12.2	SBC	67015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	m	3,00	53,69	75,82	227,46
12.3	DER-ES	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, 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	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	11,00	8,67	12,24	134,64
12.5	DER-ES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	13,41	18,94	37,88
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 corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	460,00	10,15	14,33	6.591,80
12.8	DER-ES	151130	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâmetro 2" (60mm), inclusive conexões	m	60,00	44,60	62,69	3.779,40
12.9	DER-ES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	915,00	3,69	5,07	4.639,05
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	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	11,00	18,62	26,30	289,30
12.12	DER-ES	160871	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	4,00	26,84	37,90	151,60
12.13	DER-ES	160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	6,00	4,36	6,16	36,96
12.14	SBC	68550	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	und	1,00	2.592,60	3.661,64	3.661,64
12.15	DER-ES	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	289,21	408,45	816,90
12.16	DER-ES	160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1.815,47	2.563,97	2.563,97
12.17	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	und	2,00	1.060,54	1.497,80	2.995,60
12.18	SBC	59444	ORGANIZADOR DE 1 U	und	3,00	34,46	48,67	146,01
12.19	SBC	59458	REGUA 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 02	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 01	und	10,00	27,24	38,47	384,70
SUB-TOTAL 12								31.060,14
13 SPDA								
13.1	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, 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 nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	150,00	75,70	106,91	16.036,50
13.3	SBC	59104	GRAMPO A TERRAMENTO 70MM 3/4 DUPL0 GTDU 2882	und	21,00	32,58	46,01	966,21
13.4	DER-ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	21,00	260,74	368,25	7.733,25
13.5	DER-ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâmetro 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	30,00	16,50	23,31	699,30
13.6	DER-ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	10,00	60,09	84,86	848,60
13.7	EMPO	15.007.021-6-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO/CAPTOR 1 PONTA/EM LATAO MACICO 3/8"x600MM/FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	63,00	43,19	61,00	3.843,00
13.8	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	33,06	46,69	560,28
13.9	ORSE	824	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3m2" e base	und	1,00	912,75	1.289,07	1.289,07
13.10	SBC	61662	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 10106	und	10,00	72,36	102,19	1.021,90
13.11	SBC	78400	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE 30x30x30MM D	und	21,00	72,41	102,27	2.147,67
13.12	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FLUIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	und	21,00	86,02	121,48	2.551,08
13.13	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAO PREDIAL TORRE	und	6,00	61,76	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	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,01	439,88	621,24	6,21
13.16	SBC	52298	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	und	1,00	61,46	86,80	86,80

