



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
			CMEI BAIRRO JOÃO VALIM				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
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	145,28	190,33
1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	347,56	88,60	116,07
1.1.3	DER ES	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	Mês	0,25	22.507,00	29.486,42
1.1.4	DER ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira.	m²	540,51	10,80	14,15
1.1.5	DER ES	20701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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	827,50	1.084,11
1.1.6	DER ES	20702	Barracão 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	582,90	763,66
1.1.7	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	15.479,50	20.279,69
1.1.8	DER ES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	1,00	671,90	880,26
1.1.9	DER ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	109,70	143,70
1.1.10	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	135,00	176,86
1.1.11	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	99,20	129,96
SUB-TOTAL 1.1							102.844,54
1.2			SERVIÇOS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA MECANIZADA				
1.2.1	SBC	20130	SERVICO DE CARGA E DESCARGA COM RETROESCAVADEIRA	m³	337,98	21,12	27,67
SUB-TOTAL 1.2							9.351,91
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	28,00	85,90	112,54
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	315,00	23,50	27,16
SUB-TOTAL 1.3							11.706,52
1.4			SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA				
1.4.1	DER ES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	303,85	14,20	18,60
1.4.2	DER ES	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	221,32	29,00	37,99



com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	8,00	1.522,64	-	-
	-	347,56	40.341,29	-	-
	-	0,25	7.371,61		
	-	540,51	7.648,22	-	-
	-	14,50	15.719,60	-	-
	-	10,90	8.323,89	-	-
	-	1,00	20.279,69	-	-
	-	1,00	880,26	-	-
	-	1,00	143,70	-	-
	-	2,00	353,72	-	-
	-	2,00	259,92	-	-
	0,00		102.844,54		0,00
	-	337,98	9.351,91	-	-
	0,00		9.351,91		0,00
	-	28,00	3.151,12	-	-
315,00	8.555,40	315,00	8.555,40	-	-
	8.555,40		11.706,52		0,00
	-	303,85	5.651,61	-	-
	-	180,00	6.838,20	41,32	1.569,75



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim
LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
			SUB-TOTAL 1.4					14.059,56
2			SERVIÇOS ESTRUTURAIS					
2.1			INFRAESTRUTURA					
2.1.1	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	55,73	641,23	840,08	46.817,66
2.1.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	144,20	11,90	15,59	2.248,08
2.1.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.331,10	10,80	14,15	18.835,07
2.1.4	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	907,30	11,90	15,59	14.144,81
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 eucalipto e desforma)	m²	187,97	121,40	159,05	29.896,63
2.1.6	DER ES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	654,52	81,30	106,51	69.712,93
2.1.7	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	694,98	2,40	3,14	2.182,24
			SUB-TOTAL 2.1					183.837,42
2.2			SUPRAESTRUTURA					
2.2.1	ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	256,17	641,23	840,08	215.203,29
2.2.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.746,50	11,90	15,59	27.227,94
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	10.970,10	10,80	14,15	155.226,92
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	1.910,90	11,90	15,59	29.790,93
2.2.5	DER ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	349,77	84,00	110,05	38.492,19
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	38,05	49,85	30.195,64
2.2.7	ORSE	10034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m²	731,28	46,70	61,18	44.739,71
			SUB-TOTAL 2.2					540.876,62
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	621,87	814,71	6.973,92
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	11,90	15,59	5.130,67
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	10,80	14,15	2.566,81



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nazpercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 2300310036003200340028003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		12.489,81		1.569,75
	-	55,73	46.817,66	-	-
	-	144,20	2.248,08	-	-
	-	1.331,10	18.835,07	-	-
	-	907,30	14.144,81	-	-
	-	187,97	29.896,63	-	-
327,26	34.856,46	654,52	69.712,93	-	-
	-	694,98	2.182,24	-	-
	34.856,46		183.837,42		0,00
94,13	79.076,73	94,13	79.076,73	162,04	136.126,56
786,60	12.263,09	786,60	12.263,09	959,90	14.964,84
4.872,00	68.938,80	4.872,00	68.938,80	6.098,10	86.288,12
546,50	8.519,94	546,50	8.519,94	1.364,40	21.271,00
349,77	38.492,19	349,77	38.492,19	-	-
	-	-	-	605,73	30.195,64
	-	-	-	731,28	44.739,71
	207.290,75		207.290,75		333.585,87
	-	-	-	8,56	6.973,92
	-	-	-	329,10	5.130,67
	-	-	-	181,40	2.566,81



