

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

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					146.942,35
1.1.1			CANTEIRO DE OBRAS					75.091,13
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020802	IOPEs	Barracão para almoxarifado área de 10,90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontalotes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO	m²	1,0000000	471,66	471,66
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)				19,68	91,33
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)				26,03	18,01
Insumo	010150	IOPEs	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)				26,03	8,21
Insumo	010140	IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)				26,03	56,06
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)				26,03	39,20

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 212,81
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 212,81
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 212,81

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	0,0600000	m³	161,25	9,67
Insumo	048534	IOPEs	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	0,2750000	LN	0,55	0,15
Insumo	046502	IOPEs	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	0,1350000	LN	1,62	0,21
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,0354000	m³	139,17	4,92
Insumo	026517	IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	0,9656000	LN	1,23	1,18
Insumo	021009	IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8,0 X 8,0 CM	4,0260000	M	9,98	40,17
Insumo	031516	IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2"	0,0900000	LN	4,96	0,44
Insumo	045520	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0455000	LN	21,12	0,96
Insumo	046505	IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	0,0455000	LN	3,30	0,15
Insumo	036001	IOPEs	AGUARRAS MINERAL	0,3916000	L	17,19	6,73
Insumo	043005	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	1,5300000	M	2,48	3,79
Insumo	042521	IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,3700000	LN	1,78	0,65
Insumo	031571	IOPEs	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	0,0900000	LN	12,54	1,12
Insumo	026548	IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	0,5500000	LN	0,39	0,21
Insumo	042511	IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	0,1850000	LN	4,31	0,79
Insumo	031519	IOPEs	CADEADO 40MM	0,0900000	LN	33,24	2,99
Insumo	045519	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0455000	LN	23,40	1,06
Insumo	042502	IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	0,7590000	M	3,96	3,00
Insumo	025513	IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	0,7820000	m²	25,80	20,17
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	5,1000000	KG	0,59	3,00
Insumo	045525	IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	0,1365000	LN	4,61	0,62
Insumo	031584	IOPEs	DOBRADEIRA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	0,3200000	LN	11,07	3,54
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	2,2920000	m²	37,13	85,10
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,3200000	KG	1,07	1,41
Insumo	026503	IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	0,9656000	LN	0,96	0,92
Insumo	046504	IOPEs	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	0,0910000	LN	7,20	0,65
Insumo	045501	IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	0,0455000	LN	14,24	0,64
Insumo	048516	IOPEs	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	0,1350000	LN	0,93	0,12
Insumo	037502	IOPEs	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	1,5664000	L	39,24	61,46
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	0,1400000	LN	2,60	0,36
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,1960000	KG	13,66	2,67

Custo unitário total de material 258,85
MO sem LS => 0,00 LS => 212,81 MO com LS => 212,81
Valor do BDI => 89,23 Valor com BDI => 560,89
Quant. => 10,90 Preço Total => 6.113,70

1.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2527	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	279,94	279,94
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	74,52	74,52
Composição Auxiliar	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 70M. AF. 09/2020	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	Pisos		m²	1,0000000	98,47	98,47
Composição Auxiliar	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCLÁSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	LN	0,0300000	2.638,11	79,14
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,80	3,80

MO sem LS => 35,82 LS => 0,00 MO com LS => 35,82
Valor do BDI => 52,96 Valor com BDI => 332,90
Quant. => 10,00 Preço Total => 3.329,00

Observação

Composição de Referência: ORSE 11703. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

1.1.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020801	IOPEs	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalote 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO	m²	1,0000000	663,78	663,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,3979200			26,03	10,35
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	7,3805540			19,68	145,24
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	1,6303400			26,03	42,43
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	1,1244000			26,03	29,26
Insumo	010140	IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	1,8656000			26,03	48,56
Insumo	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,0096040			26,03	0,24
Insumo	010150	IOPEs	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,3178400			26,03	8,27

