



**OBJETO:**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA

**BDI GERAL:**  
18,92%

**ENC. SOCIAL MENSALISTA:**  
71,76%

**Data:**  
01/12/2025

**REFERÊNCIAS:**  
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

**BDI EQUIPAMENTOS:**  
11,40%

**ENC. SOCIAL HORISTA:**  
118,23%

**Revisão:**  
01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>Custo horário total de mão de obra</b>								<b>318,43</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								<b>318,43</b>
<b>(D) Produção de Equipe</b>								<b>1</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								<b>318,43</b>
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	062543	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	0,0700000	LN		8,23	0,57
Insumo	045519	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0700000	LN		23,40	1,63
Insumo	062502	IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	0,7105350	M		5,41	3,84
Insumo	049505	IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	0,0700000	LN		3,30	0,23
Insumo	030202	IOPEs	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M PP/PINT.	0,0345000	LN		190,78	6,58
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,6950750	KG		1,07	1,81
Insumo	026549	IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM	0,1400000	LN		0,11	0,01
Insumo	031518	IOPEs	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	0,3450000	LN		78,85	26,51
Insumo	024015	IOPEs	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	0,0840000	KG		7,45	0,62
Insumo	042511	IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	0,3800000	LN		4,31	1,63
Insumo	037502	IOPEs	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	1,3568000	L		39,24	53,24
Insumo	048502	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	0,2950000	LN		1,62	0,33
Insumo	069512	IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,5236000	M		0,24	0,12
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2	0,0031860	m³		161,25	0,51
Insumo	026517	IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	0,9727000	LN		1,23	1,19
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	0,0098000	M		13,58	0,13
Insumo	069513	IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0179140	KG		58,83	1,01
Insumo	046504	IOPEs	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	0,1400000	LN		7,20	1,00
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,2770000	KG		13,66	3,78
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	0,1385680	KG		6,80	0,93
Insumo	045501	IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	0,0700000	LN		14,24	0,99
Insumo	047561	IOPEs	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	0,0350000	LN		85,11	2,97
Insumo	045525	IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	0,2100000	LN		4,61	0,96
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0024010	KG		13,30	0,03
Insumo	031516	IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2"	0,0690000	LN		4,96	0,34
Insumo	069509	IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	0,0700000	LN		49,33	3,45
Insumo	062111	IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	0,1400000	LN		0,96	0,13
Insumo	022586	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 08X18X19CM - DA FABRICA	0,2750000	LN		0,81	0,22
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	1,8000000	m²		37,13	66,83
Insumo	064006	IOPEs	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	0,0350000	LN		9,25	0,32
Insumo	025513	IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	0,7877500	m²		25,80	20,32
Insumo	042521	IOPEs	LLIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,7600000	LN		1,78	1,35
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	8,5353450	KG		0,59	5,03
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27	0,0014700	KG		12,45	0,01
Insumo	067552	IOPEs	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	0,0700000	LN		26,61	1,86
Insumo	062549	IOPEs	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	0,0350000	LN		14,87	0,52
Insumo	048534	IOPEs	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	0,2050000	LN		0,55	0,11
Insumo	031601	IOPEs	DOBRADEIRA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	0,3450000	LN		53,78	18,55
Insumo	043005	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	1,4076000	M		2,48	3,49
Insumo	043006	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	1,3158000	M		4,28	5,63
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	0,1700000	LN		2,60	0,44
Insumo	045520	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0700000	LN		21,12	1,47
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,0482500	m³		139,17	6,71
Insumo	026550	IOPEs	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	0,1400000	LN		12,23	1,71
Insumo	069514	IOPEs	SOLLICAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0299650	L		72,23	1,87
Insumo	062530	IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1,1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	0,3232000	M		6,00	1,93
Insumo	026503	IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	0,9727000	LN		0,96	0,93
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1	0,0013620	m³		161,25	0,21
Insumo	064709	IOPEs	ANEL DE VEDACAO AZUL PARA BACIA SANITARIA	0,0350000	LN		29,00	1,01
Insumo	063502	IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	0,0350000	LN		38,75	1,35
Insumo	048516	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	0,2950000	LN		0,93	0,19
Insumo	062533	IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	0,1919000	M		18,46	3,54
Insumo	062520	IOPEs	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,0700000	LN		1,95	0,13
Insumo	026006	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,0039200	L		15,80	0,06
Insumo	042502	IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LLIVA	0,7590000	M		3,96	3,00
Insumo	022502	IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	2,5734800	LN		3,29	8,46
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	0,0600000	m³		161,25	9,67
Insumo	021009	IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8,0 X 8,0 CM	3,9540000	M		9,98	39,46
Insumo	066049	IOPEs	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	0,0350000	LN		16,42	0,57
Insumo	065002	IOPEs	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6º 9 LITROS	0,0350000	LN		47,99	1,67
Insumo	069505	IOPEs	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	0,0350000	LN		7,22	0,25
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	0,0049000	M		5,18	0,02
Insumo	026548	IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	0,4100000	LN		0,39	0,15
Insumo	063521	IOPEs	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	0,0350000	LN		118,67	4,15
Insumo	062540	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	0,2800000	LN		2,39	0,66
Insumo	065502	IOPEs	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	0,0350000	LN		210,06	7,35
Insumo	062511	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,2050000	LN		0,96	0,19
Insumo	038001	IOPEs	AGUARRAS MINERAL	0,3920000	L		17,19	5,83

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	065509	IOPEIS	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLLINA		LN	0,0350000	102,71	3,59
<b>Custo unitário total de material</b>								<b>345,35</b>

G	Código	Banco	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário			
Insumo	330103	IOPEIS	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,0036990	chp		1,72	0,00			
<b>Custo total de serviços</b>								<b>0</b>			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	318,43	MO com LS =>	318,43
						Valor do BDI =>	125,58	Valor com BDI =>			789,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>7.104,24</b>	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR -	Sistemas de Medição	LN	1,0000000	227,73	227,73			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	30,01	51,13			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	25,07	42,71			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0168000	13,83	0,23			
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	10,75	32,14			
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	2,0000000	2,91	5,82			
Insumo	00001108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	LN	2,0000000	2,15	4,30			
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	2,0000000	5,99	11,98			
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	18,51	17,48			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	LN	0,0835000	75,40	6,29			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	LN	0,1045000	85,43	8,92			
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	6,85	6,85			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	LN	0,1864000	2,23	0,41			
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	LN	1,0000000	39,47	39,47			
						MO sem LS =>	62,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,52
						Valor do BDI =>	43,08	Valor com BDI =>			270,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>270,81</b>	

1.1.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	LN	1,0000000	2.086,11	2.086,11			
Composição	96873	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	LN	1,0000000	94,78	94,78			
Composição	96877	SINAPI	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	65,30	127,33			
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	LN	1,0000000	21,27	21,27			
Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	LN	1,0000000	23,95	23,95			
Composição	91885	SINAPI	LIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	LN	1,0000000	14,58	14,58			
Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	LN	1,0000000	124,94	124,94			
Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	26,05	8,42			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	31,09	90,47			
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	LN	1,0000000	26,45	26,45			
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAPEJO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	Argamassas	m³	0,0194000	942,05	18,27			
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	LN	1,0000000	630,67	630,67			
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	22,2000000	18,22	404,48			
Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	6,0500000	21,10	127,65			
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	LN	1,0000000	5,41	5,41			
Insumo	00001092	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 16 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	LN	1,0000000	240,66	240,66			
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	LN	1,0000000	47,64	47,64			
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L=1181 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	LN	0,0600000	61,72	3,70			
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	LN	2,0000000	1,42	2,84			
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,21	0,86			
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	LN	2,0000000	0,38	0,76			
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	LN	1,0000000	32,34	32,34			
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	LN	3,0000000	12,88	38,64			
						MO sem LS =>	382,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	382,46
						Valor do BDI =>	394,69	Valor com BDI =>			2.480,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.480,80</b>	

1.1.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	471,27	471,27			
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0729000	30,31	11,30			
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÓS, AF. 01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,85	13,42			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,11	28,08			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00			
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,24	0,37			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,57	17,87			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0132000	17,81	0,23			
						MO sem LS =>	29,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,59
						Valor do BDI =>	89,16	Valor com BDI =>			560,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.362,58</b>	

1.1.7	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPUZ30	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	112,89	112,89			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,11	15,06			
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	97,83	97,83			
						MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
						Valor do BDI =>	21,35	Valor com BDI =>			134,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>13.424,00</b>	

1.1.8	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	99,40	99,40		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	25,45	12,52		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	31,53	0,20		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	29,90	0,78		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	651,65	3,97		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	30,31	22,27		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,98	13,47		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,84	15,68		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,16	1,16		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	50,16	29,35		
					MO sem LS =>	24,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,24
					Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	118,20
					Quant. =>			330,00	Preço Total =>	38.006,00

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										54.329,66
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	22.842,95		22.842,95	
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	246,44		246,44	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00		146,00	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35		2,35	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46		15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51		270,51	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.162,19		22.162,19	
					MO sem LS =>	22.408,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.408,63
					Valor do BDI =>	4.321,88			Valor com BDI =>	27.164,83
					Quant. =>			2,00	Preço Total =>	54.329,66

1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										8.958,06
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	CPJ2531	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.532,85		7.532,85	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	30,31		386,63	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	29,16		526,92	
Composição	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3780000	28,85		184,00	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,8190000	32,41		447,84	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,7000000	31,09		892,28	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,9140000	25,11		2.533,95	
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	57,4000000	26,05		1.495,27	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	25,45		459,88	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,1960000	30,01		606,08	
					MO sem LS =>	4.817,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.817,98
					Valor do BDI =>	1.425,21			Valor com BDI =>	8.958,06
					Quant. =>			1,00	Preço Total =>	8.958,06

1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO										8.563,50
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	CPJ1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2XMES	1,0000000	26,19		26,19	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	0,4160000	19,70		8,19	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	18,00		18,00	
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
					Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	31,14
					Quant. =>			275,00	Preço Total =>	8.563,50

2 FUNDAÇÃO										239.763,66
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	69,74		69,74	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	29,90		0,83	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	30,31		21,96	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	31,53		0,22	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	25,45		18,44	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	651,65		2,60	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,41		6,82	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,89		10,67	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	KG	0,0256000	35,48		0,90	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	L	0,1110000	17,48		1,94	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,20		5,36	
					MO sem LS =>	27,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,57
					Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	82,93
					Quant. =>			125,00	Preço Total =>	10.366,25

2.2										3,95
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	90100	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	Execução de Valas	m³	1,0000000	13,73		13,73	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036240	25,11		2,60	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0549282	65,99		3,62	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0486957	154,35		7,51	
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (05/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>	16,32
					Quant. =>	203,88	Preço Total =>	3.327,32
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	Escavação de Vales	m³	1,0000000	99,32	99,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,11	99,32
					MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,79	Valor com BDI =>	118,11
					Quant. =>	23,342	Preço Total =>	2.756,92
<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	365,63	365,63
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,73	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	30,73	48,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	25,11	15,91
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,68	0,34
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	253,48	150,82
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	252,15	150,02
					MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	69,17	Valor com BDI =>	424,71
					Quant. =>	36,186	Preço Total =>	15.733,67
<b>2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	89,98	89,98
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	31,53	0,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	25,45	14,96
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	29,90	1,31
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	30,31	40,43
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	21,57	0,62
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,21	21,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8240000	3,84	3,54
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,86	0,13
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	19,58	0,21
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,98	7,41
					MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,02	Valor com BDI =>	107,00
					Quant. =>	392,10	Preço Total =>	41.954,70
<b>2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	30,53	7,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,62	2,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54
					MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	25,04
					Quant. =>	440,30	Preço Total =>	11.025,11
<b>2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	30,53	5,98
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	25,62	1,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	139,10	Preço Total =>	3.096,36
<b>2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,53	4,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	25,62	1,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>	19,82
					Quant. =>	1.010,50	Preço Total =>	20.028,11
<b>2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	25,62	1,12

