







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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
4.1.5	IOPES	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.514,00	10,16	13,54	20.499,56
4.1.6	IOPES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	7,62	668,17	890,34	6.784,39
SUB-TOTAL 4.1								172.735,08
4.2			<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>					
4.2.1	IOPES	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	194,33	625,01	832,83	161.843,85
4.2.2	IOPES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	1.479,99	67,56	90,02	133.228,70
4.2.3	IOPES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	678,56	10,30	13,72	9.309,84
4.2.4	IOPES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	8.328,14	9,65	12,86	107.099,88
4.2.5	IOPES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	3.043,00	10,16	13,54	41.202,22
4.2.6	IOPES	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	1,63	2205,96	2.939,44	4.791,29
SUB-TOTAL 4.2								457.475,78
SUB-TOTAL 4								630.210,86
5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.1.1	IOPES	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1.314,86	52,50	69,96	91.987,61
5.1.2	IOPES	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	134,96	103,48	137,89	18.609,63
SUB-TOTAL 5.1								110.597,24
5.2			<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>					
5.2.1	IOPES	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	9,60	471,60	628,41	6.032,74
5.2.2	Próprio	SESA1652	DIVISORIA EM PVC, INSTALADA	m²	10,08	214,38	285,66	2.879,45
SUB-TOTAL 5.2								8.912,19
5.3			<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>					
5.3.1	IOPES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	245,70	9,50	12,66	3.110,56
SUB-TOTAL 5.3								3.110,56
SUB-TOTAL 5								122.619,99

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	1.514,00	20.499,56	-	-
	-	7,62	6.784,39	-	-
	0,00		172.735,08		0,00
	-	194,33	161.843,85	-	-
	-	1.479,99	133.228,70	-	-
	-	678,56	9.309,84	-	-
	-	8.328,14	107.099,88	-	-
	-	3.043,00	41.202,22	-	-
	-	1,63	4.791,29	-	-
	0,00		457.475,78		0,00
	0,00		630.210,86		0,00
	-	1.314,86	91.987,61	-	-
	-	134,96	18.609,63	-	-
	0,00		110.597,24		0,00
9,6	6.032,74	9,60	6.032,74	-	-
10,08	2.879,45	10,08	2.879,45	-	-
	8.912,19		8.912,19		0,00
	-	245,70	3.110,56	-	-
	0,00		3.110,56		0,00
	8.912,19		122.619,99		0,00





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -		PLANILHA VIGENTE				
						TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total		
7.1.4	Próprio	SESA1646	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa	m²	6,99	969,78	1.292,23	9.032,69		
7.1.5	Próprio	SESA1764	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa	m²	14,00	555,78	740,58	10.368,12		
SUB-TOTAL 7.1								56.694,00		
7.2			OUTRAS ESQUADRIAS							
7.2.1	Próprio	SESA1640	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M ( 2 FOLHAS)	Und	1,00	3168,85	4.222,49	4.222,49		
7.2.2	Próprio	SESA1717	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO, INCLUSIVE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA A DUAS DEMÃOS	Und	1,68	675,22	899,73	1.511,55		
7.2.3	Próprio	SESA1765	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente	Und	1,00	6286,42	8.376,65	8.376,65		
SUB-TOTAL 7.2								14.110,69		
SUB-TOTAL 7								70.804,69		
8			VIDROS E ESPELHOS							
8.1			VIDROS PARA ESQUADRIAS							
8.1.1	IOPES	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	1,44	229,22	305,44	439,83		
8.1.2	Próprio	SESA1636	VIDRO MARTELADO, E = 4 MM, INSTALADO	m²	58,85	242,54	323,18	19.019,14		
SUB-TOTAL 8.1								19.458,97		
8.2			ESPELHOS							
8.2.1	IOPES	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,20	582,98	776,82	932,18		
8.2.2	Próprio	SESA084	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE	m²	3,00	551,81	735,29	2.205,87		
SUB-TOTAL 8.2								3.138,05		
SUB-TOTAL 8								22.597,02		
9			COBERTURA							
9.1			ESTRUTURA PARA TELHADO							
9.1.1	Próprio	SESA1635	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	222,88	87,14	116,11	25.878,60		
SUB-TOTAL 9.1								25.878,60		
9.2			TELHADO							
9.2.1	IOPES	90219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	222,88	90,11	120,07	26.761,20		
SUB-TOTAL 9.2								26.761,20		
9.3			RUFOS E CALHAS							
9.3.1	IOPES	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	35,95	223,68	298,05	10.714,90		
9.3.2	IOPES	90314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	91,17	46,10	61,43	5.600,57		

