



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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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
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

MEDIÇÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	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	-	-
	-	654,52	69.712,93	-	-
	-	694,98	2.182,24	-	-
	0,00	183.837,42	183.837,42	0,00	0,00
14,20	11.929,14	108,33	91.005,87	147,84	124.197,43
615,94	9.602,50	1.402,54	21.865,60	343,96	5.362,34
1.272,74	18.009,27	6.144,74	86.948,07	4.825,36	68.278,84
91,10	1.420,25	637,60	9.940,18	1.273,30	19.850,75
	-	349,77	38.492,19	-	-
	-	-	-	605,73	30.195,64
	-	-	-	731,28	44.739,71
	40.961,16	248.251,91	248.251,91	292.624,71	292.624,71
	-	-	-	8,56	6.973,92
	-	-	-	329,10	5.130,67
	-	-	-	181,40	2.566,81
	-	-	-	38,60	601,77



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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						0,00		23.322,89
3.2			PAREDES			0,00		
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	48,52	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 CERÂMICO					
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

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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
263,68	35.683,81	263,68	35.683,81	615,24	83.260,43
	-	-	-	13,70	1.073,26
59,67	2.407,68	59,67	2.407,68	139,23	5.617,93
	38.091,49		38.091,49		89.951,62
	-	-	-	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
547,55	5.382,42	547,55	5.382,42	1.277,61	12.558,91
	-	-	-	1.825,16	135.098,34
	5.382,42		5.382,42		147.657,25
	-	-	-	380,54	46.989,08



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: DEZ/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
4.3.2	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, 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	199,54	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 APICOADO 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, alizar e contramarco	m²	30,16	950,00	1.244,60	37.537,14

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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 similar, 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 TAMPA, 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, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	1.426,99	22,40	29,35	41.882,16
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								98.022,21
TOTAL								152.326,14

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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		54.303,93
	-	-	-	1.426,99	37.387,14
	-	-	-	1.426,99	41.882,16
	-	-	-	358,77	18.752,91
	0,00		0,00		98.022,21



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/> autenticidade com o identificador 3300360032003600360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
			SOBRE MADEIRA					
10.2								
10.2.1	DER ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, 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
			SOBRE PISO					
10.3								
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
			SOBRE PLATIBANDA					
10.4								
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
			INSTALAÇÕES ELETRICAS					
			COMPLEMENTARES					
11.1								
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	37.482,33	49.105,60	49.105,60
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	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	15,00	377,00	493,91	7.408,65
			SUB-TOTAL 11.1					73.250,78
			PONTOS					
11.2								
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 (1 und)	und	13,00	175,00	229,27	2.980,51

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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
	0,00		0,00		73.250,78
	-	-	-	13,00	2.980,51

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



com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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 corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	686,40	5,50	7,21	4.948,94
11.6.2	DER ES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,00	25,70	33,67	1.077,44
11.6.3	DER ES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1,00	22,60	29,61	29,61
11.6.4	DER ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	5,00	42,60	55,81	279,05
11.6.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	17,30	22,66	22,66
SUB-TOTAL 11.6								6.357,70
12			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					

MEDIÇÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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
	-	32,00	1.077,44	-	-
	-	1,00	29,61	-	-
	-	5,00	279,05	-	-
	-	-	-	1,00	22,66
	0,00		1.386,10		4.971,60



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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	950,00
12.2	SBC	67015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	m	3,00	38,90	50,96	152,88
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	348,74
12.4	DER ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	11,00	8,73	11,44	125,84
12.5	DER ES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	14,60	19,13	38,26
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	880,38
12.7	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	460,00	7,30	9,56	4.397,60
12.8	DER ES	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	60,00	35,00	45,85	2.751,00
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	4.794,60
12.10	ORSE	11242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	und	20,00	6,44	8,44	168,80
12.11	DER ES	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	11,00	20,00	26,20	288,20
12.12	DER ES	160871	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	4,00	28,00	36,68	146,72
12.13	DER ES	160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	6,00	5,32	6,97	41,82
12.14	SBC	68550	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	und	1,00	1.430,00	1.873,44	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	668,16
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	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	2.541,60
12.18	SBC	59444	ORGANIZADOR DE 1 U	und	3,00	35,00	45,85	137,55
12.19	SBC	59458	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	und	1,00	95,00	124,46	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	1.834,00
12.21	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	und	10,00	28,00	36,68	366,80
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	966,78
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	11.161,50
13.3	SBC	59104	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882.	und	21,00	25,00	32,75	687,75
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,FIXAÇÃO MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE ENCAIXE E LOCALIZAÇÃO. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.	und	1,00	5,00	6,00	63,00

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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
	-	-	-	21,00	6.190,17
	-	-	-	30,00	471,60
	-	-	-	10,00	786,10
	-	-	-	63,00	2.888,55



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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
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	SUPOORTE 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	Confecção 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
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 conexão cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou equivalente	und	16,00	139,00	181,60	2.905,68

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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		32.854,39
8,00	2.263,84	8,00	2.263,84	4,00	1.131,92
20,00	2.227,20	20,00	2.227,20	7,00	779,52
10,00	1.703,10	10,00	1.703,10	3,00	510,93
20,00	1.860,40	40,00	3.720,80	54,24	5.045,40
	-	1,87	154,35	-	-
	-	30,00	1.356,00	24,08	1.088,42
	-	28,70	996,46	-	-
1,00	24,89	1,00	24,89	-	-
	8.079,43		12.446,64		14.916,73
	-	-	-	42,00	5.777,52
	-	-	-	19,00	5.351,73
	-	-	-	16,00	2.242,88



Autenticar documento em <https://afonso Claudio no papercloud.com.br> autenticidade com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
14.2.4	DER ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doccol	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 diam. 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
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	2.420,88
SUB-TOTAL 14.4								26.405,50
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	715,00	936,72	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	279,05

MEDICÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	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
	-	-	-	73,92	2.420,88
	0,00		0,00		26.405,50
	-	-	-	1,00	936,72
	-	-	-	1,00	279,05



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360032003800360036003A00540052004100, 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 = 33,25% - BDI DIF = 15,57% - Data Base: DEZ/2023

CT:

TP:

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

PLANILHA VIGENTE

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
20			LIMPEZA DA OBRA					
20.1	DER ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	667,45	8,36	10,95	7.308,58
			SUB-TOTAL 19					7.308,58
VALOR TOTAL DA OBRA								3.190.000,00

MEDIÇÃO 3 - AF 0302/2025 - 01/10/2025 a 10/03/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	667,45	7.308,58
	0,00		0,00		7.308,58
3,91%	124.771,36	20,63%	658.045,62	79,37%	2.531.954,37

Rev 009 - 12/08/2025

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



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 3300360032003800360036003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 10/03/2026 15:26

Checksum: **DE81C290CF775D872AA90D80E2046905EF0BCDAC7021395F9FE12B0315D2A170**

Assinado eletronicamente por **RAVENA EVANGELISTA DELPUPO** em 10/03/2026 15:27

Checksum: **CCEB1882AA960DB33A9EFB05FA277CE07453E3EAA843E9D4BAAF25994416DC28**