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	30,53	3,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	17,20
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>650,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.180,00</b>

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,04	11,04	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,53	1,95	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	25,62	0,64	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	13,12
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>724,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.504,12</b>

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	30,53	1,49	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	25,62	0,48	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,22	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,27
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>655,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.046,66</b>

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	951,53	951,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	30,73	10,26	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,47	0,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	25,11	12,58	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,54	0,04	
Insumo	0001525	SINAPI	CONCRETO LISADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	754,90	928,52	
				MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>	180,02			Valor com BDI =>	1.131,55
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>56,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>64.385,19</b>

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,44	1,44	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	269,22	0,67	
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	92,08	0,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0082600	25,11	0,21	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,71
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>167,235</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>285,97</b>

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	77,99	0,04	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	337,51	1,82	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	38,53	7,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	25,11	19,75	
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	34,67
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>221,86</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.691,88</b>

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	50,61	50,61	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	26,03	2,52	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4290000	25,99	11,17	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	24,75	37,12	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	60,42
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>388,18</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.453,83</b>

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	102,38	102,38
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,02	1,01
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	129,45	1,16
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	19,37			Valor com BDI =>	121,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>56,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.927,57</b>

<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>396.826,05</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>65.293,82</b>

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,000000	78,42	78,42	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,188000	186,03	34,97	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,138000	25,45	3,51	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,752000	30,31	22,79	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,196000	18,37	3,60	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785000	7,07	5,54	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POILDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,019000	21,57	0,40	
Insumo	00029892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	7,86	0,07	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,393000	19,20	7,54	
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	93,25
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>283,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.389,75</b>

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	11,17	11,17	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039200	30,53	1,19	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,006400	25,62	0,16	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	9,17	9,17	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543000	0,22	0,11	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	13,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>680,70</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.039,69</b>

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	9,36	9,36	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,025700	30,53	0,78	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	7,85	7,85	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,004200	25,62	0,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	11,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>214,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.381,98</b>

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	9,01	9,01	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	7,76	7,76	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,003200	25,62	0,08	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,019400	30,53	0,59	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,212000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>145,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.552,95</b>

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	14,60	14,60	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	10,10	10,10	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,017500	25,62	0,44	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,108000	30,53	3,28	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,190000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	17,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>403,70</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.008,23</b>

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,000000	855,43	855,43	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,094000	1,47	0,13		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,130000	0,54	0,07		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,345000	25,11	33,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,224000	30,73	6,88	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,224000	30,31	6,78	
Insumo	0001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,103000	732,37	807,80	
				MO sem LS =>	29,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI =>	161,84			Valor com BDI =>	1.017,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,60</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.921,22</b>

<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>138.486,82</b>
------------	--	--	--------------	--	--	--	--	-------------------

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA	Fórmes para Estruturas de Concreto	m²	1,000000	219,38	219,38	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,240000	25,45	6,10	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto	M	2,964000	44,59	132,16	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,309000	30,31	39,64	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto	H	0,126000	132,61	16,68	
Insumo	00029892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	7,86	0,07	
Insumo	0006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PREGO DE ACO POILDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,485000	18,71	9,07	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POILDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,049000	21,57	1,05	
				MO sem LS =>	50,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,86
				Valor do BDI =>	41,50			Valor com BDI =>	260,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>290,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>75.863,90</b>

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	13,59	13,59	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,079000	30,53	2,41	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,012900	25,62	0,33	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	10,10	10,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	16,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>403,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.525,40</b>

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	12,61	12,61
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,009200	25,62	0,23
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,056100	30,53	1,71
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000000	9,97	9,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	21,97	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
BDI GERAL: 18,92%
ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76%
Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40%
ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23%
Revisão: 01

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It contains multiple rows of budget items categorized by sub-sections (3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6) and includes sub-totals for each section.

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOSC/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
							<b>Quant. =&gt;</b> 32,80	<b>Preço Total =&gt;</b> 33.376,62
<b>3.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	99,60	99,60
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,73	12,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,11	20,08
Insumo	C.06.000.022011	CPOSC/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KG/M²	Material	m²	1,0000000	67,23	67,23
			MO sem LS =>			20,63	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			18,84		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 93,94	<b>Preço Total =&gt;</b> 11.126,25
<b>3.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	118,34	118,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,11	20,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,73	12,29
Insumo	C.06.000.022012	CPOSC/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KG/M²	Material	m²	1,0000000	85,97	85,97
			MO sem LS =>			20,63	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			22,38		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 358,88	<b>Preço Total =&gt;</b> 50.501,59
<b>3.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	159,20	159,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,11	22,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	30,73	13,82
Insumo	C.06.000.022013	CPOSC/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300KG/M²	Material	m²	1,0000000	122,79	122,79
			MO sem LS =>			23,22	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			30,12		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 28,18	<b>Preço Total =&gt;</b> 5.335,03
<b>3.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, MALHA, 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,97	16,97
Composição	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,33	15,26
Insumo	12236	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	1,71	1,71
			MO sem LS =>			10,34	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			3,21		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 481,00	<b>Preço Total =&gt;</b> 9.706,58
<b>3.3.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	Fórmulas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	31,00	31,00
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	39,31	8,42
Composição	101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLA. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto	M	0,5450000	34,08	18,57
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,45	3,81
Insumo	00043004	SINAPI	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0800000	21,57	0,17
Insumo	0006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,1090000	18,71	2,03
			MO sem LS =>			7,66	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			5,86		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 1.611,35	<b>Preço Total =&gt;</b> 59.394,36
<b>4</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>192.154,54</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>124.635,27</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	66,24	66,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	25,11	7,40
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0104000	824,11	8,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	30,73	18,13
Insumo	00034567	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X	Material	M	0,4200000	2,52	1,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,86	0,22
Insumo	00037392	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,27	30,87
			MO sem LS =>			17,66	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			12,53		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 12,85	<b>Preço Total =&gt;</b> 1.012,19
<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	88,06	88,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	30,73	26,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	25,11	10,79
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0118000	824,11	9,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X	Material	M	0,4200000	3,97	1,66
Insumo	00037393	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,87	39,03
			MO sem LS =>			25,48	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			16,66		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 713,84	<b>Preço Total =&gt;</b> 74.753,32
<b>4.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2535	Próprio	PAREDE DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	234,05	234,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	30,73	57,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	25,11	47,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4700000	1,10	1,61
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	121,56	0,48
Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,42	126,99
			MO sem LS =>			68,14	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			44,28		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 120,962	<b>Preço Total =&gt;</b> 33.667,35
<b>4.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de	M	1,0000000	82,79	82,79
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	0,7900000	9,97	7,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	25,11	3,11
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0019000	776,79	1,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	30,73	7,62
Composição	89295	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grade e Armação	m²	0,0280000	1.373,17	38,44
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,98	2,22
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,54	18,90
Insumo	0006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,1692000	18,71	3,16
			MO sem LS =>			16,23	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			15,66		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 103,50	<b>Preço Total =&gt;</b> 10.189,57
<b>4.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de	M	1,0000000	60,92	60,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	30,73	4,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	25,11	1,70
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0019000	776,79	1,47
Composição	88994	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Grade e Armação	m²	0,0280000	1.251,27	35,03
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	0,7900000	9,97	7,87
Insumo	00000650	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,00	10,68
			MO sem LS =>			10,79	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			11,52		Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b> 69,20	<b>Preço Total =&gt;</b> 5.012,84
<b>4.2</b>			<b>DRYWALL</b>					<b>67.458,24</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86589	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	116,54	116,54
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9550000	26,14	15,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89
Insumo	00034422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9138000	10,21	29,75
Insumo	00037386	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1090000	22,03	46,39

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPO5/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
				MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		22,04		
							Quant. =>	36,94
								Valor com BDI =>
								136,58
								Preço Total =>
								5.119,14

4.2.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL1942	Próprio	PARÊDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	131,35	131,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9590000	26,14	15,55
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0979000	3,81	4,18
Insumo	00039435	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	0,9117000	9,30	8,20
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGLUHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM.	Material	LN	20,1868000	0,13	2,62
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9130000	10,21	29,75
Insumo	00039419	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	LN	0,5441000	0,30	0,16
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	29,06	61,20
				MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		24,85		
							Quant. =>	180,09
								Valor com BDI =>
								156,20
								Preço Total =>
								28.130,05

4.2.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2285	Próprio	PARÊDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	184,66	184,66
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9590000	26,14	15,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico de painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	66,79	68,12
Insumo	00039419	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,00	8,20
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), TOR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9130000	10,21	29,75
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0979000	3,81	4,18
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	LN	0,5441000	0,30	0,16
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGLUHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	LN	20,1868000	0,13	2,62
				MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,93		
							Quant. =>	84,45
								Valor com BDI =>
								219,59
								Preço Total =>
								18.544,37

4.2.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2286	Próprio	PARÊDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	199,47	199,47
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9590000	26,14	15,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico de painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	66,79	68,12
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	LN	0,5441000	0,30	0,16
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0979000	3,81	4,18
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9130000	10,21	29,75
Insumo	00039419	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,00	8,20
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGLUHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	LN	20,1868000	0,13	2,62
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	29,06	61,20
				MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		37,73		
							Quant. =>	66,04
								Valor com BDI =>
								13,39
								Preço Total =>
								15.664,68

4.3	Código	Banco	Divisórias	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	342,16	342,16
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTAS/CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2650000	31,55	39,91
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0240000	11,87	1,32
Composição	88316	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,2230000	29,90	36,56
Composição	88278	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,11	15,89
Insumo	00001131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	51,85	27,48
Insumo	00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,17	3,07
Insumo	00010686	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	207,56	217,93
				MO sem LS =>		63,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,73		
							Quant. =>	0,15
								Valor com BDI =>
								406,88
								Preço Total =>
								61,02

5	Código	Banco	COBERTURA	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1			ESTRUTURA					89.048,44
Composição	CPL2898	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,10	19,10
Composição	93287	SINAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHP	0,0014423	355,29	0,51	
Composição	100719	SINAPI	PRINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	Material	m²	0,2218566	24,68	5,47
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0109083	24,43	0,04
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0099688	26,14	0,25
Composição	93288	SINAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHI	0,0011982	180,30	0,21	
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Material	m²	0,2218566	24,68	5,47
Insumo	0001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	9,51	0,70
Insumo	00019177	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	LN	0,0169084	13,63	0,23
Insumo	0001071	SINAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO (QUALQUER TIPO), ESPECIFICAÇÃO ENTRE 18" E 14"	Material	KG	0,1852148	31,02	1,48
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL 'U' SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313450	9,12	7,58
				MO sem LS =>		1,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,61		
							Quant. =>	391,4566
								Valor com BDI =>
								22,71
								Preço Total =>
								8.889,97

5.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	26,06	26,06
Composição	88282	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	30,31	4,84
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 TA 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0040000	68,01	0,29
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 TA 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0030000	104,58	0,31
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	25,45	1,50
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	28,00	6,21
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBAM					