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
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	11,90	15,59	601,77
2.3.5	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 eucalipto e desforma)	m²	6,30	121,45	159,11	1.002,39
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	91,20	119,48	10.753,20
SUB-TOTAL 2.3								27.028,76
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	922,40	1.208,44	23.322,89
SUB-TOTAL 3.1								23.322,89
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	103,30	135,33	118.944,24
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	59,80	78,34	1.073,26
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	30,80	40,35	8.025,62
SUB-TOTAL 3.2								128.043,12
3.3			TETOS E FORROS					
3.3.1	DER ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	560,49	55,00	63,56	35.624,74
3.3.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	m²	49,65	45,00	58,95	2.926,87
SUB-TOTAL 3.3								38.551,61
4			REVESTIMENTO DE PAREDES					
4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1.1	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	568,24	41,00	53,71	30.520,17
SUB-TOTAL 4.1								30.520,17
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	1.825,16	7,50	9,83	17.941,32
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	1.825,16	56,50	74,02	135.098,34
SUB-TOTAL 4.2								153.039,66
4.3			REVESTIMENTO DE PAREDES					



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	38,60	601,77
	-	-	-	6,30	1.002,39
	-	-	-	90,00	10.753,20
	0,00		0,00		27.028,76
	-	-	-	19,30	23.322,89
	0,00		0,00		23.322,89
	-	-	-	878,92	118.944,24
	-	-	-	13,70	1.073,26
	-	-	-	198,90	8.025,62
	0,00		0,00		128.043,12
	-	-	-	560,49	35.624,74
	-	-	-	49,65	2.926,87
	0,00		0,00		38.551,61
	-	-	-	568,24	30.520,17
	0,00		0,00		30.520,17
	-	-	-	1.825,16	17.941,32
	-	-	-	1.825,16	135.098,34
	0,00		0,00		153.039,66



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
4.3.1	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	380,54	94,25	123,48	46.989,08
4.3.2	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	204,42	94,95	124,39	25.427,80
SUB-TOTAL 4.3								72.416,88
5			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
5.1	DER ES	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	125,00	163,76	58.850,43
5.2	ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação	m²	61,76	226,20	261,42	16.145,30
5.3	ORSE	9774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	140,12	85,00	111,36	15.603,76
5.4	SBC	121400	GRANITO CINZA APICADO EM REVESTIMENTO EXTERNO	m²	42,39	344,85	451,79	19.151,38
5.5	DER ES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m²	244,27	31,50	41,27	10.081,02
5.6	DER ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	41,10	53,10	69,57	2.859,33
5.7	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	357,04	35,00	45,85	16.370,28
5.8	ORSE	2343	Placa de isopor	m²	873,60	8,00	10,48	9.155,33
SUB-TOTAL 5								148.216,83
6			ESQUADRIAS					
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1.1	DER ES	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	389,35	510,09	7.651,35
6.1.2	DER ES	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/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	9,00	998,00	1.307,48	11.767,32
6.1.3	DER ES	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/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	880,00	1.152,89	6.917,34
SUB-TOTAL 6.1								26.336,01
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					
6.2.1	DER ES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e travamarco	m²	30,16	950,00	1.244,60	37.537,14



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	380,54	46.989,08
-	-	-	-	204,42	25.427,80
0,00		0,00			72.416,88
-	-	-	-	359,37	58.850,43
-	-	-	-	61,76	16.145,30
-	-	-	-	140,12	15.603,76
-	-	-	-	42,39	19.151,38
-	-	-	-	244,27	10.081,02
-	-	-	-	41,10	2.859,33
-	-	-	-	357,04	16.370,28
-	-	-	-	873,60	9.155,33
0,00		0,00			148.216,83
-	-	-	-	15,00	7.651,35
-	-	-	-	9,00	11.767,32
-	-	-	-	6,00	6.917,34
0,00		0,00			26.336,01
-	-	-	-	30,16	37.537,14



