



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
CMEI AMAURY GOMES								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1. INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS E LOCAÇÕES								
1.1.1	DER ES	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	SNAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	96,36	116,19	154,82	14.918,46
1.1.3	DER ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira.	m²	540,51	10,97	14,62	7.902,26
1.1.4	DER ES	20701	Barraço para escritório com sanitário área de 14,50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização).	m²	14,50	826,41	1.101,19	15.967,26
1.1.5	DER ES	20702	Barraço para almoxarifado área de 10,90m², de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização).	m²	10,90	606,60	808,29	8.810,36
1.1.6	DER ES	20705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18,15m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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	DER ES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bola de 3/4"	und	1,00	674,30	898,50	898,50
1.1.8	DER ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	99,25	132,25	132,25
1.1.9	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	134,60	179,35	358,70
1.1.10	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, 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	DER ES	10223	Retirada de aparelhos sanitários	und	6,00	18,60	26,26	157,56
1.2.2	DER ES	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	42,02	14,39	20,32	853,85
1.2.3	DER ES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	35,06	15,85	22,38	784,64
1.2.4	DER ES	10225	Retirada de bancada de pia	m²	2,52	22,32	31,52	79,43
1.2.5	DER ES	10326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	313,99	26,19	36,99	11.614,49
1.2.6	DER ES	10315	Retirada de cobertura em telhas Canalaté 49	m²	313,99	10,27	14,50	4.552,86
1.2.7	SNAPI	97640	REMOÇÃO DE FERRIS 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
1.3. TRANSPORTES E ALUGUÉIS								
1.3.1	DER ES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-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	DER ES	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
1.4. SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	DER ES	30103	Escavação mecânica em material de 1ª Categoria	m³	326,75	12,25	16,32	5.332,56
1.4.2	DER ES	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	DER ES	30101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	19,66	15,65	22,38	439,99
SUB-TOTAL 1.4								23.952,94
2. SERVIÇOS ESTRUTURAIS								
2.1. INFRAESTRUTURA								
2.1.1	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	47,76	624,54	832,20	39.745,87
2.1.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, 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	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,3 a 10,0 mm	kg	4.076,09	11,08	14,76	60.163,09
2.1.4	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, 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	DER ES	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 sucalpito e desforma)	m²	275,56	117,17	156,13	43.023,18
2.1.6	DER ES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	654,52	87,05	115,99	75.917,77
2.1.7	SNAPI	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
2.2. SUPRAESTRUTURA								
2.2.1	ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	280,97	642,23	907,02	254.845,41
2.2.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1.553,25	11,71	16,53	25.675,22

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA		AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA		AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA		AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA		Qt	Valor	Qt	Valor
Qt	Valor	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.704,22	72.704,22	0,00	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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.849,65	26.849,65	0,00	0,86
-	-	-	-	-	-	-	-	326,75	31.051,05	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	404,90	10.129,05	0,10	2,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.177,60	41.177,60	0,10	2,50
-	-	-	-	-	-	-	-	326,75	5.332,56	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	494,57	18.180,39	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	19,66	439,99	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.952,94	23.952,94	0,00	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	75.917,77	0,93	107,87
-	-	-	-	-	-	-	-	538,47	1.464,64	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235.014,99	235.014,99	0,93	107,87
-	-	-	-	-	-	-	-	280,97	254.845,41	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1.553,25	25.675,22	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
2.2.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	12.105,80	11,08	15,64	189.334,71
2.2.4	DER ES	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	DER ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	998,50	80,18	113,24	113.070,14
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	DER ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	34,45	711,26	1.004,50	34.605,03
SUB-TOTAL 2.2								781.395,75
2.3 BLOCO CASTELO D'AGUA								
2.3.1	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8,96	624,54	832,20	7.123,63
2.3.2	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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 (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto 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_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 slena, 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	DER ES	50603	Alvenaria 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 "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	198,90	28,88	40,78	8.111,14
3.2.4	DER ES	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, 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. 14cm	m²	19,02	87,20	116,19	2.209,93
SUB-TOTAL 3.2								131.222,07
3.3 TETOS E FORROS								
3.3.1	DER ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	560,49	50,50	61,85	34.666,31
3.3.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SÂNCA 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	DER ES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente.	m²	282,70	87,05	122,94	34.755,14
4.1.2	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de tipo 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	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	2.041,52	7,79	11,00	22.456,72
4.2.2	DER ES	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	2.041,52	55,01	77,69	158.605,69
SUB-TOTAL 4.2								181.062,41
4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO								