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	88,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>359,41</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>31.847,32</b>
<b>5.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPUS093	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,32	100,32	
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0500000	95,55	100,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	119,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31,60</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.769,88</b>
<b>5.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>23.242,64</b>	
<b>5.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESEN/OLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	174,69	174,69	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,0183000	26,73	0,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,11	15,89	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5380000	30,05	16,19	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	27,99	0,38	
Insumo	00040794	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	85,05	89,30	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	252,27	45,40	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,18	0,42	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,23	6,31	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,42	0,34	
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	33,05			Valor com BDI =>	207,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>76,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.788,24</b>
<b>5.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	54,01	54,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	25,11	5,19	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	30,05	3,36	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	27,99	0,38	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,0183000	26,73	0,48	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	24,13	25,33	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,42	0,08	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	252,27	11,35	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,23	7,76	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,18	0,10	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	64,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>49,85</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.201,36</b>
<b>5.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	145,68	145,68	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0018000	27,99	0,05	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,0026000	26,73	0,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	25,11	1,88	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,05	1,83	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	5,42	22,76	
Insumo	00007126	SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMANTO)	Material	UN	1,0290000	114,28	117,59	
Insumo	00001807	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	4,2000000	0,36	1,51	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	27,56			Valor com BDI =>	173,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,55</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.253,04</b>
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>13.891,16</b>	
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÓS, REFORÇADA COM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	59,90	59,90	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2280000	26,03	5,79	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	25,99	25,68	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,75	17,30	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,3513000	8,24	11,13	
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	71,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>155,67</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.088,37</b>
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÓS, AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	32,21	32,21	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	26,03	3,54	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6030000	25,99	15,69	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,75	12,98	
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	38,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73,18</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.802,79</b>
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>191.551,89</b>	
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>47.673,16</b>	
<b>7.1.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>47.673,16</b>	
<b>7.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.121,92	1.121,92	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,85	90,27	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	362,24	362,24	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	489,33	489,33	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBLUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	180,08	180,08	
				MO sem LS =>	222,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,92
				Valor do BDI =>	212,26			Valor com BDI =>	1.334,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.010,16</b>
<b>7.1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.032,99	1.032,99	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,6000000	8,85	88,50	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	362,24	362,24	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBLUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	180,08	180,08	
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	402,17	402,17	
				MO sem LS =>	218,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,97
				Valor do BDI =>	195,44			Valor com BDI =>	1.228,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.284,30</b>
<b>7.1.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPUS139	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.20x2.10M	ESQV -	UN	1,0000000	1.618,00	1.618,00	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7940000	29,16	110,63	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9510000	25,45	75,10	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	121,56	1,94	
Insumo	080106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	622,70	622,70	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	46,84	520,50	
Insumo	000624	SBC	ÁZULEJOMARCOBASTANTE MADEIRA 3,5x4,5cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	47,13	270,89	
Insumo	0003027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	17,46	1,92	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,9120000	0,99	6,84	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	19,35	0,58	
				MO sem LS =>	120,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,84
				Valor do BDI =>	306,12			Valor com BDI =>	1.924,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.924</b>

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEF (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7940000	25,45	96,55	
Insumo	0003927	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	17,46	1,92	
Insumo	0003926	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	19,65	0,58	
Insumo	008624	SBC	ADJELAMARCOBATEANTE MADEIRA 3,5x4cm P/PINTURA	Material	M	5,6000000	47,13	263,92	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,2000000	46,64	522,36	
Insumo	002033	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80	
Insumo	0005628	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	2,9400000	788,56	2.318,36	
				MO sem LS =>	156,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,83
				Valor do BDI =>	634,74			Valor com BDI =>	3.989,65
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.989,65
<b>7.1.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL5141	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEI	ESQV -	UN	1,0000000	1.655,76	1.655,76	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6790000	25,45	93,63	
Composição	88281	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9030000	29,16	143,05	
Insumo	000899	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	170,80	341,60	
Insumo	008624	SBC	ADJELAMARCOBATEANTE MADEIRA 3,5x4cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	47,13	295,50	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	46,64	584,86	
Insumo	002033	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50	
Insumo	0003927	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0160000	121,56	1,94	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,9120000	0,99	6,84	
Insumo	0002047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	19,35	0,58	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM AÇO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	90,17	180,34	
Insumo	0003927	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	17,46	1,92	
				MO sem LS =>	152,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,08
				Valor do BDI =>	313,26			Valor com BDI =>	4.969,02
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.938,04
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>82.940,04</b>	
<b>7.2.1</b>		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>53.109,92</b>	
<b>7.2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2537	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	637,17	637,17	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	30,73	10,94	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	25,11	4,46	
Insumo	0004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBERI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMETA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	436,28	436,28	
Insumo	0003888	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M	6,8504000	21,25	145,57	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,23	34,63	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	4,8168000	1,10	5,29	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	120,55			Valor com BDI =>	757,72
						Quant. =>	9,87	Preço Total =>	7.478,69
<b>7.2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESQV -	m²	1,0000000	1.210,85	1.210,85	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,11	75,33	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,73	92,19	
Insumo	H.05.000.031.120	CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L.30, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB	Material	m²	1,0000000	1.040,24	1.040,24	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0072000	120,00	0,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	1,10	2,23	
				MO sem LS =>	108,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,75
				Valor do BDI =>	229,09			Valor com BDI =>	1.439,94
						Quant. =>	6,93	Preço Total =>	9.978,78
<b>7.2.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2686	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m²	1,0000000	970,08	970,08	
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,53	91,59	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,11	75,33	
Insumo	00022	EMOP	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	23,0000000	34,92	803,16	
				MO sem LS =>	108,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,15
				Valor do BDI =>	183,53			Valor com BDI =>	1.153,61
						Quant. =>	20,28	Preço Total =>	23.395,21
<b>7.2.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2543	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	m²	1,0000000	1.384,97	1.384,97	
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7430000	30,53	144,80	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7430000	25,62	121,51	
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0050000	121,56	0,60	
Insumo	008624	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,2000000	83,30	183,26	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,4000000	0,99	2,37	
Insumo	087329	SBC	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	932,43	932,43	
				MO sem LS =>	172,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,97
				Valor do BDI =>	262,03			Valor com BDI =>	1.647,00
						Quant. =>	4,70	Preço Total =>	7.740,90
<b>7.2.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV -	m²	1,0000000	1.507,07	1.507,07	
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,3600000	30,53	467,29	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,4320000	25,62	446,60	
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBERI, ALUMÍNIO NATURAL, LINHA 25	Material	m²	1,0000000	591,76	591,76	
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0020000	121,56	0,24	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18	
				MO sem LS =>	591,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	591,75
				Valor do BDI =>	285,13			Valor com BDI =>	1.792,20
						Quant. =>	2,52	Preço Total =>	4.516,34
<b>7.2.2</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>29.830,12</b>	
<b>7.2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	524,37	524,37	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,73	31,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052699	25,11	12,68	
Insumo	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	24,4000000	0,23	5,61	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	83,30	97,33	
Insumo	0004381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5	Material	UN	2,0833000	213,48	444,74	
				MO sem LS =>	28,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,85
				Valor do BDI =>	99,21			Valor com BDI =>	623,58
						Quant. =>	25,64	Preço Total =>	15.988,59
<b>7.2.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	595,11	595,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3711247	25,11	9,31	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7422493	30,73	22,80	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	25,92	30,29	
Insumo	0004377	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	UN	1,0000000	528,71	528,71	
Insumo	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	17,4130000	121,56	2.112,00	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
				Valor do BDI =>	112,59			Valor com BDI =>	707,70
						Quant. =>	1,35	Preço Total =>	955,39
<b>7.2.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	303,79	303,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559396	25,11	3,91	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	30,73	9,58	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,610714	25,92	15,57	
Insumo	0004384	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5560000	491,13	273,06	
Insumo	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,3000000	0,23	1,67	
				MO sem LS =>	8,				

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPO/S/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>	129,78		Valor com BDI =>	815,77	
					Quant. =>	3,15	Preço Total =>	2.569,67	
<b>7.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>58.368,82</b>	
7.4.1			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2545	Próprio	PLUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	ESQV -	UN	1,0000000	488,13	488,13	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,53	45,79	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,52	38,28	
Insumo	H.08.000.031658	CPO/S/CDHU	PLUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU	Material	un	1,0000000	403,91	403,91	
				MO sem LS =>	54,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,70
				Valor do BDI =>	92,35		Valor com BDI =>	580,48	
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	4.063,36	
7.4.2			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN	1,0000000	113,29	113,29	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,73	9,21	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,08	104,08	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	21,43		Valor com BDI =>	134,72	
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	943,04	
7.4.3			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2547	Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	M	1,0000000	118,40	118,40	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7540000	30,53	53,54	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7540000	25,52	44,93	
Insumo	001609	SBC	PERFIL DE ALUMÍNIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Material	m	1,1000000	18,12	19,93	
				MO sem LS =>	63,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,96
				Valor do BDI =>	22,40		Valor com BDI =>	140,80	
					Quant. =>	233,34	Preço Total =>	32.854,27	
7.4.4			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100709	SINAPI	DOBRADEIRA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	ESQV -	LN	1,0000000	1.828,04	1.828,04	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	29,16	24,05	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	25,45	20,99	
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA LD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	1.783,00	1.783,00	
				MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17
				Valor do BDI =>	345,86		Valor com BDI =>	2.173,90	
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	8.695,60	
7.4.5			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2549	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESQV -	LN	1,0000000	328,54	328,54	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,45	38,17	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,16	43,74	
Insumo	H.08.000.035019	CPO/S/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECONOX 882 IXE EXTERNA, DA	Material	un	1,0000000	246,63	246,63	
				MO sem LS =>	53,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,05
				Valor do BDI =>	62,15		Valor com BDI =>	390,69	
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	8.985,87	
7.4.6			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100709	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	55,23	55,23	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9160000	29,16	26,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	25,11	11,50	
Insumo	000240	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	LN	1,0000000	17,02	17,02	
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI =>	10,44		Valor com BDI =>	65,67	
					Quant. =>	37,00	Preço Total =>	2.429,75	
7.4.7			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2550	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQV -	m²	1,0000000	741,66	741,66	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2990000	25,45	83,95	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1650000	25,11	54,36	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1650000	30,73	66,53	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9190000	29,16	114,24	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	121,56	0,48	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	21,90	0,81	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,7930000	0,99	1,77	
Insumo	000624	SBC	ADULE/MARCO/BORTENTE MADEIRA 3,5x4cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	47,13	140,30	
Insumo	001349	SBC	ALZAR/MACIL/DURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,2630000	48,64	277,64	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,85	1,58	
				MO sem LS =>	207,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,24
				Valor do BDI =>	140,32		Valor com BDI =>	881,98	
					Quant. =>	0,45	Preço Total =>	396,89	
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>79.870,77</b>	
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>65.844,67</b>	
8.1.1			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Argamassas	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0037000	701,03	2,59	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	25,11	1,44	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	30,73	5,29	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	11,08	
					Quant. =>	1.453,38	Preço Total =>	16.103,45	
8.1.2			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104059	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,82	29,82	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,11	3,72	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	30,73	9,12	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	0,0194000	824,11	15,98	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	34,27	
					Quant. =>	1.375,61	Preço Total =>	47.142,15	
8.1.3			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,11	28,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1402000	25,11	3,52	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	0,0194000	824,11	15,98	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2895000	30,73	8,91	
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	33,42	
					Quant. =>	77,77	Preço Total =>	2.599,07	
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>14.026,10</b>	
8.2.1			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	107,23	107,23	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	30,60	22,66	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	25,11	8,18	
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	63,97	68,49	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,28	0,74	
Insumo	00001351	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,16	
				MO sem LS =>	20,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI =>	20,28		Valor com BDI =>	127,51	
					Quant. =>	110,00	Preço Total =>	14.026,10	
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>					<b>114.128,99</b>	
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>69.697,39</b>	
9.1.1			<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	110,14	110,14	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	30,73	2,68	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	25,11	5,46	
Composição	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	39,31	5,14	
Insumo	0005988	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,48	0,41	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,84	0,76	
Insumo	0002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,86	0,01	
Insumo	00004492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	Material	m³	0,0985000	65,50	6,47	
Insumo	00007136	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M	Material	m²	1,0816000	28,42	30,73	
Insumo	00004309	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,57	1,39	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	20,83		Valor com BDI =>	130,97	