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
6.2.2	EMOP	14.002.010 2-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS., EM GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),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,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	m²	21,45	1.190,00	1.559,02
6.2.3	DER ES	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	459,00	601,34
6.2.4	DER ES	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	15,68	439,00	575,13
6.2.5	ORSE	9053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m²	53,24	118,50	136,95
6.2.6	DER ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	108,05	65,00	85,16
SUB-TOTAL 6.2							136.514,11
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 oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	603,34	150,00	196,52
SUB-TOTAL 7.1							118.568,38
7.2			TELHAS				
7.2.1	DER ES	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	495,34	66,00	86,47
7.2.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	11,21	559,00	732,35
7.2.3	SBC	100142	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	108,00	250,00	327,53
7.2.4	CPOS/CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	4,50	293,70	384,78
SUB-TOTAL 7.2							88.146,44
7.3			PLATIBANDA/LAJE BEIRAL				
7.3.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	203,76	35,00	45,85
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	8,15	10,68
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	59,90	78,47
7.3.4	SBC	130119	PEITORIL GRANITO POLIDO 25x30x3cm	m	169,80		



com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	21,45	33.440,98
	-	-	-	66,56	40.025,19
	-	-	-	15,68	9.018,04
	-	-	-	53,24	7.291,22
	-	-	-	108,05	9.201,54
	0,00		0,00		136.514,11
	-	-	-	603,34	118.568,38
	0,00		0,00		118.568,38
	-	-	-	495,34	42.832,05
	-	-	-	11,21	8.209,64
	-	-	-	108,00	35.373,24
	-	-	-	4,50	1.731,51
	0,00		0,00		88.146,44
	-	-	-	203,76	9.342,40
	-	-	-	590,62	6.307,82
	-	-	-	590,62	46.345,95
	-	-	-	169,80	20.021,12



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
			SUB-TOTAL 7.3				82.017,29
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	39,00	51,09
7.4.2	DER ES	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	87,85	169,00	221,41
7.4.3	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	40,02	65,00	85,16
			SUB-TOTAL 7.4				29.372,95
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	155,00	179,13
8.1.2	ORSE	8968	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m²	5,80	240,00	277,37
8.1.3	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	3,42	467,50	612,34
			SUB-TOTAL 8.1				18.434,60
8.2			GRANITOS				
8.2.1	DER ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	16,50	399,00	522,73
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	290,00	379,93
			SUB-TOTAL 8.2				31.724,79
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	1.390,00	1.821,04
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 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	490,00	641,95
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	3,00	1.650,00	2.161,67
9.1.4	DER ES	170508	Escovário 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	1.529,00	2.003,14
9.1.5	DER ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	9,00	190,00	248,92
9.1.6	DER ES	170541	Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)	und	4,00	150,00	196,52
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	165,00	216,17
9.1.8	DER ES	170510	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	5.390,00	6.229,22



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		0,00		82.017,29
	-	-	-	127,50	6.513,98
	-	-	-	87,85	19.450,87
	-	-	-	40,02	3.408,10
	0,00		0,00		29.372,95
	-	-	-	82,24	14.731,65
	-	-	-	5,80	1.608,75
	-	-	-	3,42	2.094,20
	0,00		0,00	R\$	18.434,60
	-	-	-	16,50	8.625,05
	-	-	-	60,80	23.099,74
	0,00		0,00		31.724,79
	-	-	-	1,00	1.821,04
	-	-	-	2,00	1.283,90
	-	-	-	3,00	6.485,01
	-	-	-	3,00	6.009,42
	-	-	-	9,00	2.240,28
	-	-	-	4,00	786,08
	-	-	-	7,00	1.513,19
	-	-	-	1,00	6.229,22



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS					UNITARIO -		PLANILHA VIGENTE		
ORIGINAL / PROPOSTO					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)			
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total	
9.1.9	DER ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	190,00	248,92	746,76	
			SUB-TOTAL 9.1					27.114,90	
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	492,40	645,09	1.290,18	
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	958,80	1.256,12	8.792,84	
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	2.500,00	3.275,25	13.101,00	
9.2.4	ORSE	9173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	und	13,00	350,00	458,54	5.961,02	
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	10,00	352,00	461,16	4.611,60	
9.2.6	ORSE	7712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	und	4,00	590,00	772,96	3.091,84	
9.2.7	ORSE	4273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	und	14,00	289,00	378,62	5.300,68	
9.2.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	13,00	39,00	51,09	664,17	
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	152,00	199,14	1.593,12	
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	147,00	192,58	770,32	
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	119,00	155,90	1.247,20	
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	4,00	188,83	247,39	989,56	
9.2.13	DER ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	110,40	144,64	578,56	
9.2.14	DER ES	170357	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	2,00	1.183,90	1.551,03	3.102,06	
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	175,00	229,27	3.209,78	
			SUB-TOTAL 9.2					54.303,93	
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	20,00	26,20	37.387,14	
10.1.2	DER ES	190117	Pintura com tinta acrílica, cores de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em 2 demãos, a duas demãos	m²	1.426,99	20,00	26,20	37.387,14	