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	12,10580	189.334,71	-	-	12,10580	189.334,71	-	-
-	-	-	-	2,21374	36.017,55	-	-	2,21374	36.017,55	-	-
-	-	-	-	998,50	113.070,14	-	-	998,50	113.070,14	-	-
-	-	-	-	605,73	19.237,98	-	-	605,73	19.237,98	-	-
-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
-	-	-	-	731,28	108.609,71	-	-	731,28	108.609,71	-	-
12,54	12.596,43	0,01	10,05	34,45	34.605,03	-	-	34,45	34.605,03	-	-
	12.596,43		10,05		0,00		0,00		781.395,75		0,00
-	-	-	-	8,96	7.123,63	-	-	8,96	7.123,63	-	-
-	-	-	-	329,10	5.051,69	-	-	329,10	5.051,69	-	-
-	-	-	-	181,40	2.677,46	-	-	181,40	2.677,46	-	-
-	-	-	-	38,60	602,16	-	-	38,60	602,16	-	-
-	-	-	-	6,30	983,62	-	-	6,30	983,62	-	-
-	-	-	-	90,00	10.485,00	-	-	90,00	10.485,00	-	-
	0,00		0,00		0,00		0,00		26.923,56		0,00
-	-	-	-	19,30	20.034,37	-	-	19,30	20.034,37	-	-
	0,00		0,00		20.034,37		0,00		20.034,37		0,00
-	-	-	-	878,92	119.673,75	-	-	878,92	119.673,75	-	-
-	-	-	-	13,70	1.227,25	-	-	13,70	1.227,25	-	-
-	-	-	-	198,90	8.111,14	-	-	198,90	8.111,14	-	-
-	-	-	-	19,02	2.209,93	-	-	19,02	2.209,93	-	-
	0,00		0,00		131.222,07		0,00		131.222,07		0,00
-	-	-	-	560,49	34.666,31	-	-	560,49	34.666,31	-	-
-	-	-	-	49,65	3.441,74	-	-	49,65	3.441,74	-	-
	0,00		0,00		38.108,05		0,00		38.108,05		0,00
-	-	-	-	282,70	34.755,14	-	-	282,70	34.755,14	-	-
-	-	-	-	568,24	47.061,64	-	-	568,24	47.061,64	0,01	0,83
	0,00		0,00		81.816,78		0,00		81.816,95		0,83
-	-	-	-	2.041,52	22.456,72	-	-	2.041,52	22.456,72	-	-
-	-	-	-	2.041,52	158.605,69	-	-	2.041,52	158.605,69	-	-
	0,00		0,00		181.062,41		0,00		181.062,41		0,00