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
9.1.2	Código Banco	Descrição							
Composição	CPL252	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1,000000	38,64	38,64	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	25,11	10,04	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	30,73	12,29	
Composição	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Argamassas	m³	0,025000	652,78	16,31	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	45,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>393,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.078,56</b>
9.2			<b>GRANILITE</b>					<b>37.896,14</b>	
9.2.1	Código Banco	Descrição							
Composição	CPL253	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	1,000000	81,00	81,00	
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,000000	1,10	11,00	
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,000000	70,00	70,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	96,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>393,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>37.896,14</b>
9.3			<b>RODAPÉ</b>					<b>6.625,46</b>	
9.3.1	Código Banco	Descrição							
Composição	CPL255	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	PISO - PISOS	M	1,000000	21,38	21,38	
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,000000	1,10	3,30	
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alta 10cm, meia-cana	Serviços	m	1,000000	18,08	18,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	25,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>260,64</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.625,46</b>
10			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>					<b>63.509,11</b>	
10.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>63.509,11</b>	
10.1.1	Código Banco	Descrição							
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m²	1,000000	110,14	110,14	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,087400	30,73	2,68	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,217600	25,11	5,46	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,130100	30,31	3,94	
Insumo	0005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,024000	17,48	0,41	
Insumo	0004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,200000	3,84	0,76	
Insumo	0002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMLIXIONADA EM AGUA	Material	L	0,001700	7,96	0,01	
Insumo	0003482	SINAPI	CONCRETO LISINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	Material	m³	0,098500	657,50	64,76	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	1,081600	28,42	30,73	
Insumo	0004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,250000	5,57	1,39	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	130,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>163,97</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.475,15</b>
10.1.2	Código Banco	Descrição							
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8	Pavimento Intertravado	m²	1,000000	99,23	99,23	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,003800	11,70	0,04	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,126100	0,73	0,09	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,005500	10,68	0,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,263200	25,11	6,60	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,127800	1,19	0,15	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,263200	28,57	7,51	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,058800	120,00	6,81	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,004100	75,35	75,65	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,009800	238,18	2,33	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	118,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>356,22</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42.033,96</b>
11			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					<b>34.844,22</b>	
11.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>249,68</b>	
11.1.1	Código Banco	Descrição							
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	Chapisco	m²	1,000000	10,51	10,51	
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	Argamassas	m³	0,001500	5,978,39	8,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,014600	25,11	0,36	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039900	30,73	1,19	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	12,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,24</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52,95</b>
11.1.2	Código Banco	Descrição							
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	Massa Única Interna	m²	1,000000	39,02	39,02	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,019400	824,11	15,98	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,266200	25,11	6,68	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,532500	30,73	16,36	
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	46,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,24</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>196,73</b>
11.2			<b>FORRO</b>					<b>34.394,54</b>	
11.2.1	Código Banco	Descrição							
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,000000	84,87	84,87	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,478600	25,11	12,01	
Composição	88278	SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,478600	26,14	12,51	
Insumo	00039426	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	9,649000	0,13	1,25	
Insumo	00039430	SINAPI	PENJURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA	Material	UN	1,226700	2,49	3,05	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,083800	22,03	23,87	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,427600	3,05	4,35	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CEMTO	0,012300	34,72	0,42	
Insumo	0004131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BVIG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 9 BVIG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVIG, D = 3,40 MM	Material	KG	0,037000	25,52	0,94	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 748 X 187 (L X H)	Material	M	3,547000	6,63	23,48	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	0,692000	3,81	2,63	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCOADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,226700	0,30	0,36	
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	100,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>340,81</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.394,54</b>
12			<b>PINTURA</b>					<b>78.585,27</b>	
12.1			<b>PARÉDES</b>					<b>61.146,32</b>	
12.1.1	Código Banco	Descrição							
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,000000	4,59	4,59	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,066500	32,41	2,15	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,022000	25,11	0,55	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,166600	11,40	1,89	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.078,46</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.327,60</b>
12.1.2	Código Banco	Descrição							
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,000000	11,99	11,99	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,245900	32,41	7,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,082000	25,11	2,05	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,040100	0,90	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,728800	2,68	1,95	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	14,25
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.351,77</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.262,72</b>
12.1.3	Código Banco	Descrição							
Composição	104611	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,000000	10,60	10,60	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,163100	32,41	5,28	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,054000	25,11	1,36	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,267800	14,80	3,96	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	12,60
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.351,77</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.032,30</b>
12.1.4	Código Banco	Descrição							
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,000000	15,65	15,65	

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	25,11	1,29	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	32,41	4,99	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,47	9,37	
			MO sem LS =>		3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	18,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>726,69</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.523,70</b>
<b>12.2</b>			<b>TETO</b>					<b>14.504,06</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pinura Interna	m²	1,0000000	22,59	22,59	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1685000	25,11	4,23	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5054000	32,41	16,38	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	0,7286000	2,68	1,95	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,90	0,33	
			MO sem LS =>		13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	26,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>340,81</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.154,15</b>
<b>12.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	194639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	Pinura Interna	m²	1,0000000	13,21	13,21	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	32,41	7,35	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	25,11	1,90	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	14,80	3,96	
			MO sem LS =>		5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	15,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>340,81</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.350,71</b>
<b>12.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.934,09</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	Pinura em Madeira	m²	1,0000000	23,12	23,12	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	32,41	9,09	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4963000	26,36	13,07	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,90	0,36	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	22,00	0,60	
			MO sem LS =>		5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	27,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>59,06</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.623,55</b>
<b>12.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	Pinura em Madeira	m²	1,0000000	18,66	18,66	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3865000	32,41	12,33	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,00	0,30	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	43,01	6,03	
			MO sem LS =>		7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>		3,53			Valor com BDI =>	22,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>59,06</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.310,54</b>
<b>13</b>			<b>MARMORARIA</b>					<b>10.815,98</b>	
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP12556	Próprio	TAMPOBANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	677,74	677,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	25,11	28,62	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	30,73	19,97	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,61	12,36	
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79	
			MO sem LS =>		31,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,08
			Valor do BDI =>		128,22			Valor com BDI =>	835,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,42</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.815,98</b>
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>63.610,68</b>	
<b>14.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>272,56</b>	
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100880	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	114,63	114,63	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	25,11	3,53	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	30,01	13,40	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	97,60	97,60	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSÇA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07	
			MO sem LS =>		11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		21,68			Valor com BDI =>	136,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>272,56</b>
<b>14.2</b>			<b>LOUÇAS</b>					<b>16.786,96</b>	
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86832	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM	Louças e Metais	UN	1,0000000	646,33	646,33	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	48,79	48,79	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	599,54	599,54	
			MO sem LS =>		26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
			Valor do BDI =>		122,66			Valor com BDI =>	770,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.625,94</b>
<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	42,81	42,81	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	25,11	1,21	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	30,01	4,60	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00	
			MO sem LS =>		3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>		8,09			Valor com BDI =>	50,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>305,40</b>
<b>14.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP12697	Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.153,24	1.153,24	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,07	50,14	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,01	30,01	
Insumo	00004584	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	2,0000000	28,57	57,14	
Insumo	00014086	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,2500000	12,31	3,07	
Insumo	O.12.000.090733	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU	Material	un	1,0000000	868,49	868,49	
Insumo	O.12.000.069653	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	38,39	38,39	
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	78,74	78,74	
Insumo	O.12.000.069656	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4)	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	O.12.000.069503	CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	8,97	8,97	
			MO sem LS =>		52,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,58
			Valor do BDI =>		218,19			Valor com BDI =>	1.371,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.371,43</b>
<b>14.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86539	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	458,78	458,78	
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	380,16	380,16	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Composição	86936	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	44,96	44,96	
Composição	86894	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,28	11,28	
			MO sem LS =>		36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,76
			Valor do BDI =>		86,80			Valor com BDI =>	545,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.092,54</b>
<b>14.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.016,01	1.016,01	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,56	59,56	
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/						

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	42,78	42,78	
Insumo	0003521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	194,49	194,49	
Insumo	069506	IOPEs	ENGATE FLEXIVEL, TRANÇADO INOX, 1/2" X 30CM	Material	UN	1,0000000	37,06	37,06	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	026550	IOPEs	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERRA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	Material	UN	2,0000000	12,23	24,46	
				MO sem LS =>		77,06	0,00	MO com LS =>	77,06
				Valor do BDI =>		110,96		Valor com BDI =>	697,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>697,43</b>
<b>14.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loouças e Metais	UN	1,0000000	175,78	175,78		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	31,55	26,68		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	25,11	6,69		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,31	20,19	
Insumo	00020259	SINAPI	LAVATORIO/ CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	122,22	122,22	
				MO sem LS =>		22,45	0,00	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>		33,25		Valor com BDI =>	209,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>627,09</b>
<b>14.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP15142 Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	120,38	120,38		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5000000	38,31	19,15	
Insumo	O.10.000.065544	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	73,70	73,70	
				MO sem LS =>		18,35	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>		22,77		Valor com BDI =>	143,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>858,90</b>
<b>14.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
<b>14.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12559 Próprio	TAPEBOANÇADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.698,58	1.698,58		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,53	3,05		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,62	2,56		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,11	75,33		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,73	61,46		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,45	38,17		
Composição	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	38,31	45,46		
Insumo	00043881	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	0,3300000	32,95	10,87	
Insumo	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18.8 EM CHAPA 20 CM DE ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO -	Material	m²	1,0000000	1.398,41	1.398,41	
Insumo	C.04.000.02530	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPa, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0500000	440,17	22,00	
Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1000000	19,48	1,94	
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE	Material	M	5,0000000	5,00	25,00	
Insumo	00016917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO= 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	1,0500000	6,58	6,90	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,2000000	17,18	3,43	
				MO sem LS =>		146,26	0,00	MO com LS =>	146,26
				Valor do BDI =>		321,01		Valor com BDI =>	2.017,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,14</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.406,30</b>
<b>14.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12559 Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.428,64	2.428,64		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,01	6,00		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,07	5,01		
Insumo	13989 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm sem mesa para embutir - Mironox ou similar	Material	un	1,0000000	2.417,63	2.417,63		
				MO sem LS =>		7,33	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>		459,49		Valor com BDI =>	2.888,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.888,13</b>
<b>14.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loouças e Metais	UN	1,0000000	246,69	246,69		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	31,55	15,06		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1534000	25,11	3,77		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,31	11,39	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	216,47	216,47	
				MO sem LS =>		12,67	0,00	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>		46,67		Valor com BDI =>	293,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.760,16</b>
<b>14.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loouças e Metais	UN	1,0000000	34,53	34,53		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,01	4,57		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	25,11	1,20		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	29,69	29,69	
				MO sem LS =>		3,90	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>		6,53		Valor com BDI =>	41,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>205,30</b>
<b>14.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12560 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	359,08	359,08		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,01	9,00		
Insumo	O.11.000.066205	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO	Material	un	1,0000000	337,50	337,50	
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,2800000	0,19	0,05	
				MO sem LS =>		14,18	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>		67,93		Valor com BDI =>	427,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>854,02</b>
<b>14.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12561 Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	373,36	373,36		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	30,01	42,01		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	25,07	35,09		
Insumo	O.11.000.066208	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTIVA,	Material	UN	1,0000000	296,09	296,09	
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,9400000	0,19	0,17	
				MO sem LS =>		51,37	0,00	MO com LS =>	51,37
				Valor do BDI =>		70,63		Valor com BDI =>	443,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.663,94</b>
<b>14.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12562 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMAT ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	280,58	280,58		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00		
Insumo	981 ORSE	Fita vedação de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamat Eco, DECA ou similar	Material	m	0,5000000	0,26	0,13		
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamat Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	252,90	252,90		
				MO sem LS =>		18,09	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>		53,08		Valor com BDI =>	333,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.340,52</b>
<b>14.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP12563 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR,	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	426,38	426,38		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8900000	25,11	97,67		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00		
Insumo	00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	12610 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	286,93	286,93		
Insumo	981 ORSE	Fita vedação rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,26	0,13		