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	6,99	9.032,69	-	-
	-	14,00	10.368,12	-	-
	0,00		56.694,00		0,00
	-	1,00	4.222,49	-	-
	-	1,68	1.511,55	-	-
	-	1,00	8.376,65	-	-
	0,00		14.110,69		0,00
	0,00		70.804,69		0,00
	-	1,44	439,83	-	-
	-	58,85	19.019,14	-	-
	0,00		19.458,97		0,00
	-	1,20	932,18	-	-
	-	3,00	2.205,87	-	-
	0,00		3.138,05		0,00
	0,00		22.597,02		0,00
		222,88	25.878,60	-	-
	0,00		25.878,60		0,00
	-	222,88	26.761,20	-	-
	0,00		26.761,20		0,00
	-	35,95	10.714,90	-	-
	-	91,17	5.600,57	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPE/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -		PLANILHA VIGENTE				
						TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total		
SUB-TOTAL 9.3								16.315,47		
9.4			DIVERSOS							
9.4.1	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	135,09	84,68	112,84	15.243,56	-	-
SUB-TOTAL 9.4								15.243,56	0,00	0,00
SUB-TOTAL 9								84.198,83	0,00	0,00
10			IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS							
10.1.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	728,68	106,21	141,52	103.122,79	-	-
10.1.2	SINAPI	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	719,82	50,83	67,73	48.753,41	-	-
10.1.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	302,44	1,74	2,32	701,66	-	-
SUB-TOTAL 10.1								152.577,86	0,00	0,00
SUB-TOTAL 10								152.577,86	0,00	0,00
11			TETOS E FORROS							
11.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
11.1.1	IOPEs	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	436,45	6,83	9,10	3.971,70	-	-
SUB-TOTAL 11.1								3.971,70	0,00	0,00
11.2			REBAIXAMENTOS							
11.2.1	IOPEs	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	436,45	49,88	66,47	29.010,83	-	-
SUB-TOTAL 11.2								29.010,83	0,00	0,00
SUB-TOTAL 11								32.982,53	0,00	0,00
12			REVESTIMENTO DE PAREDES							
12.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
12.1.1	IOPEs	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	3011,41	5,68	7,57	22.796,37	-	-
12.1.2	IOPEs	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	616,55	34,07	45,40	27.991,37	-	-
12.1.3	IOPEs	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	2540,57	34,73	46,28	117.577,58	-	-
SUB-TOTAL 12.1								168.365,32	-	0,00
12.2			ACABAMENTOS							
12.2.1	Próprio	SESA654	Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	415,41	144,14	192,07	79.787,80	-	-
12.2.2	IOPEs	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	219,45	18,30	24,38	5.350,19	-	-
12.2.3	Próprio	SESA1535	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	m	34,64	141,39	188,40	6.526,18	-	-
SUB-TOTAL 12.2								91.664,17	0,00	0,00

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		16.315,47		0,00
	-	135,09	15.243,56	-	-
	0,00		15.243,56		0,00
	0,00		84.198,83		0,00
	-	728,68	103.122,79	-	-
	-	719,82	48.753,41	-	-
	-	302,44	701,66	-	-
	0,00		152.577,86		0,00
	0,00		152.577,86		0,00
	-	436,45	3.971,70	-	-
	0,00		3.971,70		0,00
	-	436,45	29.010,83	-	-
	0,00		29.010,83		0,00
	0,00		32.982,53		0,00
	-	3.011,41	22.796,37	-	-
	-	616,55	27.991,37	-	-
	-	2.540,57	117.577,58	-	-
	-		168.365,32		0,00
	-	415,41	79.787,80	-	-
	-	219,45	5.350,19	-	-
	-	34,64	6.526,18	-	-
	0,00		91.664,17		0,00



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
SUB-TOTAL 12								260.029,49
13			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
13.1			<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>					
13.1.1	IOPES	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	685,55	63,32	84,37	57.839,85
13.1.2	IOPES	130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m²	205,16	58,62	78,11	16.025,05
13.1.3	IOPES	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	99,45	137,05	182,62	18.161,56
13.1.4	IOPES	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	252,98	14,10	18,79	4.753,49
13.1.5	IOPES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	252,98	128,08	170,67	43.176,10
13.1.6	IOPES	990105	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m²	252,98	17,92	23,88	6.041,16
SUB-TOTAL 13.1								145.997,21
13.2			<b>ACABAMENTOS</b>					
13.2.1	Próprio	SESA1034	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrés/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	431,68	125,23	166,87	72.034,44
13.2.2	Próprio	SESA1533	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancogrés/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	4,77	127,48	169,87	810,28
SUB-TOTAL 13.2								72.844,72
13.3			<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
13.3.1	Próprio	SESA1110	Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente	m	310,55	81,48	108,57	33.716,41
13.3.2	Próprio	SESA1660	Soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm	m	32,1	41,12	54,79	1.758,76
13.3.3	Próprio	SESA1661	Peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm	m	56,5	49,35	65,76	3.715,44
SUB-TOTAL 13.3								39.190,61
SUB-TOTAL 13								258.032,54
14			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
14.1			<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>					
14.1.1	IOPES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	130,8	56,38	75,13	9.827,00
14.1.2	IOPES	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	70,52	87,27	116,29	8.200,77
SUB-TOTAL 14.1								18.027,77
14.2			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
14.2.1	IOPES	141112	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	Und	8,00	828,89	1.104,50	8.836,00
14.2.2	IOPES	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	10,00	755,57	1.006,80	10.068,00