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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/SNAPI/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		UNITARIO -		PLANILHA VIGENTE				
TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SNAPI/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
7.2.1	DER ES	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	548,06	98,47	139,07	76.218,70
7.2.2	SNAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P	m²	11,21	561,07	792,40	8.882,80
7.2.3	SBC	100142	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	123,03	194,60	274,83	33.812,33
7.2.4	ORSE	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	4,50	320,14	452,14	2.034,63
SUB-TOTAL 7.2								120.948,46
7.3			PLATIBANDALAJE BEIRAL					
7.3.1	SNAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA VERTICAL DE 80X10X30 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA AF 12/2021	m²	231,97	48,49	68,48	15.885,31
7.3.2	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	590,62	7,79	11,00	6.496,82
7.3.3	DER ES	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	PEITORAL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	m	169,80	98,65	139,32	23.656,54
SUB-TOTAL 7.3								91.923,94
7.4			RUFOS E CALHAS					
7.4.1	DER ES	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	127,50	37,38	52,79	6.730,73
7.4.2	DER ES	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	87,85	203,80	287,82	25.284,99
7.4.3	DER ES	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	Níscil em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	5,80	240,00	293,96	1.705,08
8.1.3	SNAPI	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	DER ES	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	DER ES	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, 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	DER ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	477,90	674,93	1.349,86
9.1.3	DER ES	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	4,00	2.135,25	3.015,60	12.062,40
9.1.4	DER ES	170508	Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 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	DER ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	9,00	138,80	196,03	1.764,27
9.1.6	DER ES	170541	Filtro curto AP200, marca de referência Aquatar, inclusive refil/veia	und	4,00	181,99	257,02	1.028,08
9.1.7	SNAPI	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	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	DER ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	3,00	231,77	327,32	981,96
SUB-TOTAL 9.1								34.042,23
9.2			BANHEIROS E FRALDÁRIO					
9.2.1	SNAPI	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 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	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 poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	4,00	3.164,71	4.469,51	17.878,04

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	548,06	76.218,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11,21	8.882,80	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	123,03	33.812,33	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,50	2.034,63	4,50	2.034,63	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	118.913,83	2.034,63	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	231,97	15.885,31	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	590,62	6.496,82	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	590,62	45.885,27	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	169,80	23.656,54	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	91.923,94	0,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	127,50	6.730,73	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	87,85	25.284,99	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	40,02	4.785,59	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	36.801,31	0,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	82,24	18.133,10	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5,80	1.705,08	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3,42	2.249,71	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	22.087,89	0,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	16,50	8.602,77	16,50	8.602,77	-	-	-	-
-	-	-	-	60,80	20.941,95	60,80	20.941,95	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	29.544,72	29.544,72	0,00	0,00	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	3.522,72	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	1.349,86	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,00	12.062,40	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	5.886,24	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	9,00	1.764,27	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,00	1.028,08	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7,00	1.830,08	7,00	1.830,08	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	5.616,62	1,00	5.616,62	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	981,96	3,00	981,96	-	-	-	-
9,046,80	1,012,66	0,00	0,00	16.094,59	34.042,23	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	1.304,08	2,00	1.304,08	-	-	-	-
-	-	-	-	7,00	9.894,71	7,00	9.894,71	-	-	-	-
-	-	-	-	4,00	17.878,04	4,00	17.878,04	-	-	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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	DER ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca Incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	11,00	359,08	507,12	5.578,32
9.2.6	ORSE	7712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, enagete, válvula e torneira	und	4,00	694,41	980,71	3.922,84
9.2.7	ORSE	4273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acqapress, ref 1180 ou similar	und	14,00	358,88	506,85	7.095,90
9.2.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EMMETAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO, NF- 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. Deca ou equivalente	und	2,00	1.017,84	1.437,40	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								62.212,01
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 Suvini, 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 Suvini, 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 fixamento, 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	552,62	37,21	52,55	29.040,18
SUB-TOTAL 10.1								104.256,82
10.2. SOBRE MADEIRA								
10.2.1	DER ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, 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 (granite)	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 fixamento, 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 ELETRICAS								
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	Forneimento 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	Envolvimento 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, reatero 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, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-4DIN-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, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-4DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	1.464,35	2.068,10	2.068,10
11.1.7	ORSE	811	Forneimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	und	15,00	275,43	388,99	5.834,85

PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026	PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026	PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026	PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	13,00	4.145,18	13,00	4.145,18	-
-	-	-	10,00	5.071,20	11,00	5.578,32	-
-	-	-	4,00	3.922,84	4,00	3.922,84	-
-	-	-	14,00	7.095,90	14,00	7.095,90	-
-	-	-	13,00	733,46	13,00	733,46	-
-	-	-	8,00	1.918,80	8,00	1.918,80	-
-	-	-	4,00	936,84	4,00	936,84	-
-	-	-	8,00	1.446,96	8,00	1.446,96	-
-	-	-	1,00	269,42	1,00	269,42	-
-	-	-	4,00	552,32	4,00	552,32	-
-	-	-	2,00	2.874,98	2,00	2.874,98	-
-	-	-	14,00	3.660,16	14,00	3.660,16	-
0,00	0,00	0,00	61.704,89	62.212,01		0,00	
10. PINTURA							
10.1. SOBRE PAREDES E TETOS							
-	-	-	-	1.426,99	33.876,74	-	-
-	-	-	1426,99	41.339,90	1.426,99	41.339,90	-
-	-	-	358,77	29.038,08	0,04	2.10	
0,00	0,00	0,00	60.193,26	104.254,72		2,10	
10.2. SOBRE MADEIRA							
-	-	-	-	-	50,70	2.022,42	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.022,42		
10.3. SOBRE PISO							
-	-	401,76	11.393,91	401,76	11.393,91	-	
0,00	0,00	11.393,91	0,00	11.393,91	0,00		
10.4. SOBRE PLATIBANDA							
-	-	-	-	437,58	22.994,83	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	22.994,83	0,00		
11. INSTALAÇÕES ELETRICAS							
11.1. COMPLEMENTARES							
-	-	-	-	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	-	-
-	-	14,00	5.445,86	0,99	385,10	14,99	5.830,96



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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	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	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	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 (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	539,21	761,53	4.569,18	
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 (21.6m) 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 pólos 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	68,00	214,33	302,69	20.582,92	
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	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	119,00	9,75	13,77	1.638,63	
11.2.12	DER ES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	1,00	17,66	24,94	24,94	
SUB-TOTAL 11.2									85.266,35
11.3			DISPOSITIVOS						
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	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	DER ES	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	DER ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	63,19	89,24	356,96	
11.3.5	DER ES	151333	Disjuntor Completo em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	477,39	674,21	2.696,84	
11.3.6	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 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	21.031.0020 0	RELE TEMPORIZADO, COEL, TIPO RTQD, FORNECIMENTO	und	3,00	409,94	578,96	1.736,88	
SUB-TOTAL 11.3									7.946,35
11.4			LUMINARIA						
11.4.1	DER ES	181004	Luminaria embuir 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 2X3ZW - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	104,00	176,76	249,63	25.961,52	
11.4.2	SINAPI	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 8 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						

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
0,00	0,00	5.445,86		385,10	124.997,93						3,89
-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6,00	4.569,18	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11,00	4.834,83	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	68,00	20.582,92	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15,00	5.296,20	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	119,00	1.638,63	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	24,94	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	85.266,35							0,00
-	-	-	-	3,00	160,32	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11,00	981,64	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	178,48	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,00	356,96	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,00	2.696,84	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	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	7.946,35							0,00
-	-	-	-	104,00	25.961,52	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	13,00	2.078,96	-	-	13,00	2.078,96	-	-
0,00	25.961,52	0,00	0,00	28.040,48							0,00