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA  
**BDI GERAL:** 18,92% **ENC. SOCIAL MENSALISTA:** 71,76% **Data:** 01/12/2025  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 11,40% **ENC. SOCIAL HORISTA:** 118,23% **Revisão:** 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,73	9,21
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	42,40			266,51
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								2.132,08
14.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPL2546 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	IN4 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	113,29	113,29	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,73	9,21	
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,08	104,08	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	21,43			Valor com BDI =>	134,72
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								1.077,76
14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100967 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Loças e Metais	UN	1,0000000	353,85	353,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	25,11	7,50	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	30,01	28,46	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08	
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,81	198,81	
			MO sem LS =>	24,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,32
			Valor do BDI =>	66,94			Valor com BDI =>	420,79
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								1.683,16
14.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPL2105 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	IN4 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	125,12	125,12	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8640000	30,01	25,92	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8640000	25,07	21,66	
Insumo	00011731 SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Insumo	000386 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	26,05	5,21	
Insumo	00021059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	54,55	54,55	
Insumo	000389 SBC	ADESIVO PARA PVC bitarso de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	15,98	1,59	
			MO sem LS =>	31,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,70
			Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	142,84
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>
								2.713,96
14.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPL2144 Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E	IN4 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	524,04	524,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54	
Insumo	13302 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER DE EMBUTIR C/COM DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE	Material	UN	1,0000000	495,95	495,95	
			MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
			Valor do BDI =>	99,14			Valor com BDI =>	623,18
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								2.492,72
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					183.402,11
15.1			HIDRÁULICA					82.504,98
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPL2565 Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	IN4 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	75,05	75,05	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1080000	25,07	2,73	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	30,01	3,27	
Insumo	062248 SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	20,49	20,49	
Insumo	062090 SBC	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR. SIMU 50mm x 39,5mm	Material	UN	1,0000000	48,56	48,56	
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	89,24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								89,24
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	61,49	61,49	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	25,07	6,60	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	30,01	7,90	
Insumo	0001072 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	46,73	46,73	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,83	0,26	
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
			Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	73,12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								73,12
15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94482 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	54,97	54,97	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	30,01	3,40	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	25,07	2,84	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	24,61	1,75	
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	45,43	45,43	
Insumo	0000383 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0180000	89,43	1,53	
Insumo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,23	0,02	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	65,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								65,37
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94681 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,0000000	55,44	55,44	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1885000	30,01	5,65	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1885000	25,07	4,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0300000	85,43	2,56	
Insumo	0001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,88	40,88	
Insumo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,23	0,04	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	75,40	1,59	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	65,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								65,92
15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94682 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	25,07	2,34	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	30,01	2,80	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	13,83	0,13	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	75,40	0,61	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	85,43	0,93	
Insumo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,23	0,01	
Insumo	00001122 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								43,41
15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	31,49	31,49	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	25,07	5,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	30,01	6,88	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	75,40	1,24	
Insumo	00001959 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	UN	1,0000000	15,64	15,64	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0220000	85,43	1,87	
Insumo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,23	0,11	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	37,44
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>
								636,48
15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103979 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	34,22	34,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	25,07	6,71	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	30,01	8,03	
Insumo	00001122 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0493			

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	0.09.000.063552	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)	Material	un	1,000000	1.012,98	1.012,98	
				MO sem LS =>	44,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,03
				Valor do BDI =>	204,16			Valor com BDI =>	1.283,23
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.283,23		
<b>15.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,000000	31,20	31,20		
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,07	2,78		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,01	3,30		
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14		
Insumo	0006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00		
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	37,10
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	37,10		
<b>15.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,000000	129,46	129,46		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	30,01	11,23		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	25,07	9,38		
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102000	13,83	0,26		
Insumo	0006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	108,59	108,59		
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI =>	153,95
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	153,95		
<b>15.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,000000	73,31	73,31		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,01	6,63		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,07	5,54		
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14		
Insumo	0006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,00	61,00		
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	87,18
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.092,32		
<b>15.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89885 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,000000	69,84	69,84		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,07	5,54		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,01	6,63		
Insumo	0006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,53	57,53		
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14		
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	83,05
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	166,10		
<b>15.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	M	1,000000	64,23	64,23		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	30,01	5,82		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	25,07	4,86		
Insumo	0007897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	51,54	53,55		
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	76,38
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	152,76		
<b>15.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	M	1,000000	112,68	112,68		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	30,01	9,18		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	25,07	7,67		
Insumo	0007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	92,24	95,83		
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	133,99
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	133,99		
<b>15.1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	7,97	7,97		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	25,07	2,36		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	30,01	2,83		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0316000	2,23	0,23		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0500000	75,40	0,44		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	85,43	0,59		
Insumo	0003868 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,47
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	18,94		
<b>15.1.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89593 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	28,35	28,35		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0736000	25,07	1,84		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0736000	30,01	2,20		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	75,40	0,91		
Insumo	0000371 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,91	21,91		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0165000	85,43	1,40		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,23	0,03		
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	33,71
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	67,42		
<b>15.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,000000	3,85	3,85		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	30,01	1,15		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	25,07	0,96		
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,83	0,07		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	75,40	0,26		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0040000	85,43	0,34		
Insumo	0000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,57
				Quant. =>	52,00	Preço Total =>	237,64		
<b>15.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	19,74	19,74		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	30,01	3,91		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	25,07	3,27		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0165000	85,43	1,40		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	75,40	0,97		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,23	0,09		
Insumo	0000111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10		
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	23,47
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,47		
<b>15.1.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	8,75	8,75		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	30,01	3,33		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	25,07	2,78		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	75,40	0,61		
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,23	0,08		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	85,43	0,81		
Insumo	0000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14		
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	10,40
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	31,20		
<b>15.1.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição									

**OBJETO:**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA

**BDI GERAL:**  
18,92%

**ENC. SOCIAL MENSALISTA:**  
71,76%

**Data:**  
01/12/2025

**REFERÊNCIAS:**  
SINAPI (07/2025) - CPOIS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

**BDI EQUIPAMENTOS:**  
11,40%

**ENC. SOCIAL HORISTA:**  
118,23%

**Revisão:**  
01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	85,43	1,28
				MO sem LS =>		2,41	0,00	MO com LS => 2,41
				Valor do BDI =>		2,06	0,00	Valor com BDI => 12,96
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,96
<b>15.1.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,49	16,49
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	25,07	3,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	30,01	3,91
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	75,40	0,97
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,23	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0165000	85,43	1,40
				MO sem LS =>		4,78	0,00	MO com LS => 4,78
				Valor do BDI =>		3,11	0,00	Valor com BDI => 18,60
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	18,60
<b>15.1.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,04	8,04
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708000	25,07	1,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708000	30,01	2,11
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,23	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0108000	85,43	0,92
				MO sem LS =>		2,58	0,00	MO com LS => 2,58
				Valor do BDI =>		1,52	0,00	Valor com BDI => 9,56
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,56
<b>15.1.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,68	8,68
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708000	25,07	1,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708000	30,01	2,11
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53
Insumo	00019556	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,23	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68
				MO sem LS =>		2,58	0,00	MO com LS => 2,58
				Valor do BDI =>		1,64	0,00	Valor com BDI => 10,32
					Quant. =>	81,00	Preço Total =>	835,92
<b>15.1.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	25,07	2,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	30,01	3,04
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,23	0,07
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
				MO sem LS =>		3,70	0,00	MO com LS => 3,70
				Valor do BDI =>		2,81	0,00	Valor com BDI => 17,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,67
<b>15.1.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89530	SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,62	18,62
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	25,07	1,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	30,01	1,41
Insumo	00003873	SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,23	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68
				MO sem LS =>		1,72	0,00	MO com LS => 1,72
				Valor do BDI =>		3,52	0,00	Valor com BDI => 22,14
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	553,50
<b>15.1.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89577	SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	42,06	42,06
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0847000	30,01	2,55
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0847000	25,07	2,12
Insumo	00003847	SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0220000	85,43	1,87
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	75,40	1,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,23	0,04
				MO sem LS =>		3,10	0,00	MO com LS => 3,10
				Valor do BDI =>		7,95	0,00	Valor com BDI => 50,01
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	50,01
<b>15.1.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 23MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	26,33	26,33
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	25,07	9,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	30,01	11,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,23	0,19
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,98	5,22
				MO sem LS =>		13,94	0,00	MO com LS => 13,94
				Valor do BDI =>		4,98	0,00	Valor com BDI => 31,31
					Quant. =>	298,60	Preço Total =>	8.349,16
<b>15.1.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	36,44	36,44
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	25,07	11,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	30,01	13,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1563000	2,23	0,35
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,75	11,27
				MO sem LS =>		16,62	0,00	MO com LS => 16,62
				Valor do BDI =>		6,89	0,00	Valor com BDI => 43,33
					Quant. =>	31,40	Preço Total =>	1.360,56
<b>15.1.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,26	19,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	25,07	0,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	30,01	0,84
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,88	17,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0069000	2,23	0,02
				MO sem LS =>		1,02	0,00	MO com LS => 1,02
				Valor do BDI =>		3,64	0,00	Valor com BDI => 22,90
					Quant. =>	0,10	Preço Total =>	2,29
<b>15.1.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89969	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,0000000	11,38	11,38
Composição	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	25,07	3,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	30,01	4,42
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	75,40	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,23	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	85,43	1,02
Insumo	00001139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPO5/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
15.1.32	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	104038	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,000000	22,50	22,50	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	30,01	7,83	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	25,07	6,54	
Insumo	00202083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	0,0248000	85,43	2,11	
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	2,23	0,15	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0194000	75,40	1,46	
			MO sem LS =>		9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>		6,77			Valor com BDI =>	42,60
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	85,20
15.1.33	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,000000	22,50	22,50	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	30,01	6,66	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	25,07	5,56	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0124000	75,40	0,93	
Insumo	00020283	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0143000	85,43	1,22	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,23	0,12	
			MO sem LS =>		8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>		4,25			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	401,25
15.1.34	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,000000	22,75	22,75	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	30,01	3,95	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	25,07	3,30	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,23	0,05	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0176000	75,40	1,32	
Insumo	00020283	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0225000	85,43	1,92	
			MO sem LS =>		4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>		4,30			Valor com BDI =>	27,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,05
15.1.35	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89396	SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,000000	18,55	18,55	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,07	3,54	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	30,01	4,24	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,23	0,07	
Insumo	00020283	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	85,43	0,59	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	9,67	9,67	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	75,40	0,44	
			MO sem LS =>		5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>		3,50			Valor com BDI =>	22,05
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	176,40
15.1.36	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,000000	14,73	14,73	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	30,01	3,93	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,07	3,28	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07	
Insumo	00020283	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	85,43	0,59	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	75,40	0,44	
			MO sem LS =>		4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	17,51
						Quant. =>	49,00	Preço Total =>	857,99
15.1.37	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPUL194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	LN	1,000000	14.389,64	14.389,64	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5060000	30,01	105,21	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2620000	25,07	131,86	
Insumo	6701060	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	14.152,57	14.152,57	
			MO sem LS =>		156,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,51
			Valor do BDI =>		2.722,51			Valor com BDI =>	17.112,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17.112,15
15.1.38	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPUL117	Próprio	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=19M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30.355,71	30.355,71	
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1700000	29,55	152,77	
Composição	88267	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,5200000	30,73	353,39	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1000000	30,31	184,89	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6400000	30,53	172,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	62,8600000	25,11	1.578,41	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,4900000	26,03	298,08	
Insumo	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	2,6600000	121,56	323,34	
Insumo	00002112	SINAPI	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2300000	18,21	112,87	
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,48	0,52	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	9,8700000	7,57	74,71	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,9 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	252,15	313,92	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTELETE 3x3	Material	m	0,0900000	9,21	0,82	
Insumo	00003945	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,4300000	31,33	44,80	
Insumo	00013979	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	906,9500000	1,10	997,64	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	253,48	315,58	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0400000	21,97	0,87	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6800000	17,48	11,88	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	60,7000000	8,00	485,60	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8000000	13,43	24,17	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	8,1800000	8,44	69,09	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	5,57	12,53	
Insumo	H873	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO	Material	un	1,0000000	24.802,30	24.802,30	
			MO sem LS =>		1.752,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.752,51
			Valor do BDI =>		3.460,55			Valor com BDI =>	33.816,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	33.816,26
15.1.39	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	LN	1,0000000	18,37	18,37	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,07	4,06	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	30,01	4,86	
Insumo	0001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRÁUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	00020283	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	85,43	0,93	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	75,40	0,70	
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,23	0,08	
			MO sem LS =>		5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
			Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	21,84
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	174,72
15.1.40	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPUL146	Próprio	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	917,90	917,90	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00	
Composição	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54	
Insumo									