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		260.029,49		0,00
	-	685,55	57.839,85	-	-
	-	205,16	16.025,05	-	-
	-	99,45	18.161,56	-	-
	-	252,98	4.753,49	-	-
	-	252,98	43.176,10	-	-
	-	252,98	6.041,16	-	-
	0,00		145.997,21		0,00
	-	431,67	72.032,77	0,01	1,67
	-	4,77	810,28	-	-
	0,00		72.843,05		1,67
	-	310,55	33.716,41	-	-
	-	32,10	1.758,76	-	-
	-	56,50	3.715,44	-	-
	0,00		39.190,61		0,00
	0,00		258.030,87		1,67
	-	130,80	9.827,00	-	-
	-	70,52	8.200,77	-	-
	0,00		18.027,77		0,00
	-	8,00	8.836,00	-	-
	-	10,00	10.068,00	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
14.2.3	IOPES	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	795,10	1.059,47	1.059,47
14.2.4	IOPES	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	7,00	747,06	995,46	6.968,22
14.2.5	Próprio	SESA1695	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	Und	1,00	456,39	608,14	608,14
14.2.6	IOPES	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Und	2,00	188,58	251,28	502,56
SUB-TOTAL 14.2								28.042,39
14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
14.3.1	IOPES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	10,00	18,10	24,12	241,20
14.3.2	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	174,95	22,03	29,35	5.134,78
14.3.3	IOPES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	45,40	29,12	38,80	1.761,52
14.3.4	IOPES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	45,10	44,16	58,84	2.653,68
14.3.5	IOPES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	11,24	62,24	82,93	932,13
SUB-TOTAL 14.3								10.723,31
14.4			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
14.4.1	IOPES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	92,58	30,34	40,43	3.743,01
14.4.2	IOPES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	52,20	38,96	51,91	2.709,70
14.4.3	IOPES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	18,00	56,58	75,39	1.357,02
14.4.4	IOPES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	80,29	67,57	90,04	7.229,31
14.4.5	IOPES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	70,07	97,22	129,55	9.077,57
SUB-TOTAL 14.4								24.116,61
14.5			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS					
14.5.1	Próprio	SESA880	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	Und	7,00	97,56	130,00	910,00
14.5.2	Próprio	SESA881	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	Und	5,00	116,90	155,77	778,85
14.5.3	Próprio	SESA1696	Ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox	Und	4,00	63,05	84,01	336,04
14.5.4	Próprio	SESA1759	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm	Und	2,00	46,00	61,30	122,60

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	1,00	1.059,47	-	-
-	-	7,00	6.968,22	-	-
-	-	1,00	608,14	-	-
-	-	2,00	502,56	-	-
0,00		28.042,39		0,00	
-	-	10,00	241,20	-	-
-	-	174,95	5.134,78	-	-
-	-	45,40	1.761,52	-	-
-	-	45,10	2.653,68	-	-
-	-	11,24	932,13	-	-
0,00		10.723,31		0,00	
-	-	92,58	3.743,01	-	-
-	-	52,20	2.709,70	-	-
-	-	18,00	1.357,02	-	-
-	-	80,29	7.229,31	-	-
-	-	70,07	9.077,57	-	-
0,00		24.116,61		0,00	
-	-	7,00	910,00	-	-
-	-	5,00	778,85	-	-
-	-	4,00	336,04	-	-
-	-	2,00	122,60	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
14.5.5	Próprio	SESA1697	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	5,00	79,42	105,83	529,15
14.5.6	Próprio	SESA1139	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm	Und	2,00	16,19	21,57	43,14
14.5.7	Próprio	SESA1138	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm	Und	2,00	23,95	31,91	63,82
14.5.8	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	117,86	157,05	157,05
14.5.9	IOPES	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	Und	1,00	102,76	136,93	136,93
14.5.10	IOPES	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	Und	1,00	20,92	27,88	27,88
14.5.11	IOPES	142125	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	Und	5,00	31,52	42,00	210,00
14.5.12	IOPES	141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	Und	2,00	40,87	54,46	108,92
			<b>SUB-TOTAL 14.5</b>					<b>3.424,38</b>
			<b>SUB-TOTAL 14</b>					<b>84.334,46</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>15.1</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
15.1.1	IOPES	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	Und	3,00	1.599,98	2.131,97	6.395,91
15.1.2	IOPES	151902	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	Und	1,00	582,45	776,11	776,11
15.1.3	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	1.082,91	1.442,98	1.442,98
15.1.4	Próprio	SESA1766	QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto	Und	1,00	7.303,54	9.731,97	9.731,97
15.1.5	Próprio	SESA1757	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 NA	Und	8,00	186,75	248,84	1.990,72
15.1.6	Próprio	SESA1778	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Und	1,00	143,53	191,25	191,25
			<b>SUB-TOTAL 15.1</b>					<b>20.528,94</b>
<b>15.2</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
15.2.1	IOPES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	182,00	9,07	12,09	2.200,38
15.2.2	Próprio	SESA1721	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	Und	4,00	35,93	47,88	191,52
15.2.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Und	167,00	39,39	52,49	8.765,83
15.2.4	IOPES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	2,00	147,11	196,02	392,04
15.2.5	IOPES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	3,00	226,50	301,81	905,43