Autenticar documento em: <https://afonsoclaudio.2025.percloud.com/1862autenticidade>
com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	3,00	746,76
0,00	0,00	0,00	0,00		27.114,90
-	-	-	-	2,00	1.290,18
-	-	-	-	7,00	8.792,84
-	-	-	-	4,00	13.101,00
-	-	-	-	13,00	5.961,02
-	-	-	-	10,00	4.611,60
-	-	-	-	4,00	3.091,84
-	-	-	-	14,00	5.300,68
-	-	-	-	13,00	664,17
-	-	-	-	8,00	1.593,12
-	-	-	-	4,00	770,32
-	-	-	-	8,00	1.247,20
-	-	-	-	4,00	989,56
-	-	-	-	4,00	578,56
-	-	-	-	2,00	3.102,06
-	-	-	-	14,00	3.209,78
0,00	0,00	0,00	0,00		54.303,93
-	-	-	-	1.426,99	37.387,14
-	-	-	-	1.426,99	41.882,16



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
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	39,90	52,27	18.752,91
SUB-TOTAL 10.1								98.022,21
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	43,90	57,51	2.915,76
SUB-TOTAL 10.2								2.915,76
10.3			SOBRE PISO					
10.3.1	ORSE	2200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (granilite)	m²	401,76	21,90	28,69	11.526,49
SUB-TOTAL 10.3								11.526,49
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	39,90	52,27	22.872,31
SUB-TOTAL 10.4								22.872,31
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	6.387,30	8.368,00	8.368,00
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	42.480,92	49.105,60	49.105,60
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	58,55	76,71	2.130,24
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	767,85	1.005,96	2.011,92
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-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	949,00	1.243,28	2.486,56
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-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	1.328,00	1.739,81	1.739,81
11.1.7	ORSE	811	Fornecimento e instalação de Ventilador de teto, 03 palhetas	und	1,00	7.408,65		7.408,65



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.gov.br/percloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	358,77	18.752,91
	0,00		0,00		98.022,21
	-	-	-	50,70	2.915,76
	0,00		0,00		2.915,76
	-	-	-	401,76	11.526,49
	0,00		0,00		11.526,49
	-	-	-	437,58	22.872,31
	0,00		0,00		22.872,31
	-	-	-	1,00	8.368,00
	-	-	-	1,00	49.105,60
	-	-	-	27,77	2.130,24
	-	-	-	2,00	2.011,92
	-	-	-	2,00	2.486,56
	-	-	-	1,00	1.739,81
	-	-	-	15,00	7.408,65



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
			SUB-TOTAL 11.1				73.250,78
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	175,00	229,27
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	199,00	260,71
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	169,00	221,41
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	179,00	234,51
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	265,00	347,18
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	149,00	195,20
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	4,00	498,00	652,43
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	299,00	391,72
11.2.9	DER ES	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	195,00	255,47
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	229,00	300,01
11.2.11	DER ES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	119,00	8,70	11,40
11.2.12	DER ES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	1,00	14,00	18,34
			SUB-TOTAL 11.2				70.477,53
11.3			DISPOSITIVOS				
11.3.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	3,00	38,00	49,78
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	65,00	85,16



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		0,00		73.250,78
	-	-	-	13,00	2.980,51
	-	-	-	104,00	27.113,84
	-	-	-	8,00	1.771,28
	-	-	-	13,00	3.048,63
	-	-	-	13,00	4.513,34
	-	-	-	15,00	2.928,00
	-	-	-	4,00	2.609,72
	-	-	-	11,00	4.308,92
	-	-	-	60,00	15.328,20
	-	-	-	15,00	4.500,15
	-	-	-	119,00	1.356,60
	-	-	-	1,00	18,34
	0,00		0,00		70.477,53
	-	-	-	3,00	149,34
	-	-	-	11,00	936,76