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA

BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025

REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It contains multiple rows of budget items for construction materials and labor, including items like 'CAIXA SIFONADA', 'ENCANADOR', 'LIXA DA AGUA', etc.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA  
**BDI GERAL:** 18,92%      **ENC. SOCIAL MENSALISTA:** 71,76%      **Data:** 01/12/2025  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI (07/2025) - CPO5/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 11,40%      **ENC. SOCIAL HORISTA:** 118,23%      **Revisão:** 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	13,72
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>25,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>343,00</b>	
<b>15.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	18,30	18,30	
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,01	4,13	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,07	3,45	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	31,12	1,55	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	21,76
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>25,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>544,00</b>	
<b>15.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	27,45	27,45	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	30,01	4,95	
Composição	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	31,12	2,33	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	32,64
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>97,92</b>	
<b>15.2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,07	3,45	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,01	4,13	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	31,12	1,55	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	20,82
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>44,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>916,08</b>	
<b>15.2.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,07	3,18	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,01	3,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600" GR	Material	UN	0,0099000	75,40	0,74	
Insumo	00000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00000283	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	85,43	1,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	13,43
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>29,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>389,47</b>	
<b>15.2.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	49,26	49,26	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,07	5,82	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	30,01	6,97	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00010098	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1400000	31,12	4,35	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00	
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	58,57
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>11,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>644,27</b>	
<b>15.2.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	16,45	16,45	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	25,07	4,24	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	30,01	5,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,23	0,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600" GR	Material	UN	0,0148000	75,40	1,11	
Insumo	00000283	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0225000	85,43	1,92	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	19,56
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>117,36</b>	
<b>15.2.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	34,83	34,83	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,07	3,18	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,01	3,81	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,71	14,71	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1000000	31,12	3,11	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	41,41
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41,41</b>	
<b>15.2.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	47,00	47,00	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	25,07	5,52	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	30,01	6,61	
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1125000	31,12	3,50	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,74	11,22	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	55,89
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>55,89</b>	
<b>15.2.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Águas Pluviais -	UN	1,0000000	22,23	22,23	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	25,07	1,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	30,01	1,54	
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	31,12	1,94	
Insumo	00002085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	26,43
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26,43</b>	
<b>15.2.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	119,11	119,11	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	30,01	33,01	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	25,07	27,57	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28	
Insumo	O.02.000.069514	CPO5/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC						



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPO5/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SJURB (01/2025)
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QNTD, VALOR UNIT., TOTAL. It contains multiple rows of budget items for construction materials and labor, including items like 'TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA', 'ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO', and 'LIXA D'ÁGUA EM FOLHA'.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	BDI GERAL: 18,92%	ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76%	Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOSI/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI EQUIPAMENTOS: 11,40%	ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23%	Revisão: 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,94 4,98	LS => Quant. =>	0,00 102,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,94 31,31 3.193,62
<b>15.2.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86828 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação e Metas	UN	1,0000000	22,58	22,58		
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	30,01	4,06		
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0427000	25,11	1,07		
Insumo	00005146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	17,30	17,30		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,75	0,15		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,47 4,27	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,47 26,85 26,85
<b>15.2.35</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2590 Próprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	IN4 - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	24,09	24,09		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	25,11	7,03		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	30,01	8,40		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0060000	69,74	0,41		
Insumo	00020149 SINAPI	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,12 4,55	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,12 28,64 28,64
<b>15.2.36</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2590 Próprio	CAIXA DE COLETA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN11)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	5.057,32	5.057,32		
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	5,0000000	3,55	17,75		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	15,0000000	99,32	1.489,80		
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m³	20,3000000	78,20	1.587,46		
Composição	103891 SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FOK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L -	Disipadores de Energia	m³	2,1600000	1.962,31			
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1.893,51 956,84	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.893,51 6.014,16 6.014,16
<b>15.2.37</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	UN	1,0000000	577,73	577,73		
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	26,09	38,64		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,7188000	0,44	0,31		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHP	0,7623000	2,25	1,71			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	25,11	58,84		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	212,0194000	1,10	233,22		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8295000	120,00	99,22		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5720000	252,15	145,79		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	61,82 109,30	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	61,82 687,03 137,40
<b>15.2.38</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89525 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	11,96	11,96		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	30,01	0,34		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	25,07	0,28		
Insumo	00033919 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850 GR"	Material	UN	0,0073000	75,40	0,55		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	85,43	0,93		
Insumo	00033983 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0080000	2,23	0,01		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,41 2,26	LS => Quant. =>	0,00 19,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,41 17,22 17,22
<b>15.2.39</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89525 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	20,57	20,57		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	30,01	1,37		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	25,07	1,14		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC,	Material	UN	0,0750000	31,12	2,33		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,67 3,89	LS => Quant. =>	0,00 17,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,67 24,46 415,82
<b>15.2.40</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89629 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	41,86	41,86		
Composição	86377 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	30,01	5,02		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	25,07	4,20		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,74	11,22		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC,	Material	UN	0,1125000	31,12	3,50		
Insumo	00011668 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,14 7,91	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,14 49,77 49,77
<b>15.2.41</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96563 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M.	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.919,57	2.919,57		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,3590000	154,35	61,10		
Composição	89629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,0600000	752,64	45,63		
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,1301000	3.343,83	43,03		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4680000	25,11	36,86		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,8088000	65,99	53,24		
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.507,38	69,41		
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8884000	30,73	57,41		
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA.	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2270000	399,97	91,79		
Insumo	00012963 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS,	Material	UN	5,0000000	413,98	2.069,90		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	281,34 552,38	LS => Quant. =>	0,00 1,00	0,00 Preço Total =>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	281,34 3.471,95 3.471,95
<b>15.2.42</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96389 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M.	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.119,31	6.119,31		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,5519000	752,64	413,88		
Composição	89398 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armção	KG	8.3912000	10,31	86,51		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,7247000	25,11	495,28		
Composição	89395 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armção	m³	0,2952000	1.373,17	297,26		
Composição	89396 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Produção de Concreto	L	0,7802000	399,97	536,37		
Composição	89396 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armção	KG	3.9488000	10,92	43,12		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,1042000	30,73	771,45		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto	KG	20,7100000	16,12	333,84		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,3336000	154,35	51,47		
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA.	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3160000	399,97	125,99		
Composição	89395 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armção	m³	0,1156000	1.415,06	163,24		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CH	0,6797000	65,99	44,85		
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,4840000	2.878,45	1.402,95		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,1033000	626,90	62,87		
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0445000	17,81	0,79		
Insumo	0000680 SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Material	UN	71,4000000	3,54	252,75		
Insumo	00020292 SINAPI	DESMOLDATE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLIQUONADA EM AGUA	L	0,0194000	7,86	0,15			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	10,98	4,63		
Insumo	00020667 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	5,71	610,36		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MAC							



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. Contains multiple sub-tables for items 15.3, 15.3.1, 15.3.2, 15.3.3, 15.3.4, 15.3.5, 15.3.6, 15.3.7, 15.3.8, 15.3.9, 15.3.10, 15.3.11.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEF (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It contains multiple rows of budget items categorized by code (e.g., 15.3.12, 15.3.13, 15.3.14, 15.3.15, 15.3.16, 15.3.17, 15.3.18, 15.4, 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3, 15.4.4, 15.4.5, 15.4.6) and includes sub-totals for each category.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It lists various construction materials and services such as electrical installations, lighting, and plumbing, with detailed pricing and quantities.

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,98	
						Quant. =>	104,00	Preço Total =>	
								205,92	
<b>16.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2607	Próprio	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	5,50	5,50	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,021000	26,05	0,54	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,021000	31,09	0,65	
Insumo	036580	SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x1/8" COM BASE	Material	UN	1,000000	4,31	4,31	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>		6,54	
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	
								143,88	
<b>16.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2608	Próprio	VERGALHO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	22,85	22,85	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,309000	26,05	8,04	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,309000	31,09	9,60	
Insumo	0003996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,000000	5,21	5,21	
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>		27,17	
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	
								597,74	
<b>16.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	28,60	28,60	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,114000	31,09	3,54	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,114000	26,05	2,96	
Insumo	0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
Insumo	0000095	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,243400	17,73	22,04	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	5,41	Valor com BDI =>		34,01	
						Quant. =>	258,00	Preço Total =>	
								8.774,58	
<b>16.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,000000	31,43	31,43	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,060800	31,09	1,89	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,060800	26,05	1,58	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	7,35	0,06	
Insumo	0000096	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	27,49	27,90	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>		37,37	
						Quant. =>	152,70	Preço Total =>	
								5.706,39	
<b>16.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,000000	43,45	43,45	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,069700	31,09	2,16	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,069700	26,05	1,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	7,35	0,06	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	38,84	39,42	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	8,22	Valor com BDI =>		51,67	
						Quant. =>	206,40	Preço Total =>	
								10.664,68	
<b>16.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,000000	63,10	63,10	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,083000	26,05	2,16	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,083000	31,09	2,58	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,015000	57,44	58,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	7,35	0,06	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	11,93	Valor com BDI =>		75,03	
						Quant. =>	10,40	Preço Total =>	
								780,31	
<b>16.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	11,40	11,40	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,051000	26,05	1,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,051000	31,09	1,58	
Insumo	0000094	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,243400	6,79	8,44	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		13,55	
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	
								1.132,78	
<b>16.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	3,37	3,37	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,023000	31,09	0,71	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,023000	26,05	0,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,243400	1,62	2,01	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>		4,00	
						Quant. =>	1.935,30	Preço Total =>	
								7.741,20	
<b>16.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	4,89	4,89	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,029000	31,09	0,90	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,029000	26,05	0,75	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,243400	2,56	3,18	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		5,81	
						Quant. =>	3.658,80	Preço Total =>	
								21.257,62	
<b>16.1.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	7,56	7,56	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039000	26,05	1,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039000	31,09	1,21	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,243400	4,25	5,28	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		8,99	
						Quant. =>	677,00	Preço Total =>	
								6.086,23	
<b>16.1.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	10,55	10,55	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,051000	31,09	1,58	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,051000	26,05	1,32	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	7,35	0,06	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,243400	6,11	7,59	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>		12,54	
						Quant. =>	69,90	Preço Total =>	
								876,54	
<b>16.1.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	Caixas Enterradas	UN	1,000000	194,97	194,97	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³,	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,017500	3.464,62	60,63	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m³	0,027800	304,25	25,69	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALAS COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,038000	498,58	17,84	
Composição	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,996700	25,11	25,02	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,268600	30,73	38,98	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,003800	626,90	2,44	
Insumo	00007								