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	5,00	529,15	-	-
-	-	2,00	43,14	-	-
-	-	2,00	63,82	-	-
-	-	1,00	157,05	-	-
-	-	1,00	136,93	-	-
-	-	1,00	27,88	-	-
-	-	5,00	210,00	-	-
-	-	2,00	108,92	-	-
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.424,38</b>	<b>3.424,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>84.334,46</b>	<b>84.334,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-	-	-	-	-	-
-	-	3,00	6.395,91	-	-
-	-	1,00	776,11	-	-
-	-	1,00	1.442,98	-	-
-	-	1,00	9.731,97	-	-
-	-	8,00	1.990,72	-	-
-	-	1,00	191,25	-	-
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20.528,94</b>	<b>20.528,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-	-	182,00	2.200,38	-	-
-	-	4,00	191,52	-	-
-	-	167,00	8.765,83	-	-
-	-	2,00	392,04	-	-
-	-	3,00	905,43	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
15.2.6	IOPES	150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Und	1,00	262,13	349,29	349,29
15.2.7	IOPES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	1,00	14,47	19,28	19,28
SUB-TOTAL 15.2								12.823,77
<b>15.3</b>				<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>				
15.3.1	IOPES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	725,48	12,71	16,94	12.289,63
15.3.2	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	182,83	18,59	24,77	4.528,70
15.3.3	IOPES	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	2,57	24,13	32,15	82,63
15.3.4	IOPES	150880	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	Und	250,00	31,94	42,56	10.640,00
15.3.5	IOPES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	45,00	18,96	25,26	1.136,70
15.3.6	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,00	19,49	25,97	960,89
15.3.7	IOPES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	50,00	31,23	41,61	2.080,50
15.3.8	IOPES	150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	Und	44,00	10,69	14,24	626,56
15.3.9	Próprio	SESA1055	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	59,00	14,81	19,73	1.164,07
15.3.10	Próprio	SESA1723	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	Und	40,00	32,48	43,28	1.731,20
SUB-TOTAL 15.3								35.240,88
<b>15.4</b>				<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>				
15.4.1	IOPES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	24,00	22,62	30,14	723,36
15.4.2	IOPES	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	3,00	22,62	30,14	90,42
15.4.3	IOPES	151318	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	9,00	31,83	42,41	381,69
15.4.4	IOPES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	24,00	71,86	95,75	2.298,00
15.4.5	IOPES	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	8,00	71,86	95,75	766,00
15.4.6	IOPES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	9,00	71,86	95,75	861,75
15.4.7	IOPES	151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	95,71	127,53	127,53
15.4.8	IOPES	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	2,00	128,85	171,69	343,38