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-	763,00	7.721,56	2.071,70	20.965,60
	-	-	-	16,00	2.229,76
	-	-	-	64,00	8.707,84
	-	-	-	218,80	2.879,41
	0,00		7.721,56		39.698,27
	-	12,50	179,13	673,90	9.656,99
	-	20,00	683,60	12,00	410,16
	-	-	-	1,00	29,99
	-	-	-	5,00	288,75
	-	-	-	1,00	23,31
	0,00		862,73		10.409,20
40,00	793,60	50,00	992,00	-	-
3,00	227,46	3,00	227,46	-	-
2,00	358,16	2,00	358,16	-	-
11,00	134,64	11,00	134,64	-	-
2,00	37,88	2,00	37,88	-	-
3,00	943,32	3,00	943,32	-	-
460,00	6.591,80	460,00	6.591,80	-	-
60,00	3.779,40	60,00	3.779,40	-	-
	-	-	-	915,00	4.639,05
	-	-	-	20,00	175,80
	-	-	-	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	384,70
	12.866,26		13.064,66		17.995,48
18,00	1.293,12	18,00	1.293,12	-	-
150,00	16.036,50	150,00	16.036,50	-	-
21,00	966,21	21,00	966,21	-	-
21,00	7.733,25	21,00	7.733,25	-	-
30,00	699,30	30,00	699,30	-	-
	-	-	-	10,00	848,60
63,00	3.843,00	63,00	3.843,00	-	-
12,00	560,28	12,00	560,28	-	-
1,00	1.289,07	1,00	1.289,07	-	-
10,00	1.021,90	10,00	1.021,90	-	-
21,00	2.147,67	21,00	2.147,67	-	-
21,00	2.551,08	21,00	2.551,08	-	-
6,00	523,38	6,00	523,38	-	-
210,00	5.054,70	210,00	5.054,70	-	-
0,01	6,21	0,01	6,21	-	-
1,00	86,80	1,00	86,80	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, 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				UNITARIO -	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\$)
				UNID	Unitario Unit com BDI Total
SUB-TOTAL 13					44.661,07
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
14.1			ESGOTO		
14.1.1	DERES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento	und	7,00 710,09 1.002,85 7.019,95
14.1.2	DERES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1,0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. interm. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00 748,12 1.056,57 1.056,57
14.1.3	DERES	140710	Porto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	12,00 207,71 293,34 3.520,08
14.1.4	DERES	140706	Porto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictrôno, tanque, bidê, etc...)	pt	27,00 95,61 135,03 3.645,81
14.1.5	DERES	140705	Porto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	13,00 134,60 190,09 2.471,17
14.1.6	DERES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	94,24 84,67 119,58 11.269,22
14.1.7	DERES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	1,87 68,80 91,68 171,44
14.1.8	DERES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	69,08 46,20 65,25 4.507,47
14.1.9	DERES	141906	Tubo de PVC rígido soldável 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	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	und	1,00 20,83 29,42 29,42
SUB-TOTAL 14.1					35.137,90
14.2			AGUA FRIA		
14.2.1	DERES	140701	Porto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	42,00 99,25 140,17 5.887,14
14.2.2	DERES	140702	Porto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	19,00 238,91 337,41 6.410,79
14.2.3	DERES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	16,00 124,87 176,35 2.821,60
14.2.4	DERES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00 139,66 197,24 1.183,44
14.2.5	DERES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	110,06 24,44 34,52 3.799,27
14.2.6	DERES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	246,32 34,26 48,38 11.916,96
14.2.7	DERES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,88 46,06 65,05 1.163,09
14.2.8	DERES	142118	Criogate flexível de PVC para lavatório	und	22,00 16,95 23,94 526,68
14.2.9	SINAPI	86886	ENCAITE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	und	13,00 45,27 63,93 831,09
14.2.10	DERES	170322	Registro de gaveta bruto diâm. 32mm (1 1/4")	und	3,00 112,23 158,51 475,53
14.2.11	DERES	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 taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	und	1,00 64.172,13 85.509,36 85.509,36
14.3.2	DERES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embudido na alvenaria, inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Confliteri detalhe.	und	1,00 504,89 713,06 713,06
14.3.3	DERES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	32,92 21,39 28,50 938,22
14.3.4	DERES	142123	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmcd/2"	und	1,00 18,50 24,65 24,65
14.3.5	DERES	142119	Torneira de bôia 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	DERES	141111	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro 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	DERES	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	DERES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	139,13 84,67 119,58 16.637,17
14.4.4	DERES	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		

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	43.812,47		43.812,47		848,60
7,00	7.019,95	7,00	7.019,95	-	-
1,00	1.056,57	1,00	1.056,57	-	-
	-	12,00	3.520,08	-	-
8,00	1.080,24	27,00	3.645,81	-	-
	-	13,00	2.471,17	-	-
	-	94,24	11.269,22	-	-
	-	1,87	171,44	-	-
	-	69,08	4.507,47	-	-
	-	28,70	1.446,77	-	-
1,00	29,42	1,00	29,42	-	-
	9.186,18		35.137,90		0,00
21,00	2.943,57	42,00	5.887,14	-	-
19,00	6.410,79	19,00	6.410,79	-	-
16,00	2.821,60	16,00	2.821,60	-	-
6,00	1.183,44	6,00	1.183,44	-	-
55,03	1.899,64	110,06	3.799,27	-	-
123,16	5.958,48	246,32	11.916,96	-	-
8,94	581,55	17,88	1.163,09	-	-
22,00	526,68	22,00	526,68	-	-
13,00	831,09	13,00	831,09	-	-
3,00	475,53	3,00	475,53	-	-
5,00	296,85	5,00	296,85	1,00	59,37
	23.929,22		35.312,44		59,37
	-	1,00	85.509,36	-	-
1,00	713,06	1,00	713,06	-	-
	-	32,92	938,22	-	-
	-	1,00	24,65	-	-
	-	1,00	140,58	-	-
	713,06		87.325,87		0,00
11,00	10.900,45	11,00	10.900,45	-	-
	-	27,85	4.309,51	-	-
20,28	2.425,08	139,13	16.637,17	-	-
14,72	742,04	73,92	3.726,31	-	-
	14.067,57		35.573,44		0,00