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
					Valor do BDI =>	25,13	Valor com BDI =>	157,99
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	473,97
<b>16.1.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	256,36	256,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	31,09	48,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	26,05	40,29
Insumo	004946	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMP.A APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	167,98	167,98
					MO sem LS =>	57,85	MO com LS =>	57,85
					Valor do BDI =>	48,50	Valor com BDI =>	304,86
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	304,86
<b>16.1.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,34	11,34
					MO sem LS =>	16,62	MO com LS =>	16,62
					Valor do BDI =>	7,11	Valor com BDI =>	44,73
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	357,84
<b>16.1.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	60,38	60,38
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	49,04	49,04
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,34	11,34
					MO sem LS =>	26,16	MO com LS =>	26,16
					Valor do BDI =>	11,42	Valor com BDI =>	71,80
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	71,80
<b>16.1.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	53,56	53,56
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	42,22	42,22
					MO sem LS =>	22,95	MO com LS =>	22,95
					Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>	63,69
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	127,38
<b>16.1.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	30,27	30,27
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	19,53	19,53
					MO sem LS =>	13,45	MO com LS =>	13,45
					Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>	36,71
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	844,33
<b>16.1.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2613	Próprio	PLACA COM LUM.FURO IMPERIA BRANCO (RIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,15	19,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	31,09	6,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	26,05	5,31
Insumo	003595	SBC	PLACA COM LUM.FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
					MO sem LS =>	7,62	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>	22,77
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	592,02
<b>16.1.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL0148	Próprio	PLACA CEGA SEM FURO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,28	5,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	26,05	1,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	31,09	1,52
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
					MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	6,27
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	112,86
<b>16.1.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	31,09	1,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	26,05	1,27
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
					MO sem LS =>	1,62	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	10,61
					Quant. =>	212,00	Preço Total =>	2.249,32
<b>16.1.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91946	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	36,59	36,59
Composição	91954	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	26,25	26,25
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,34	11,34
					MO sem LS =>	16,62	MO com LS =>	16,62
					Valor do BDI =>	6,92	Valor com BDI =>	43,51
					Quant. =>	34,00	Preço Total =>	1.479,34
<b>16.1.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	48,01	48,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,09	17,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,05	14,90
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
					MO sem LS =>	21,38	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	9,08	Valor com BDI =>	57,09
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	57,09
<b>16.1.33</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	41,19	41,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	26,05	12,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	31,09	15,10
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
					MO sem LS =>	18,17	MO com LS =>	18,17
					Valor do BDI =>	7,79	Valor com BDI =>	48,98
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	489,80
<b>16.1.34</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	46,98	46,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,05	14,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,09	17,78
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,15	14,30
					MO sem LS =>	21,38	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>	55,86
					Quant. =>	72,00	Preço Total =>	4.021,92
<b>16.1.35</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	50,96	50,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,09	17,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,05	14,90
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	9,14	18,28
					MO sem LS =>	21,38	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>	60,60
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	1.333,20
<b>16.1.36</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	68,64	68,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	31,09	25,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	26,05	21,51
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	7,15	21,45
					MO sem LS =>	30,88	MO com LS =>	30,88
					Valor do BDI =>	12,98	Valor com BDI =>	81,62
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	163,24
<b>16.1.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,05	8,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,09	9,85



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
BDI GERAL: 18,92% ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76% Data: 01/12/2025
REFERÊNCIAS: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI EQUIPAMENTOS: 11,40% ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23% Revisão: 01

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. Contains multiple rows for items 16.1.38 through 16.1.51, detailing electrical and mechanical components and their costs.

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	31,09	16,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	26,05	13,44
Insumo	002418	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	Material	UN	1,0000000	291,00	291,00
			MO sem LS =>			19,28	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			60,63		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1,00 Preço Total =>
								381,11
<b>16.1.52</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2622	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	333,46	333,46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,09	18,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,11	15,06
Insumo	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	299,75	299,75
			MO sem LS =>			21,94	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			63,09		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								2,00 Preço Total =>
								793,10
<b>16.1.53</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	12,86	12,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	26,05	4,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	31,09	4,85
Insumo	035753	SBC	ELETRICALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
			MO sem LS =>			5,83	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			2,43		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								3,00 Preço Total =>
								45,87
<b>16.1.54</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL3151	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA 100X50mm	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	50,28	50,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	26,05	13,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	31,09	16,50
Insumo	077790	SBC	ELETRICALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95
			MO sem LS =>			19,85	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			9,51		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1,00 Preço Total =>
								59,79
<b>16.1.55</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL3152	Próprio	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	49,13	49,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	31,09	15,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,05	13,31
Insumo	000216	SBC	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	18,13	19,94
			MO sem LS =>			19,10	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			9,29		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								29,40 Preço Total =>
								1.717,54
<b>16.1.56</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2894	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,11	5,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,09	6,21
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
			MO sem LS =>			7,31	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			3,30		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								22,00 Preço Total =>
								457,16
<b>16.1.57</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL3153	Próprio	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETRICALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	31,09	3,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,11	2,51
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>			3,65	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			1,26		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								26,00 Preço Total =>
								207,22
<b>16.1.58</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2730	Próprio	TERMINAL PARA ELETRICALHA 100X50CM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,83	26,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	31,09	11,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	26,05	10,00
Insumo	034524	SBC	ELETRICALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
			MO sem LS =>			14,35	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			5,07		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1,00 Preço Total =>
								31,90
<b>16.1.59</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	28,00	28,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,09	3,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,05	2,73
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,56	10,51
			MO sem LS =>			9,07	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			5,29		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								113,60 Preço Total =>
								3.781,74
<b>16.1.60</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	22,15	22,15
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,50	11,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,09	2,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,05	2,37
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,97	5,46
			MO sem LS =>			8,56	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			4,19		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1.099,60 Preço Total =>
								28.963,46
<b>16.1.61</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93039	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	21,99	21,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,05	2,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	31,09	3,48
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	14,18	15,59
			MO sem LS =>			4,19	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			4,16		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								42,90 Preço Total =>
								1.121,83
<b>16.1.62</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	22,36	22,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	26,05	4,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	31,09	5,03
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,90	13,11
			MO sem LS =>			6,05	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			4,23		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								133,20 Preço Total =>
								3.541,78
<b>16.1.63</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93039	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,85	32,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	31,09	4,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	26,05	3,36
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	23,17	25,48
			MO sem LS =>			4,81	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			6,21		Valor com BDI =>
								Quant. =>
								41,40 Preço Total =>

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	P.16.000.067001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO	Material	un	1,0000000	212,11	212,11	
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	43,46			Valor com BDI =>	273,21
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.923,09</b>		
<b>16.1.66</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16235	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	14,87	14,87	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,09	4,66	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,11	3,76	
Insumo	8828	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	17,68
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>92,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.626,56</b>		
<b>16.1.67</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	63,38	63,38	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3734000	31,09	11,60	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0414847	26,05	1,08	
Insumo	0001267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84	
Insumo	0003996	SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,21	0,86	
Insumo	0003997	SINAPI	PORÇA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insumo	0000191	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINÔ, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	46,24	46,24	
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	75,37
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>150,74</b>		
<b>16.1.68</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	3.032,27	3.032,27	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4819000	31,09	108,25	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4819000	26,05	90,70	
Insumo	0004390	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL. (INCLUI	Material	UN	1,0000000	2.833,32	2.833,32	
				MO sem LS =>	130,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,21
				Valor do BDI =>	573,70			Valor com BDI =>	3.605,97
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.605,97</b>		
<b>16.1.69</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16154	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,24	55,24	
Composição	88284	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6130000	26,05	16,96	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6130000	31,09	19,05	
Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23	
				MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	65,69
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>65,69</b>		
<b>16.1.70</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16119	Próprio	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	337,01	337,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6130000	26,05	15,96	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6130000	31,09	19,05	
Insumo	017314	SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0000000	302,00	302,00	
				MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	63,76			Valor com BDI =>	400,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>400,77</b>		
<b>16.1.71</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16758	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	358,10	358,10	
Composição	88284	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6130000	31,09	19,24	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190000	26,05	16,12	
Insumo	007140	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	1,0000000	322,74	322,74	
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	67,75			Valor com BDI =>	425,85
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>851,76</b>		
<b>16.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>30.771,20</b>	
<b>16.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REFOR. - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	110,18	110,18	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	31,09	17,92	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	26,05	4,69	
Insumo	0003150	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W 50 Lx30 BRANCA, FORMATO TRADICIONAL. (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	0003875	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADÉ, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79	
				MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	131,02
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.358,36</b>		
<b>16.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16155	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	341,38	341,38	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	31,09	12,43	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,05	10,42	
Insumo	0002011	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMÁ, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	19,45	0,19	
Insumo	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. CCR 4000K, DIFUSOR TRANSLUCIDO.	Material	un	1,0000000	318,34	318,34	
				MO sem LS =>	14,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	64,58			Valor com BDI =>	405,96
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.149,00</b>		
<b>16.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16239	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22,5	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	90,90	90,90	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	26,05	26,85	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	31,09	32,05	
Insumo	050372	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	31,90	31,90	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,06	0,10	
				MO sem LS =>	38,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,55
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	108,09
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.680,90</b>		
<b>16.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16240	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	233,99	233,99	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,56	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54	
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	235,90	235,90	
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	44,27			Valor com BDI =>	278,26
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.913,00</b>		
<b>16.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16156	Próprio	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	458,29	458,29	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0220000	31,09	31,77	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0220000	26,05	26,62	
Insumo	036540	SBC	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO, UDINE G20	Material	UN	1,0000000	399,90	399,90	
				MO sem LS =>	38,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,21
				Valor do BDI =>	86,70			Valor com BDI =>	544,99
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.269,94</b>		
<b>16.3</b>			<b>SPDA</b>					<b>39.305,71</b>	
<b>16.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP16249	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COMB TERMINAIS, REF:TEL-901 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,23	403,23	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,09	46,63	
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, comB terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	356,60	356,60	
				MO sem LS =>	31,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,83
				Valor do BDI =>	76,29			Valor com BDI =>	479,52
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>479,52</b>		
<b>16.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101821	SINAPI							

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SURB (01/2025)  
**BDI GERAL:** 18,92%  
**ENC. SOCIAL MENSALISTA:** 71,76%  
**Data:** 01/12/2025  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 11,40%  
**ENC. SOCIAL HORISTA:** 118,23%  
**Revisão:** 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	7,96	0,05	
Insumo	00001193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,5780000	16,71	10,64	
Insumo	00000680	SINAPI	CANLETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	3,54	63,18	
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 115" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	343,95	343,95	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	5,71	143,46	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	3,84	0,70	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	10,98	1,70	
Insumo	00005059	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27" (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0164000	17,81	0,29	
				MO sem LS =>	236,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,08
				Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	1.383,12
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>12.448,08</b>	
<b>16.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	58,49	58,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1089000	25,11	2,73	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANJAL_ AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	275,09	3,87	
Composição	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	30,73	4,25	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	69,55
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>625,95</b>	
<b>16.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96886	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	124,94	124,94	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	26,05	10,11	
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	31,09	12,08	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE.	Material	UN	1,0000000	102,77	102,77	
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	23,63			Valor com BDI =>	148,57
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.337,13</b>	
<b>16.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96889	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	158,92	158,92	
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	31,09	4,18	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	26,05	3,50	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA	Material	UN	1,0000000	151,24	151,24	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>	189,38
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>189,98</b>	
<b>16.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96888	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	189,85	189,85	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,05	4,34	
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	31,09	5,18	
Insumo	00041307	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	60,11	180,33	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	35,91			Valor com BDI =>	225,76
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>451,52</b>	
<b>16.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	30,63	30,63	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	26,05	4,96	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	31,09	5,92	
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR_ EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FURROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	15,41	15,41	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84	
Insumo	00007383	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	36,42
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>874,08</b>	
<b>16.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96887	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	138,59	138,59	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	31,09	36,72	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	26,05	30,76	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68	
Insumo	00003960	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	61,03	61,03	
Insumo	00007388	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	UN	4,0000000	6,10	24,40	
				MO sem LS =>	44,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,17
				Valor do BDI =>	26,22			Valor com BDI =>	164,81
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>164,81</b>	
<b>16.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE Z" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	28,08	28,08	
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3193000	31,09	9,92	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3193000	25,05	8,31	
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZNCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85	
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	33,39
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>33,39</b>	
<b>16.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,14	41,14	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	26,05	0,93	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	31,09	1,11	
Insumo	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	38,10	38,10	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	48,92
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>265,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>12.963,80</b>	
<b>16.3.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPL2651	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 30mm2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	62,44	62,44	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	31,09	1,11	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	25,05	0,93	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	60,40	60,40	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	74,25
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>120,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>8.910,00</b>	
<b>16.3.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	96884	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	65,92	65,92	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	31,09	23,17	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	26,05	19,41	
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	7,78	23,34	
				MO sem LS =>	27,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	78,39
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>783,90</b>	
<b>16.3.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	26,05	0,18	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	31,09	0,21	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,91
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>44,55</b>	
<b>17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>117.250,27</b>	
<b>17.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>91.856,15</b>	
<b>17.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0			