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
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	65,00	85,16	170,32
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	2,00	65,00	85,16	170,32
11.3.5	DER ES	151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	481,90	631,34	1.262,68
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	89,50	117,25	117,25
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	93,80	122,89	122,89
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	22,30	29,22	321,42
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	22,30	29,22	116,88
11.3.10	ORSE	13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	und	8,00	69,80	91,44	731,52
11.3.11	DER ES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	137,20	179,75	179,75
11.3.12	DER ES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	128,60	168,48	168,48
11.3.13	EMOP	21.031.002 0-0	RELE TEMPORIZADO, COEL, TIPO RTQD. FORNECIMENTO	und	3,00	574,30	752,39	2.257,17
SUB-TOTAL 11.3								6.704,78
11.4			LUMINARIA					
11.4.1	DER ES	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 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	104,00	172,00	225,34	23.435,36
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	114,50	150,01	1.950,13
SUB-TOTAL 11.4								25.385,49
11.5			CABOS E FIOS					
11.5.1	DER ES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	203,80	14,60	19,13	3.898,69
11.5.2	DER ES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	2.834,70	5,50	7,21	20.438,19
11.5.3	DER ES	151434	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2	m	16,00	92,50	121,18	1.938,88
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	96,00	125,77	8.049,28
11.5.5	DER ES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	218,80	6,80	8,91	1.949,51
SUB-TOTAL 11.5								36.274,55
11.6			ELETRODUTOS					
11.6.1	DER ES	151133	Eletroduto flexível 1 1/2" x 1 1/2" marca de referência TIGRE	m	686,40	5,50	7,21	4.948,94
11.6.2	DER ES	151137	Eletroduto PEAD, 2" x 1 1/2" marca referência 3M ou equivalente	m	2,00	540,00	702,00	1.077,44



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>

Com Preenchimento: 33069418803200340038008A005500520025700, Documento assinado digitalmente conforme art. 1º, II da Lei 14.163/2020

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	2,00	170,32
-	-	-	-	2,00	170,32
-	-	-	-	2,00	1.262,68
-	-	-	-	1,00	117,25
-	-	-	-	1,00	122,89
-	-	-	-	11,00	321,42
-	-	-	-	4,00	116,88
-	-	-	-	8,00	731,52
-	-	-	-	1,00	179,75
-	-	-	-	1,00	168,48
-	-	-	-	3,00	2.257,17
0,00		0,00			6.704,78
-	-	-	-	104,00	23.435,36
-	-	-	-	13,00	1.950,13
0,00		0,00			25.385,49
-	-	-	-	203,80	3.898,69
-	-	-	-	2.834,70	20.438,19
-	-	-	-	16,00	1.938,88
-	-	-	-	64,00	8.049,28
-	-	-	-	218,80	1.949,51
0,00		0,00			36.274,55
-	-	-	-	686,40	4.948,94
-	-	-	-	2,00	1.077,44



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitario	Unit com BDI
							Total
11.6.3	DER ES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1,00	22,60	29,61
11.6.4	DER ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	42,60	55,81
11.6.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	17,30	22,66
SUB-TOTAL 11.5							6.357,70
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	14,50	19,00
12.2	SBC	67015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	m	3,00	38,90	50,96
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 lastro de brita 5cm	und	2,00	133,10	174,37
12.4	DER ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	11,00	8,73	11,44
12.5	DER ES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	14,60	19,13
12.6	ORSE	707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	und	3,00	224,00	293,46
12.7	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	460,00	7,30	9,56
12.8	DER ES	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	60,00	35,00	45,85
12.9	DER ES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	915,00	4,00	5,24
12.10	ORSE	11242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	und	20,00	6,44	8,44
12.11	DER ES	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	11,00	20,00	26,20
12.12	DER ES	160871	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	4,00	28,00	36,68
12.13	DER ES	160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	6,00	5,32	6,97
12.14	SBC	68550	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	und	1,00	1.430,00	1.873,44
12.15	DER ES	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	255,00	334,08
12.16	DER ES	160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1.200,00	1.572,12
12.17	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	970,00	1.270,80
12.18	SBC	79444	ORGANIZADOR DE 1 U	und	3,00	35,00	45,85
12.19	SBC	59458	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	und	1,00	95,00	124,46
12.20	ORSE	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	und	40,00	35,00	45,85
12.21	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	und	10,00	28,00	36,68
SUB-TOTAL 12							24.202,97
13			SPDA				
13.1	DER ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	18,00	41,00	53,71
13.2	DER ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	150,00	56,80	74,41
13.3	SBC	59104	GRAMPO ATERRAMENTO 3/4 DUPLIO CTDH 2882	und	21,00	25,00	32,25