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	1,00	349,29	-	-
-	-	1,00	19,28	-	-
0,00	0,00	12.823,77	12.823,77	0,00	0,00
-	-	725,48	12.289,63	-	-
-	-	182,83	4.528,70	-	-
-	-	2,57	82,63	-	-
-	-	250,00	10.640,00	-	-
-	-	45,00	1.136,70	-	-
-	-	37,00	960,89	-	-
-	-	50,00	2.080,50	-	-
-	-	44,00	626,56	-	-
-	-	59,00	1.164,07	-	-
-	-	40,00	1.731,20	-	-
0,00	0,00	35.240,88	35.240,88	0,00	0,00
-	-	24,00	723,36	-	-
-	-	3,00	90,42	-	-
-	-	9,00	381,69	-	-
-	-	24,00	2.298,00	-	-
-	-	8,00	766,00	-	-
-	-	9,00	861,75	-	-
-	-	1,00	127,53	-	-
-	-	2,00	343,38	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
15.4.9	IOPEs	151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	167,67	223,42	223,42
15.4.10	Próprio	SESA1737	Mini-Disjuntor tripolar de 90 a 100A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	166,73	222,17	222,17
15.4.11	Próprio	SESA1738	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	396,52	528,36	528,36
15.4.12	IOPEs	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	503,17	670,47	1.340,94
15.4.13	IOPEs	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	533,33	710,66	710,66
15.4.14	IOPEs	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	Und	7,00	110,79	147,63	1.033,41
15.4.15	IOPEs	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	Und	8,00	112,04	149,29	1.194,32
15.4.16	Próprio	SESA1739	DISPOSITIVO DPS CLASSE I/II, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA	Und	24,00	193,06	257,25	6.174,00
15.4.17	SINAPI	74130/008	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada de 300 a 400A, 600V, Fornecimento e instalação	Und	2,00	918,40	1.223,77	2.447,54
<b>SUB-TOTAL 15.4</b>								<b>19.466,95</b>
<b>15.5</b>								
<b>FIOS E CABOS</b>								
15.5.1	IOPEs	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	3.488,40	7,46	9,94	34.674,70
15.5.2	IOPEs	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.020,82	9,92	13,22	13.495,24
15.5.3	IOPEs	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	673,48	12,20	16,26	10.950,78
15.5.4	IOPEs	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	78,00	18,19	24,24	1.890,72
15.5.5	IOPEs	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	78,00	25,93	34,55	2.694,90
15.5.6	IOPEs	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m	78,00	37,38	49,81	3.885,18
15.5.7	Próprio	SESA1727	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2	m	70,48	34,22	45,60	3.213,89
15.5.8	IOPEs	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	100,00	26,37	35,14	3.514,00
15.5.9	IOPEs	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	74,00	40,37	53,79	3.980,46
15.5.10	IOPEs	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2	m	140,00	74,51	99,28	13.899,20
15.5.11	IOPEs	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	243,06	99,62	132,74	32.263,78
15.5.12	IOPEs	151414	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	m	55,00	19,40	25,85	1.421,75
15.5.13	Próprio	SESA1743	CABO PP 3X2,5MM² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVAÇÃO DE AR	Und	101,00	29,25	38,98	3.936,98
<b>SUB-TOTAL 15.5</b>								<b>129.821,58</b>

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	1,00	223,42	-	-
-	-	1,00	222,17	-	-
-	-	1,00	528,36	-	-
-	-	2,00	1.340,94	-	-
-	-	1,00	710,66	-	-
-	-	7,00	1.033,41	-	-
-	-	8,00	1.194,32	-	-
-	-	24,00	6.174,00	-	-
-	-	2,00	2.447,54	-	-
<b>0,00</b>		<b>19.466,95</b>			<b>0,00</b>
-	-	3.488,40	34.674,70	-	-
-	-	1.020,82	13.495,24	-	-
-	-	673,48	10.950,78	-	-
-	-	78,00	1.890,72	-	-
-	-	78,00	2.694,90	-	-
-	-	78,00	3.885,18	-	-
-	-	70,48	3.213,89	-	-
-	-	100,00	3.514,00	-	-
-	-	74,00	3.980,46	-	-
-	-	140,00	13.899,20	-	-
-	-	243,06	32.263,78	-	-
-	-	55,00	1.421,75	-	-
-	-	101,00	3.936,98	-	-
<b>0,00</b>		<b>129.821,58</b>			<b>0,00</b>



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPE/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>								
15.6.1	IOPEs	151713	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cai hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	Und	1,00	54.158,39	72.166,05	72.166,05
15.6.2	IOPEs	150702	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m²	8,03	57,01	75,97	610,04
SUB-TOTAL 15.6								72.776,09
SUB-TOTAL 15								290.658,21
<b>16 OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								
<b>16.1 CLIMATIZAÇÃO</b>								
16.1.1	IOPEs	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	78,80	27,54	36,70	2.891,96
16.1.2	Próprio	SESA1698	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm	m	78,80	57,18	76,19	6.003,77
16.1.3	IOPEs	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	99,44	37,93	50,54	5.025,70
16.1.4	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	18,00	2.333,43	3.109,30	55.967,40
16.1.5	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	7,00	3.383,08	4.507,95	31.555,65
16.1.6	Próprio	SESA1701	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO	Und	5,00	6.081,31	8.103,35	40.516,75
16.1.7	Próprio	SESA1702	Difusor circular em plástico ABS, 100mm	Und	32,00	95,48	127,23	4.071,36
16.1.8	Próprio	SESA1703	Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm	Und	3,00	33,50	44,64	133,92
16.1.9	Próprio	SESA1704	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h	Und	2,00	5.543,15	7.386,25	14.772,50
16.1.10	Próprio	SESA1705	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	Und	2,00	561,89	748,72	1.497,44
16.1.11	Próprio	SESA1706	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto	Und	2,00	672,97	896,73	1.793,46
16.1.12	Próprio	SESA1707	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente	Und	1,00	942,12	1.255,37	1.255,37
16.1.13	Próprio	SESA1708	Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm	Und	2,00	248,37	330,95	661,90
16.1.14	Próprio	SESA1709	Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente	Und	7,00	277,58	369,88	2.589,16
16.1.15	Próprio	SESA1710	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente	Und	1,00	6.870,19	9.154,53	9.154,53
16.1.16	Próprio	SESA1711	Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	Und	6,00	7.006,17	9.335,72	56.014,32
16.1.17	Próprio	SESA1712	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	Und	2,00	6.787,09	9.043,80	18.087,60
16.1.18	Próprio	SESA1715	Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm	Und	2,00	246,12	327,95	655,90
16.1.19	Próprio	SESA1713	Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm	Und	2,00	336,48	448,36	896,72