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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		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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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	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
11.5.6	DER ES	101404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	360,00	11,20	14,92	5.371,20
11.5.7	DER ES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR -25,0 mm2	m	120,00	31,83	42,41	5.089,20
11.5.8	DER ES	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR -95,0 mm2	m	32,00	102,36	136,39	4.364,48
11.5.9	DER ES	152011	Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2	und	13,00	36,60	48,77	634,01
11.5.10	DER ES	152007	Terminal para ligação de cabo a barra de 20,0 mm2	und	4,00	26,95	35,91	143,64
SUB-TOTAL 11.5								63.022,36
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, diam. 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, 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. 3/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	40,89	57,75	288,75
11.6.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam. 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 brás 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 roscável, diam. 2" (60mm), inclusive conexões	m	60,00	44,60	62,99	3.779,40
12.9	DER ES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo da rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	915,00	3,59	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 1BU 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	und	1,00	2.592,69	3.661,64	3.661,64
12.15	DER ES	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volt, 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	45,72	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	160319	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 ATERAMENTO 70MM 3/4 DUPLO CTDU 2892	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 roscável, diam. 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	15.007.0216 0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATÃO MACIÇO 3/8"X60MM FIXAÇÃO COM ROSCA MECÂNICA E ABRACADORA 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

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	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	-	-
-	-	-	-	360,00	5.371,20	-	-	360,00	5.371,20	-	-
-	-	-	-	120,00	5.089,20	-	-	120,00	5.089,20	-	-
-	-	-	-	32,00	4.364,48	-	-	32,00	4.364,48	-	-
-	-	-	-	13,00	634,01	-	-	13,00	634,01	-	-
-	-	-	-	4,00	143,64	-	-	4,00	143,64	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.022,72	0,00	0,00	63.022,72	63.022,72	0,00	0,00
11.6 ELETRODUTOS											
-	-	-	-	686,40	9.836,11	-	-	686,40	9.836,11	-	-
-	-	-	-	32,00	1.093,76	-	-	32,00	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	0,00	0,00	0,00	11.271,92	0,00	0,00	11.271,92	11.271,92	0,00	0,00
12 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA											
-	-	-	-	50,00	992,00	-	-	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	-	-	915,00	4.639,05	-	-
-	-	-	-	20,00	175,80	-	-	20,00	175,80	-	-
-	-	-	-	11,00	289,30	-	-	11,00	289,30	-	-
-	-	-	-	4,00	151,60	-	-	4,00	151,60	-	-
-	-	-	-	6,00	36,96	-	-	6,00	36,96	-	-
-	-	-	-	1,00	3.661,64	-	-	1,00	3.661,64	-	-
-	-	-	-	2,00	816,90	-	-	2,00	816,90	-	-
-	-	-	-	1,00	2.563,97	-	-	1,00	2.563,97	-	-
-	-	-	-	2,00	2.995,60	-	-	2,00	2.995,60	-	-
-	-	-	-	3,00	146,01	-	-	3,00	146,01	-	-
-	-	-	-	1,00	185,15	-	-	1,00	185,15	-	-
-	-	-	-	40,00	1.948,80	-	-	40,00	1.948,80	-	-
-	-	-	-	10,00	384,70	-	-	10,00	384,70	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.060,14	0,00	0,00	31.060,14	31.060,14	0,00	0,00
13 SPDA											
-	-	-	-	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	-	-	10,00	848,60	-	-
-	-	-	-	63,00	3.843,00	-	-	63,00	3.843,00	-	-
-	-	-	-	12,00	560,28	-	-	12,00	560,28	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
13.9	ORSE	824	Placa-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores	und	1,00	912,75	1.289,07	1.289,07
13.10	SBC	61662	Caixa de ferro fundido 40x40cm, lastrado de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	10,00	72,36	102,19	1.021,90
13.11	SBC	78400	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	und	21,00	72,41	102,27	2.147,67
13.12	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	und	21,00	86,02	121,48	2.551,08
13.13	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAIO 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	Confeccion 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
SUB-TOTAL 13								44.661,07
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
14.1 ESGOTO								
14.1.1	DER ES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastrado 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	DER ES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1,0m, c/ tampa de ferro fundido, lastrado conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabiliz., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	748,12	1.056,57	1.056,57
14.1.3	DER ES	140710	Ponto 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	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	27,00	95,61	135,03	3.645,81
14.1.5	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	13,00	134,60	190,09	2.471,17
14.1.6	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	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 SFONADO 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	DER ES	140701	Ponto 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	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	19,00	238,91	337,41	6.410,79
14.2.3	DER ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	16,00	124,87	176,35	2.821,60
14.2.4	DER ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	139,66	197,24	1.183,44
14.2.5	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	31,88	46,06	65,05	2.073,79
14.2.8	DER ES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	22,00	16,95	23,94	526,68
14.2.9	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM NOX, 1/2 X 3/0CM - 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 diam. 32mm (1 1/4")	und	3,00	112,23	158,51	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
14.2.12	DER ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	106,30	47,56	63,37	6.734,33
14.2.13	DER ES	141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	11,00	44,79	59,68	656,48
14.2.14	DER ES	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	378,05	503,75	3.526,25
14.2.15	DER ES	170346	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	3,00	57,47	76,58	229,74
SUB-TOTAL 14.2								47.431,21
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	DER ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESPAN. Instalado embutido na alvenaria, inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	504,89	713,06	713,06
14.3.3	DER ES	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	DER ES	142123	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2"	und	1,00	18,50	24,65	24,65
14.3.5	DER ES	142119	Torneira de bola de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	105,50	140,58	140,58
SUB-TOTAL 14.3								87.325,87

AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
				Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	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	5.054,70	-	-
-	-	-	-	0,01	6,21	-	-
-	-	-	-	1,00	86,80	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	44,661,07	44.661,07	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	-	-
-	-	-	-	69,08	4.507,47	-	-
-	-	-	-	28,70	1.446,77	-	-
-	-	-	-	1,00	29,42	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	35,137,90	35.137,90	0,00	0,00
-	-	-	-	42,00	5.887,14	-	-
-	-	-	-	19,00	6.410,79	-	-
-	-	-	-	16,00	2.821,60	-	-
-	-	-	-	6,00	1.183,44	-	-
-	-	-	-	110,06	3.799,27	-	-
-	-	-	-	246,32	11.916,96	-	-
-	-	-	-	31,88	2.073,79	-	-
-	-	-	-	22,00	526,68	-	-
-	-	-	-	13,00	831,09	-	-
-	-	-	-	3,00	475,53	-	-
-	-	-	-	6,00	356,22	-	-
-	-	-	-	106,27	6.734,33	0,03	1,90
-	-	-	-	11,00	656,48	-	-
-	-	-	-	7,00	3.526,25	-	-
-	-	-	-	3,00	229,74	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	47,429,31	47.429,31	0,00	1,90
-	-	-	-	1,00	85.509,36	-	-
-	-	-	-	1,00	713,06	-	-
-	-	-	-	32,92	938,22	-	-
-	-	-	-	1,00	24,65	-	-
-	-	-	-	1,00	140,58	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	87,325,87	87.325,87	0,00	0,00



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
14.4 PLUVIAL								
14.4.1	DER ES	141111	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e H:máx:1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reatero	und	11,00	701,66	990,95	10.900,45
14.4.2	DER ES	141910	Tubo de PVC rígido soltável 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 soltável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	139,13	84,67	119,58	16.637,17
14.4.4	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido soltável 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 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 SOB/E/DESCE 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 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	05.054.0102/0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 200x40CM, 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	DER ES	160207	Abrijo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1.50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrijo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	8.829,54	12.469,91	12.469,91
16.2	DER ES	150702	Envolvimento 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 soltável 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	Cofia em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, 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 ø=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2" r, 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	Grati Nylonor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e assessorias	m²	47,84	392,40	554,18	26.511,97
18.2	DER ES	50603	Alvenaria 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 1:0,5:6 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ 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
18.4	DER ES	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	DER ES	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	DER ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal.	m²	7,88	31,15	44,00	346,72

MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERÍODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 0434/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	11,00	10.900,45	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	27,85	4.309,51	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	139,13	16.637,17	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	73,92	3.726,31	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	35,573,44	35.573,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	-	-	-	-	-	1,00	964,22	-	-	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	4.669,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.669,32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	12.469,91
-	-	-	-	12,00	1.147,68	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	1.326,08	-	-	2,00	1.326,08	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	2.473,76	14.943,67	0,00	0,00	2.473,76	14.943,67	0,00	12.469,91
-	-	-	-	-	-	1,00	6.031,40	-	-	-	-
-	-	-	-	11,70	4.983,50	11,70	4.983,50	-	-	-	-
-	-	-	-	11,70	21.051,23	11,70	21.051,23	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	26.034,73	32.066,13	0,00	0,00	26.034,73	32.066,13	0,00	0,00
-	-	-	-	47,84	26.511,97	-	-	47,84	26.511,97	-	-
-	-	-	-	9,10	1.239,06	-	-	9,10	1.239,06	-	-
-	-	-	-	18,20	200,20	-	-	18,20	200,20	-	-
-	-	-	-	18,20	1.413,96	-	-	18,20	1.413,96	-	-
-	-	-	-	9,10	1.116,75	-	-	9,10	1.116,75	-	-
-	-	-	-	9,10	478,21	-	-	9,10	478,21	-	-
-	-	-	-	7,88	346,72	-	-	7,88	346,72	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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

SCM 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	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
18.8	DER ES	130209	Piso de cimentado camuçado 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	DER ES	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	DER ES	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	57,37	98,65	139,32	7.992,79
18.12	SBC	71852	VENEZIANA EM ALUMINIO, AREA TECNICA	m²	62,96	612,12	864,49	54.428,29
18.13	DER ES	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x30cm, c/ resist. mínimo a compr. 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. 14cm	m²	36,75	82,27	116,18	4.269,62
18.14	DER ES	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x30cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	30,15	127,34	179,84	5.422,18
18.15	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL AF 07/2021	m³	6,83	181,37	256,15	1.749,50
18.16	DER ES	200202	Meio-flo de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm - rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30,00	66,71	88,89	2.666,70
SUB-TOTAL 18								131.570,66
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								10.465,62
VALOR TOTAL DA OBRA								3.597.011,95

MEDIÇÃO 11 - PERIODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERIODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERIODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		MEDIÇÃO 11 - PERIODO: 01/04/2026 a 14/05/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF 043/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 0582/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1100/2026 - CONTRAPARTIDA	AF 1101/2026 - CONTRAPARTIDA	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	140,73	18.781,83	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10,15	1.401,11	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	25,73	3.551,77	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	57,37	7.992,79	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	62,96	54.428,29	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	36,75	4.269,61	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	30,15	5.422,17	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6,83	1.749,50	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	30,00	2.666,70	-	-	-	-	-	-
0,00	26.511,97	0,00	0,00	131.570,64	0,00						
-	-	-	-	-	-	667,45	10.465,62				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0,61%	21.943,00	1,92%	68.992,67	3,65%	131.346,68	5,45%	196.036,25	98,79%	3.553.484,93	1,21%	43.526,99

0,61%	R\$	21.943,00	1,92%	R\$	68.992,67	3,65%	R\$	131.346,68	5,45%	R\$	196.036,25
-------	-----	-----------	-------	-----	-----------	-------	-----	------------	-------	-----	------------

MEDIÇÃO 11	R\$	418.318,60	11,63%
------------	-----	------------	--------



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300380036003600390038003A00540052004100, 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 3300380036003600390038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em 21/05/2026 15:48

Checksum: **0F3FAC20384F631E04201804FE568248E6BC9CE775D31E09E18260CB616CEAC4**

Assinado eletronicamente por **GÉSSICA DEOLINDA RONCETTE ARAUJO** em 22/05/2026 07:29

Checksum: **35A82F67560F108F4A3BEF2AAF1ACD47CF3B53E68CF8838A74108DFA87ACE57F**