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)  
**BDI GERAL:** 18,92% **ENC. SOCIAL MENSALISTA:** 71,76% **Data:** 01/12/2025  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 11,40% **ENC. SOCIAL HORISTA:** 118,23% **Revisão:** 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	5,12	5,12
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	55,45	55,45
				MO sem LS =>		3,33	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,45		72,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.584,44</b>
<b>17.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91166	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	74,62	74,62
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	5,12	5,12
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	69,50	69,50
				MO sem LS =>		3,66	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		14,11		88,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>84,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>7.453,32</b>
<b>17.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	85,04	85,04
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	30,09	2,16
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	26,03	1,86
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0227270	25,74	26,32
Insumo	00039865	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0227270	53,49	54,70
				MO sem LS =>		2,61	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,08		101,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>808,96</b>
<b>17.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2652	Próprio	CAIXA DE COBRE PP CORPLAST 4 X 2,5 MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,18	17,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,11	2,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	31,09	3,41
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,80	11,01
				MO sem LS =>		4,01	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,25		20,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>2.615,04</b>
<b>17.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2653	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	884,97	884,97
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5560000	29,16	45,37
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3150000	25,45	33,46
Insumo	0000170	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CLAMARIFE, CHAMPAME, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHOFEMEA, "10 X 2"	Material	m²	1,4600000	452,31	657,45
Insumo	001340	SBC	ALZARIMOLADURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	46,64	147,38
Insumo	001450	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	21,90	1,31
				MO sem LS =>		51,21	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		167,43		1.052,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>16.838,40</b>
<b>17.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILCAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	68,88	68,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,53	15,26
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,41	3,24
Insumo	0004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 10"8" E 14"	Material	KG	0,0250000	8,02	0,20
Insumo	14286	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	142,00	5,68
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	11,82	11,81
Insumo	14286	EMOP	DIFUSOR QUADRO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	333,05	19,98
Insumo	00037394	SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	Material	CENTO	0,0035000	47,24	0,16
				MO sem LS =>		20,09	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,03		20,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>636,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>52.094,76</b>
<b>17.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL157	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 150MM 6"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	52,73	52,73
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,03	10,64
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,14	10,69
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL,ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,0500000	29,91	31,40
				MO sem LS =>		13,80	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,97		13,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.504,80</b>
<b>17.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL158	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 100MM 4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	44,91	44,91
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,03	10,64
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,14	10,69
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL,ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Material	M	1,0500000	22,46	23,58
				MO sem LS =>		13,80	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,49		13,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.495,20</b>
<b>17.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2658	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	95,92	95,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,11	10,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	31,09	12,43
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	73,45	73,45
				MO sem LS =>		14,62	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,14		14,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,3333333</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>2.889,51</b>
<b>17.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1,5 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3,08	3,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	25,11	1,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	31,09	1,55
Insumo	0004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>		1,82	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,58		1,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>52,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>190,32</b>
<b>17.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	29,25	29,25
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	25,07	1,48
Composição	88287	SINAPI	ENCADAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613000	30,01	7,84
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	1,53	2,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,38	2,13
Insumo	00011287	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,6250000	1,42	7,98
Insumo	00039228	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	10,95	2,44
Insumo	00039396	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	3,21	4,65
				MO sem LS =>		6,38	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,53		6,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>626,04</b>
<b>17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>25.394,12</b>
<b>17.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPL2671	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROOCO TRIFASICO ECS-TN-3	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.589,59	7.589,59
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1860000	26,03	82,93
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1860000	28,77	91,66
Insumo	036891	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROOCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	7.415,00	7.415,00
				MO sem LS =>		115,96	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		865,21		8.454,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>8.454,80</b>
<b>17.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	2.899,99	2.899,99
				MO sem LS =>		108,15	0,00	108,15
				Valor do BDI =>		363,57	0,00	363,57
				Quant. =>		3,00	0,00	3,00
				Valor com BDI =>				10.658,55
				Preço Total =>				10.658,55
<b>17.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL0265	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	260,35	260,35
Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	26,03	26,03
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	30,09	31,02
Insumo	060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	202,50	202,50
				MO sem LS =>		37,62	0,00	37,62
				Valor do BDI =>		29,67	0,00	29,67
				Quant. =>		1,00	0,00	1,00
				Preço Total =>				290,02
				Preço Total =>				290,02
<b>18</b>			<b>DADOS E VOZ</b>					<b>9.149,00</b>
<b>18.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	20,37	20,37
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL - AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	874,84	0,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	26,05	7,58
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,09	9,04
Insumo	00031872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
				MO sem LS =>		10,98	0,00	10,98
				Valor do BDI =>		3,85	0,00	3,85
				Quant. =>		28,00	0,00	28,00
				Preço Total =>				678,16
<b>18.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2811	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	256,36	256,36
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	31,09	48,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	26,05	40,29
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x120 CEMAR	Material	UN	1,0000000	167,98	167,98
				MO sem LS =>		57,85	0,00	57,85
				Valor do BDI =>		48,50	0,00	48,50
				Quant. =>		4,00	0,00	4,00
				Preço Total =>				1.219,44
<b>18.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	44,45	44,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,05	5,37
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,09	6,41
Insumo	00039083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	32,67	32,67
				MO sem LS =>		7,70	0,00	7,70
				Valor do BDI =>		8,40	0,00	8,40
				Quant. =>		18,00	0,00	18,00
				Preço Total =>				951,30
<b>18.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	28,00	28,00
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,09	3,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,05	2,73
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL - CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	9,56	10,51
				MO sem LS =>		9,07	0,00	9,07
				Valor do BDI =>		5,29	0,00	5,29
				Quant. =>		82,00	0,00	82,00
				Preço Total =>				2.729,76
<b>18.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	22,15	22,15
Composição	93035	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,50	11,50
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,09	2,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,05	2,37
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,97	5,46
				MO sem LS =>		8,56	0,00	8,56
				Valor do BDI =>		4,19	0,00	4,19
				Quant. =>		55,70	0,00	55,70
				Preço Total =>				1.467,13
<b>18.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	22,36	22,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	26,05	4,22
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	31,09	5,03
Insumo	0002894	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,90	13,11
				MO sem LS =>		6,05	0,00	6,05
				Valor do BDI =>		4,23	0,00	4,23
				Quant. =>		44,80	0,00	44,80
				Preço Total =>				1.191,23
<b>18.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93035	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,85	32,85
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	31,09	4,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	26,05	3,36
Insumo	0002881	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	23,17	25,48
				MO sem LS =>		4,81	0,00	4,81
				Valor do BDI =>		6,21	0,00	6,21
				Quant. =>		16,00	0,00	16,00
				Preço Total =>				624,96
<b>18.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,14	24,14
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,05	5,21
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,09	6,21
Insumo	P.13.000.04251	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRII DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	12,72	12,72
				MO sem LS =>		7,47	0,00	7,47
				Valor do BDI =>		4,56	0,00	4,56
				Quant. =>		10,00	0,00	10,00
				Preço Total =>				287,00
<b>19</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>					<b>16.019,78</b>
<b>19.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Instalações em Cobre	M	1,0000000	67,67	67,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	30,01	8,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	25,07	7,29
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	50,53	51,66
				MO sem LS =>		10,66	0,00	10,66
				Valor do BDI =>		12,80	0,00	12,80
				Quant. =>		100,00	0,00	100,00
				Preço Total =>				8.047,00
<b>19.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103865	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	30,01	9,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	25,07	7,63
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	56,57	0,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	2,23	0,25
				MO sem LS =>		11,17	0,00	11,17
				Valor do BDI =>		4,88	0,00	4,88
				Quant. =>		10,00	0,00	10,00
				Preço Total =>				307,00
<b>19.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>TIPO</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	19,12	19,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	30,01	6,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	25,07	5,73
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	2,23	0,16
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48
				MO sem LS =>		8,38	0,00	8,38
				Valor do BDI =>		3,61	0,00	3,61
				Quant. =>		5		

<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA	<b>BDI GERAL:</b> 18,92%	<b>ENC. SOCIAL MENSALISTA:</b> 71,76%	<b>Data:</b> 01/12/2025
<b>REFERÊNCIAS:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 11,40%	<b>ENC. SOCIAL HORISTA:</b> 118,23%	<b>Revisão:</b> 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,60	0,86	
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,85
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>148,50</b>	
<b>19.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Educação	UN	1,0000000	199,47	199,47	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	31,09	7,77	
Insumo	016202	SBC	TARJAO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	104,00	104,00	
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	87,70	87,70	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	37,73			Valor com BDI =>	237,20
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.897,60</b>	
<b>19.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL1519	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.315,48	1.315,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,11	10,04	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,01	12,00	
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	149,96			Valor com BDI =>	1.465,44
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.465,44</b>	
<b>19.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL1600	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	871,51	871,51	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,01	9,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,11	7,53	
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98	
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
				Valor do BDI =>	99,35			Valor com BDI =>	970,86
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>970,86</b>	
<b>19.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	85,04	85,04	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	30,09	2,16	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	0,0718140	26,03	1,88	
Insumo	0003863	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0222720	25,74	26,32	
Insumo	00035665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0222720	53,49	54,70	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	16,08			Valor com BDI =>	101,12
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>606,72</b>	
<b>19.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL1811	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	27,10	27,10	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,73	9,21	
Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	17,89	17,89	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	32,22
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>128,88</b>	
<b>19.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,55	41,55	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743000	30,01	14,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1494000	25,11	3,75	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	29,27	29,27	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	3,0000000	1,10	3,30	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	49,41
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>395,28</b>	
<b>19.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Risgos e Fixações	M	1,0000000	19,26	19,26	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0632000	25,07	1,58	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2790000	30,01	8,34	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,8750000	0,81	1,51	
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	4,39	7,83	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	22,90
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>916,00</b>	
<b>20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>5.975,61</b>	
			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>3.025,52</b>	
<b>20.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	174,38	174,38	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	30,73	19,63	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	25,11	32,11	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,67	14,39	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU	Material	UN	6,4375000	16,62	106,99	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,28	1,26	
				MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
				Valor do BDI =>	32,99			Valor com BDI =>	207,37
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,59</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.025,52</b>	
<b>20.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
			<b>PAISAGISMO</b>					<b>1.745,29</b>	
<b>20.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	20,20	20,20	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	26,28	0,72	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	25,11	3,48	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	24,02
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>72,66</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.745,29</b>	
<b>20.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.204,80</b>	
<b>20.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,32	101,32	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,73	7,68	
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	93,64	93,64	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	120,48
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.204,80</b>	
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>6.521,01</b>	
<b>21.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPL2675	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,07	14,07	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,11	10,04	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1400000	22,00	3,08	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	19,13	0,95	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	16,73
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>389,78</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.521,01</b>	