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	1,00	72.166,05	-	-
	-	8,03	610,04	-	-
	0,00		72.776,09		0,00
	0,00		290.658,21		0,00
	-	78,80	2.891,96	-	-
	-	78,80	6.003,77	-	-
	-	99,44	5.025,69	-	-
	-	14,00	43.530,20	4,00	12.437,20
	-	7,00	31.555,65	-	-
	-	5,00	40.516,75	-	-
	-	32,00	4.071,36	-	-
	-	3,00	133,92	-	-
	-	2,00	14.772,50	-	-
	-	2,00	1.497,44	-	-
	-	2,00	1.793,46	-	-
	-	1,00	1.255,37	-	-
	-	2,00	661,90	-	-
	-	7,00	2.589,16	-	-
	-	1,00	9.154,53	-	-
	-	6,00	56.014,32	-	-
	-	2,00	18.087,60	-	-
	-	2,00	655,90	-	-
	-	2,00	896,72	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
16.1.20	Próprio	SESA1714	Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente	Und	2,00	470,16	626,49	1.252,98
16.1.21	Próprio	SESA1150	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	71,00	128,75	171,56	12.180,76
16.1.22	Próprio	SESA1480	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	28,00	115,93	154,48	4.325,44
16.1.23	Próprio	SESA315	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	232,00	143,18	190,79	44.263,28
16.1.24	Próprio	SESA1770	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lâ de vidro	m	94,00	32,78	43,68	4.105,92
16.1.25	Próprio	SESA1784	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	m²	51,10	165,36	220,34	11.259,37
<b>SUB-TOTAL 16.1</b>								<b>330.933,16</b>
<b>16.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
16.2.1	IOPES	160812	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	Und	1,00	791,80	1.055,07	1.055,07
16.2.2	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	217,97	290,45	290,45
16.2.3	IOPES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	25,00	9,07	12,09	302,25
16.2.4	IOPES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	2,00	14,47	19,28	38,56
16.2.5	Próprio	SESA1721	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	Und	7,00	35,93	47,88	335,16
16.2.6	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Und	7,00	47,83	63,73	446,11
16.2.7	IOPES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	3,00	108,23	144,22	432,66
16.2.8	IOPES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	1,00	226,50	301,81	301,81
16.2.9	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	549,66	732,42	732,42
16.2.10	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	364,13	485,20	485,20
16.2.11	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	162,00	24,79	33,03	5.350,86
16.2.12	IOPES	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	16,00	30,16	40,19	643,04
16.2.13	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	28,00	25,99	34,63	969,64

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	2,00	1.252,98	-	-
	-	71,00	12.180,76	-	-
	-	28,00	4.325,44	-	-
	-	232,00	44.263,28	-	-
	-	94,00	4.105,92	-	-
	-	51,10	11.259,37	-	-
	<b>0,00</b>	<b>318.495,95</b>			<b>12.437,20</b>
	-	1,00	1.055,07	-	-
	-	1,00	290,45	-	-
	-	25,00	302,25	-	-
	-	2,00	38,56	-	-
	-	7,00	335,16	-	-
	-	7,00	446,11	-	-
	-	3,00	432,66	-	-
	-	1,00	301,81	-	-
	-	1,00	732,42	-	-
	-	1,00	485,20	-	-
	-	162,00	5.350,86	-	-
	-	20,03	643,04	4,03	161,97
	-	28,00	969,64	-	-