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
Com o identificador 330031003600320034003803A00540052007100. Documento assinado digitalmente conforme art. 1º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
1,00	29,61	1,00	29,61	-	-
5,00	279,05	5,00	279,05	-	-
-	-	-	-	1,00	22,66
1.386,10		1.386,10			4.971,60
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	50,00	950,00
-	-	-	-	3,00	152,88
-	-	-	-	2,00	348,74
-	-	-	-	11,00	125,84
-	-	-	-	2,00	38,26
-	-	-	-	3,00	880,38
-	-	-	-	460,00	4.397,60
-	-	-	-	60,00	2.751,00
-	-	-	-	915,00	4.794,60
-	-	-	-	20,00	168,80
-	-	-	-	11,00	288,20
-	-	-	-	4,00	146,72
-	-	-	-	6,00	41,82
-	-	-	-	1,00	1.873,44
-	-	-	-	2,00	668,16
-	-	-	-	1,00	1.572,12
-	-	-	-	2,00	2.541,60
-	-	-	-	3,00	137,55
-	-	-	-	1,00	124,46
-	-	-	-	40,00	1.834,00
-	-	-	-	10,00	366,80
0,00		0,00			24.202,97
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18,00	966,78
-	-	-	-	150,00	11.161,50
-	-	-	-	21,00	687,75



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
13.4	DER ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	21,00	225,00	294,77	6.190,17
13.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	30,00	12,00	15,72	471,60
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	60,00	78,61	786,10
13.7	EMOP	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,INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	63,00	35,00	45,85	2.888,55
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	20,00	26,20	314,40
13.9	ORSE	824	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	und	1,00	680,00	890,87	890,87
13.10	SBC	61662	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	und	10,00	50,00	65,51	655,10
13.11	SBC	78400	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	und	21,00	64,00	83,85	1.760,85
13.12	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	und	21,00	78,00	102,19	2.145,99
13.13	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAI0 PREDIAL TORRE	und	6,00	35,00	45,85	275,10
13.14	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	210,00	13,00	17,03	3.576,30
13.15	ORSE	10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,01	411,00	538,45	5,38
13.16	SBC	52298	NIPLE DUPL0 GALVANIZADO 2"	und	1,00	59,50	77,95	77,95
SUB-TOTAL 13								32.854,39
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, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	7,00	589,00	771,65	5.401,55
14.1.2	DER ES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	732,00	958,99	958,99
14.1.3	DER ES	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	12,00	216,00	282,98	3.395,76
14.1.4	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	27,00	85,00	111,36	3.006,72
14.1.5	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	13,00	130,00	170,31	2.214,03
14.1.6	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	94,24	71,00	93,02	8.766,20
14.1.7	DER ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	1,87	63,00	82,54	154,35
14.1.8	DER ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	54,08	34,50	45,20	2.444,42
14.1.9	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	28,70	26,50	34,72	996,46



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	21,00	6.190,17
-	-	-	-	30,00	471,60
-	-	-	-	10,00	786,10
-	-	-	-	63,00	2.888,55
-	-	-	-	12,00	314,40
-	-	-	-	1,00	890,87
-	-	-	-	10,00	655,10
-	-	-	-	21,00	1.760,85
-	-	-	-	21,00	2.145,99
-	-	-	-	6,00	275,10
-	-	-	-	210,00	3.576,30
-	-	-	-	0,01	5,38
-	-	-	-	1,00	77,95
0,00	0,00	0,00	0,00		32.854,39
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
20,00	1.860,40	20,00	1.860,40	74,24	6.905,80
1,87	154,35	1,87	154,35	-	-
30,00	1.356,00	30,00	1.356,00	24,08	1.088,42
28,70	996,46	28,70	996,46	-	-