100%



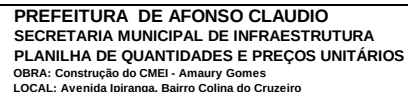
Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 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				UNITARIO -	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\$)
				UNID	Unitario Unit com BDI Total
15.1	DERES	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	DERES	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	DERES	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	DERES	160613	Porto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W 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 SOBRE/DESCE 20x40cm	und	1,00 12,23 17,28 17,28
15.7	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, 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	DERES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-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, ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00 46,31 65,41 65,41
SUB-TOTAL 15					4.669,32
16			INSTALAÇÃO DE GÁS		
16.1	DERES	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,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 8.829,54 12.469,91 12.469,91
16.2	DERES	150702	Envelopamento 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	9021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora 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	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	11,70 301,59 425,94 4.983,50
17.3	ORSE	12385	Guarda-corpo h=1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" , barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas 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	Gradiil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,80m) e acessórios	m²	47,84 392,40 554,18 26.511,97
18.2	DERES	50603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, O' 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, s/ rev. 19cm	m²	9,10 96,41 136,16 1.239,06
18.3	DERES	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
18.4	DERES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	18,20 55,01 77,69 1.413,96
18.5	DERES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante	m²	9,10 86,90 122,72 1.116,75
18.6	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	9,10 37,21 52,55 478,21
18.7	DERES	200326	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	DERES	130209	Piso de cimentado camuflagado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm - calçada ao redor da escola	m²	140,73 94,50 133,46 18.781,83
18.9	DERES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro - conforme projeto	m²	10,15 97,74 138,04 1.401,11
18.10	DERES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro - conforme projeto	m²	25,73 97,74 138,04 3.551,77
18.11	SBC	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	m	6,45 98,65 139,32 898,61
18.12	SBC	71852	VENEZIANA EM ALUMINIO, AREA TECNICA	m²	9,72 612,12 864,49 8.402,84

MEDIÇÃO 8 PERIODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES	Qt	Valor	Qt	Valor	
-	-	-	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		4.669,32	
-	-	-	1,00	12.469,91	
-	-	-	12,00	1.147,68	
-	-	-	2,00	1.326,08	
0,00		0,00		14.943,67	
-	-	-	1,00	6.031,40	
-	-	-	11,70	4.983,50	
-	-	-	11,70	21.051,23	
0,00		0,00		32.066,13	
-	-	-	47,84	26.511,97	
-	-	-	9,10	1.239,06	
-	-	-	18,20	200,20	
-	-	-	18,20	1.413,96	
-	-	-	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	898,61	
-	-	-	9,72	8.402,84	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300340033003300350030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



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

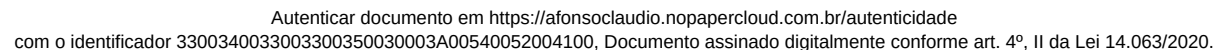
CT-65/2023

TP: 05/2023

SEM DESONERAÇÃO

MEDIÇÃO 8 PERÍODO: 28/11/2025 a 17/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 2390/2025 - FUNPAES		Qt	Valor	Qt	Valor
	-	36,75	4.269,61	-	-
	-	30,15	5.422,17	-	-
	-	6,83	1.749,50	-	-
	0,00		11.441,28		64.343
	-	-	-		-
	-	-	-	667,45	10.465
	0,00		0,00		10.465
9,51%	319.344,36	60,25%	2.023.449,29	39,75%	1.334.707

Medição 08	R\$ 319.344,36
------------	----------------



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 3300340033003300350030003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em **18/12/2025 07:43**

Checksum: **E96887159BEA4F65890BC4AA133F0385CCA8007231704BA346D82B5CF12576B0**