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPE/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
16.2.14	IOPEs	150880	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	Und	70,00	31,94	42,56	2.979,20
16.2.15	Próprio	SESA1724	Saída horizontal para eletroduto de 1 a 1 1/2"	Und	615,00	7,40	9,86	6.063,90
16.2.16	Próprio	SESA1055	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	23,38	14,81	19,73	461,29
16.2.17	Próprio	SESA1723	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	m	16,00	32,48	43,28	692,48
16.2.18	IOPEs	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	615,00	4,03	5,37	3.302,55
16.2.19	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	16,00	6,48	8,63	138,08
16.2.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	10,00	10,44	13,91	139,10
16.2.21	IOPEs	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	3,00	18,57	24,74	74,22
16.2.22	Próprio	SESA1325	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	16,00	16,45	21,92	350,72
16.2.23	Próprio	SESA1735	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	Und	5,00	3,48	4,64	23,20
16.2.24	Próprio	SESA1746	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"	Und	2,00	6,50	8,66	17,32
16.2.25	IOPEs	160823	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	Und	1,00	104,29	138,97	138,97
16.2.26	IOPEs	160825	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	Und	3,00	31,20	41,57	124,71
16.2.27	IOPEs	160829	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	Und	1,00	15,40	20,52	20,52
16.2.28	IOPEs	160831	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	Und	1,00	60,49	80,60	80,60
16.2.29	IOPEs	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	Und	1,00	300,64	400,60	400,60
16.2.30	IOPEs	160840	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	Und	3,00	290,09	386,54	1.159,62
16.2.31	IOPEs	160845	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	Und	43,00	21,52	28,68	1.233,24
16.2.32	IOPEs	160869	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	Und	43,00	40,93	54,54	2.345,22
16.2.33	Próprio	SESA1747	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	Und	1,00	9,79	13,05	13,05
				<b>SUB-TOTAL 16.2</b>				<b>31.141,82</b>
<b>16.3</b>			<b>ALARME E CFTV</b>					
16.3.1	Próprio	SESA1748	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente	Und	1,00	548,88	731,38	731,38
16.3.2	IOPEs	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	27,00	9,07	12,09	326,43
16.3.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Und	20,00	47,83	63,73	1.274,60
16.3.6	IOPEs	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Und	1,00	147,11	196,02	196,02
16.3.7	IOPEs	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	146,00	24,79	33,03	4.822,38

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	70,00	2.979,20	-	-
	-	615,00	6.063,90	-	-
	-	23,38	461,28	-	-
	-	16,00	692,48	-	-
	-	615,00	3.302,55	-	-
	-	16,00	138,08	-	-
	-	10,00	139,10	-	-
	-	3,00	74,22	-	-
	-	16,00	350,72	-	-
	-	5,00	23,20	-	-
	-	2,00	17,32	-	-
	-	1,00	138,97	-	-
	-	2,99	124,29	0,01	0,42
	-	1,00	20,52	-	-
	-	1,00	80,60	-	-
	-	1,00	400,60	-	-
	-	3,00	1.159,62	-	-
	-	43,00	1.233,24	-	-
	-	43,00	2.345,22	-	-
	-	1,00	13,05	-	-
	<b>0,00</b>	<b>31.303,35</b>	<b>-161,55</b>		
	-	1,00	731,38	-	-
	-	27,00	326,43	-	-
	-	20,00	1.274,60	-	-
	-	1,00	196,02	-	-
	-	146,00	4.822,38	-	-





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPES/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Custo (R\$)			
				UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total
17.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	63,29	84,33	1.939,59
17.1.7	Próprio	SESA919	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	Und	23,00	61,58	82,06	1.887,38
17.1.8	Próprio	SESA918	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	Und	7,00	61,58	82,06	574,42
SUB-TOTAL 17.1								35.207,45
17.2			<b>BANCADAS</b>					
17.1.1	IOPEs	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	11,25	425,43	566,89	6.377,51
17.1.2	Próprio	SESA1718	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	25,17	46,08	61,40	1.545,44
SUB-TOTAL 17.2								7.922,95
17.3			<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>					
17.3.1	IOPEs	170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	3,00	124,72	166,19	498,57
17.3.2	IOPEs	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	15,00	163,34	217,65	3.264,75
17.3.3	Próprio	SESA1719	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	Und	9,00	720,56	960,15	8.641,35
17.3.4	Próprio	SESA1720	Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta	Und	2,00	132,32	176,32	352,64
17.3.5	IOPEs	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	Und	1,00	50,41	67,17	67,17
17.3.6	IOPEs	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	Und	4,00	66,61	88,76	355,04
17.3.7	IOPEs	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	Und	2,00	159,02	211,89	423,78
17.3.8	IOPEs	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	26,00	99,13	132,09	3.434,34
17.3.9	IOPEs	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	2,00	100,92	134,48	268,96
17.3.10	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,61	40,79	40,79
SUB-TOTAL 17.3								17.347,39
17.4			<b>OUTROS APARELHOS</b>					
17.4.1	IOPEs	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	Und	4,00	601,03	800,87	3.203,48
17.4.2	Próprio	SESA1716	Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18/8, padrão americano,AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba deexpurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculanteremovível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente	Und	1,00	5.199,34	6.928,12	6.928,12
17.4.3	IOPEs	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	Und	8,00	130,65	174,09	1.392,72
17.4.4	IOPEs	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	Und	15,00	170,28	226,90	3.403,50