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
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	19,00	24,89	24,89
SUB-TOTAL 14.1								27.363,37
14.2			AGUA FRIA					
14.2.1	DER ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	42,00	105,00	137,56	5.777,52
14.2.2	DER ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	19,00	215,00	281,67	5.351,73
14.2.3	DER ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	16,00	107,00	140,18	2.242,88
14.2.4	DER ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	106,99	140,17	841,02
14.2.5	DER ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	110,06	16,00	20,96	2.306,86
14.2.6	DER ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	246,32	22,50	29,48	7.261,51
14.2.7	DER ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,88	26,50	34,72	620,79
14.2.8	DER ES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	22,00	18,40	24,11	530,42
14.2.9	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	13,00	47,00	61,57	800,41
14.2.10	DER ES	170322	Registro de gaveta bruto diâm. 32mm (1 1/4")	und	3,00	133,00	174,24	522,72
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	37,00	48,47	290,82
SUB-TOTAL 14.2								26.546,68
14.3			ALIMENTAÇÃO					
14.3.1	SICRO3	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	und	1,00	60.427,00	79.165,41	79.165,41
14.3.2	DER ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	385,00	504,39	504,39
14.3.3	DER ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	32,92	20,22	26,49	872,05
14.3.4	DER ES	142123	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2"	und	1,00	20,00	26,20	26,20
14.3.5	DER ES	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	113,00	148,04	148,04
SUB-TOTAL 14.3								80.716,09
14.4			PLUVIAL					
14.4.1	DER ES	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	589,00	771,65	8.488,15
14.4.2	DER ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	27,85	85,00	111,36	3.101,38
14.4.3	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	139,13	68,00	89,09	12.395,09



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	1,00	24,89
	4.367,21		4.367,21		22.996,16
	-	-	-	42,00	5.777,52
	-	-	-	19,00	5.351,73
	-	-	-	16,00	2.242,88
	-	-	-	6,00	841,02
	-	-	-	110,06	2.306,86
	-	-	-	246,32	7.261,51
	-	-	-	17,88	620,79
	-	-	-	22,00	530,42
	-	-	-	13,00	800,41
	-	-	-	3,00	522,72
	-	-	-	6,00	290,82
	0,00		0,00		26.546,68
	-	-	-	1,00	79.165,41
	-	-	-	1,00	504,39
	-	-	-	32,92	872,05
	-	-	-	1,00	26,20
	-	-	-	1,00	148,04
	0,00		0,00		80.716,09
	-	-	-	11,00	8.488,15
	-	-	-	27,85	3.101,38
	-	-	-	139,13	12.395,09



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
14.4.4	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	73,92	25,00	32,75
SUB-TOTAL 14.4							2.420,88
15			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				26.405,50
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	715,00	936,72
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	213,00	279,05
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	208,00	272,50
15.4	DER ES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	8,00	252,00	330,15
15.5	ORSE	12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	3,00	24,09	31,56
15.6	SBC	55039	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	und	1,00	14,00	18,34
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	23,41	30,67
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	26,30	34,46
15.9	EMOP	05.054.010 2-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	25,90	33,93
SUB-TOTAL 15							4.468,02
16			INSTALAÇÃO DE GÁS				
16.1	DER ES	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	9.136,00	11.969,07
16.2	DER ES	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	70,00	91,71
16.3	ORSE	12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões.	pt	2,00	476,00	623,61
SUB-TOTAL 16							14.316,81
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	4.750,00	6.222,98
17.2	ORSE	8759	Corrimão em aço 304, duplo, h=90cm	und	11,70	40,99	4690,41



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio408a.percloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	73,92	2.420,88
	0,00	0,00	0,00		26.405,50
	-	-	-	1,00	936,72
	-	-	-	1,00	279,05
	-	-	-	1,00	272,50
	-	-	-	8,00	2.641,20
	-	-	-	3,00	94,68
	-	-	-	1,00	18,34
	-	-	-	4,00	122,68
	-	-	-	2,00	68,92
	-	-	-	1,00	33,93
	0,00	0,00	0,00		4.468,02
	-	-	-	1,00	11.969,07
	-	-	-	12,00	1.100,52
	-	-	-	2,00	1.247,22
	0,00	0,00	0,00		14.316,81
	-	-	-	1,00	6.222,98
	-	-	-	11,70	4.690,41