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	23,00	1.939,59	-	-
-	-	23,00	1.887,38	-	-
-	-	7,00	574,42	-	-
0,00	0,00	35.207,45	35.207,45	0,00	0,00
-	-	11,25	6.377,51	-	-
-	-	25,17	1.545,44	-	-
0,00	0,00	7.922,95	7.922,95	0,00	0,00
-	-	3,00	498,57	-	-
-	-	15,00	3.264,75	-	-
-	-	9,00	8.641,35	-	-
-	-	2,00	352,64	-	-
-	-	1,00	67,17	-	-
-	-	4,00	355,04	-	-
-	-	2,00	423,78	-	-
-	-	26,00	3.434,34	-	-
-	-	2,00	268,96	-	-
-	-	1,00	40,79	-	-
0,00	0,00	17.347,39	17.347,39	0,00	0,00
-	-	4,00	3.203,48	-	-
-	-	1,00	6.928,12	-	-
-	-	8,00	1.392,72	-	-
-	-	15,00	3.403,50	-	-





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

LOCAL: CENTRO- AFONSO CLÁUDIO

Fonte: IOPE/SINAPI - BDI = 33,25%- BDI DIF = 15,57% - Data Base: JUNHO/2023

CT:004/2024 TP:007/2023 OS:29/04/2024

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO				UNITARIO -	PLANILHA VIGENTE								
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES/SINAPI/ORSE/SBC/SICRO BDI: 33,25% DATA: JUN/2023 Encargos 157,27%									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Unitario	Unit com BDI	Total					
18.2.10	Próprio	SESA1752	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	Und	4,00	64,58	86,05	344,20					
SUB-TOTAL 18.2								8.570,29					
SUB-TOTAL 18								47.361,79					
19			<b>PINTURA</b>										
19.1			<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>										
19.1.1	IOPEs	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	2.542,06	15,58	20,76	52.773,17	-	2.542,06	52.773,16	-	-
19.1.2	IOPEs	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2.844,07	22,09	29,43	83.700,98	-	2.844,07	83.700,98	-	-
SUB-TOTAL 19.1								136.474,15					
19.2			<b>SOBRE MADEIRA</b>										
19.2.1	IOPEs	190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	176,40	39,55	52,70	9.296,28	-	176,40	9.296,28	-	-
19.2.2	IOPEs	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	176,40	36,01	47,98	8.463,67	-	176,40	8.463,67	-	-
SUB-TOTAL 19.2								17.759,95					
SUB-TOTAL 19								154.234,10					
20			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
20.1			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>										
20.1.1	IOPEs	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	1289,67	5,91	7,88	10.162,60	-	1.289,67	10.162,59	-	-
SUB-TOTAL 20.1								10.162,60					
20.2			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
20.2.1	IOPEs	200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	Und	1,00	1742,52	2.321,91	2.321,91	-	1,00	2.321,91	-	-
20.2.2	Próprio	SESA1663	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²	15,83	487,93	650,17	10.292,19	-	15,83	10.292,19	-	-
20.2.3	EMBRASA	15.03.87	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER	m²	2,73	663,26	883,79	2.412,74	-	2,73	2.412,74	-	-
20.2.4	SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	30,48	491,99	655,58	19.982,08	-	30,48	19.982,08	-	-
SUB-TOTAL 20.2								35.008,93					
SUB-TOTAL 20								45.171,53					
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>3.121.573,21</b>					

Nota 1 : Os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas e a taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em 33,25% (Tabela 2 - 2ª Faixa) para Obras de Saneamento e demais obras de acordo com a Resolução TC Nº 366 de 22/11/2022.

Nota 2: Os custos unitários foram reajustados pelo Índice Nacional de Custo de Construção-DNIT do valor base de 09/2022 para 06/2023.

**CHARLES BORTOLINI HELL FILHO**  
**CREA ES-048579/D**

MEDIÇÃO FINAL PERÍODO 25/11/2025 a 20/12/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 149/2026 - Recurso Fundo a Fundo APS+10					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	4,00	344,20	-	-
0,00	-	-	8.570,29	-	0,00
0,00	-	-	37.305,38	-	10.056,41
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,00	-	-	136.474,14	-	0,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,00	-	-	17.759,95	-	0,00
0,00	-	-	154.234,09	-	0,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,3%	8.912,19	99,3%	3.099.239,42	0,7%	22.333,73

R\$ 8.912,19