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim
LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
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" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	11,70	1.278,00	1.674,31
SUB-TOTAL 17							19.589,43
18			PATIO COBERTO E PASSARELA				
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
18.1.1	DER ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	229,14	10,53	13,80
18.1.2	DER ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	38,26	57,50	75,33
18.1.3	DER ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	22,66	62,00	81,23

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	11,70	19.589,43
	0,00		0,00		30.502,82
	-	-	-	229,14	3.162,13
	-	-	-	38,26	2.882,13
	-	-	-	22,66	1.840,67



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, 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 - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
18.1.4	DER ES	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	229,14	17,00	22,27
SUB-TOTAL 19.1							12.987,88
18.2			FUNDAÇÃO				
18.2.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	249,78	2,39	3,13
18.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	20,64	40,01	52,42
18.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	229,14	36,00	47,16
18.2.4	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 eucalipto e desforma)	m²	140,00	121,00	158,52
18.2.5	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	173,00	12,00	15,72
18.2.6	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	559,00	11,30	14,80
18.2.7	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	51,00	12,19	15,97
18.2.8	DER ES	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	16,50	742,27	972,45
SUB-TOTAL 19.2							62.715,46
18.3			PISO				
18.3.1	DER ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	229,14	130,00	170,31
18.3.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	229,14	19,00	24,89
SUB-TOTAL 19.3							44.728,12
18.4			ESTRUTURA METALICA E COMPLEMENTOS				
18.4.1	DER ES	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	6.685,73	27,50	36,03
18.4.2	EMOP	11.016.010 0-A	ESTRUTURA METALICA.COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRAT AMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIG ACOES E FIXACOES E MONTAGEM	kg	1.190,44	27,50	36,03
18.4.3	ORSE	3760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco - 1 litro por m²	m²	262,15	-	-

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	229,14	5.102,95
0,00	0,00	0,00	0,00		12.987,88
-	-	-	-	249,78	781,81
-	-	-	-	20,64	1.081,95
-	-	-	-	229,14	10.806,24
-	-	-	-	140,00	22.192,80
-	-	-	-	173,00	2.719,56
-	-	-	-	559,00	8.273,20
-	-	-	-	51,00	814,47
-	-	-	-	16,50	16.045,43
0,00	0,00	0,00	0,00		62.715,46
-	-	-	-	229,14	39.024,83
-	-	-	-	229,14	5.703,29
0,00	0,00	0,00	0,00		44.728,12
-	-	-	-	6.685,73	240.886,85
-	-	-	-	1.190,44	42.891,55
-	-	-	-	262,15	17.173,45



Assine este documento em <https://afonsoclaudio.assaibercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310036003200340038008A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 1º, II da Lei 14.063/2020.



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

OBRA: Construção do CMEI - Bairro João Valim

LOCAL:

Fonte: DER-ES/SINAPI /ORSE/SBC/SICRO - BDI = 31,01% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: JULHO/2024

CT: 015/2025

OS: 02/06/2025

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 31,01% DATA: JUNHO/2024 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
18.4.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	226,84	66,00	86,47
18.4.5	ORSE	13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	38,53	479,00	627,54
SUB-TOTAL 19.4							344.745,82
19			LIMPEZA DA OBRA				
19.1	DER ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	667,45	8,36	10,95
SUB-TOTAL 19							7.308,58
VALOR TOTAL DA OBRA							3.190.000,00

CHARLES BORTOLINI HELL FILHO - CREA ES 048579/D
RAVENA EVANGELISTA DELPUPO - CREA ES 038091/D

Rev 009 - 12/08/2025

MEDIÇÃO 02 AF 0515/2025 13/08/2025 a 30/09/2025 - Recurso FUNPAES		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	226,84	19.614,85
	-	-	-	38,53	24.179,12
	0,00		0,00		344.745,82
	-	-	-	667,45	7.308,58
	0,00		0,00		7.308,58
8,04%	256.455,92	16,72%	533.274,26	83,28%	2.656.725,74

Medição 02 R\$ 256.455,92



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310036003200340038003A00540052004100, 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 3300310036003200340038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 02/10/2025 10:18

Checksum: **C270B44B66A7FEEC7E2AD2D113E2D26EB7D937193819B2EAA63BDFEC31D72218**