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
Insuno	010118	IOPEs	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			1,3093400	26,03	34,08
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								318,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								318,43
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								318,43
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	062543	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	0,0700000	LN		8,23	0,57
Insuno	045519	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P-T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0700000	LN		23,40	1,63
Insuno	062502	IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARRON 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	0,7105350	M		5,41	3,84
Insuno	049505	IOPEs	BICAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	0,0700000	LN		3,30	0,23
Insuno	030202	IOPEs	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM.0.7X2-1M P/PINT.	0,0345000	LN		190,78	6,58
Insuno	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,6950780	KG		1,07	1,81
Insuno	028549	IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM	0,1400000	LN		0,11	0,01
Insuno	031518	IOPEs	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	0,3450000	LN		76,85	26,51
Insuno	024015	IOPEs	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	0,0840000	KG		7,45	0,62
Insuno	042511	IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	0,3800000	LN		4,31	1,63
Insuno	037502	IOPEs	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	1,3568000	L		39,24	53,24
Insuno	048502	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	0,2050000	LN		1,62	0,33
Insuno	069512	IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,5236000	M		0,24	0,12
Insuno	020518	IOPEs	BRITA 2	0,0031860	m³		161,25	0,51
Insuno	026517	IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5*167 X 110MM	0,9727000	LN		1,23	1,19
Insuno	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	0,0098000	M		13,58	0,13
Insuno	069513	IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0179140	KG		56,83	1,01
Insuno	046504	IOPEs	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	0,1400000	LN		7,20	1,00
Insuno	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,2770000	KG		13,66	3,78
Insuno	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	0,1385680	KG		6,80	0,93
Insuno	045501	IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	0,0700000	LN		14,24	0,99
Insuno	047561	IOPEs	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	0,0350000	LN		85,11	2,97
Insuno	045525	IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	0,2100000	LN		4,61	0,96
Insuno	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,0024010	KG		13,30	0,03
Insuno	031516	IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2"	0,0690000	LN		4,96	0,34
Insuno	069509	IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	0,0700000	LN		49,33	3,45
Insuno	062111	IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	0,1400000	LN		0,96	0,13
Insuno	022586	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 08X18X19CM - DA FABRICA	0,2750000	LN		0,81	0,22
Insuno	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	1,8000000	m²		37,13	66,83
Insuno	064005	IOPEs	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	0,0350000	LN		9,25	0,32
Insuno	025513	IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	0,7877500	m²		25,80	20,32
Insuno	042521	IOPEs	LLIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,7600000	LN		1,78	1,35
Insuno	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	8,5353450	KG		0,59	5,03
Insuno	026569	IOPEs	PREGO 18X27	0,0014700	KG		12,45	0,01
Insuno	067552	IOPEs	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	0,0700000	LN		26,61	1,86
Insuno	062549	IOPEs	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	0,0350000	LN		14,87	0,52
Insuno	048534	IOPEs	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	0,2050000	LN		0,55	0,11
Insuno	031601	IOPEs	DOBRADEIRA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	0,3450000	LN		53,78	18,55
Insuno	043005	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	1,4076000	M		2,48	3,49
Insuno	043006	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	1,3158000	M		4,28	5,63
Insuno	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	0,1700000	LN		2,60	0,44
Insuno	045520	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P-T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	0,0700000	LN		21,12	1,47
Insuno	020503	IOPEs	AREA LAVADA MEDIA	0,0482500	m²		139,17	6,71
Insuno	028550	IOPEs	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	0,1400000	LN		12,23	1,71
Insuno	069514	IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0259650	L		72,23	1,87
Insuno	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
Insuno	026503	IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	0,9727000	LN		0,96	0,93
Insuno	020517	IOPEs	BRITA 1	0,0019620	m³		161,25	0,21
Insuno	064709	IOPEs	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	0,0350000	LN		29,00	1,01
Insuno	063502	IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	0,0350000	LN		38,75	1,35
Insuno	048516	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	0,2050000	LN		0,93	0,19
Insuno	062533	IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	0,1919000	M		18,46	3,54
Insuno	062520	IOPEs	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,0700000	LN		1,95	0,13
Insuno	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,0039200	L		15,80	0,06
Insuno	042502	IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LLIVA	0,7590000	M		3,96	3,00
Insuno	022502	IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	2,5734800	LN		3,29	8,46
Insuno	020519	IOPEs	BRITA 3	0,0600000	m³		161,25	9,67
Insuno	021009	IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM	3,9540000	M		9,98	39,46
Insuno	066049	IOPEs	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	0,0350000	LN		16,42	0,57
Insuno	065002	IOPEs	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	0,0350000	LN		47,99	1,67
Insuno	069505	IOPEs	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	0,0350000	LN		7,22	0,25
Insuno	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	0,0049000	M		5,18	0,02
Insuno	028548	IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	0,4100000	LN		0,39	0,15
Insuno	063521	IOPEs	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	0,0350000	LN		118,67	4,15
Insuno	062540	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	0,2800000	LN		2,39	0,66
Insuno	065502	IOPEs	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	0,0350000	LN		210,06	7,35

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
Insumo	062511	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM		LN	0,2050000	0,96	0,19
Insumo	038001	IOPEs	AGUARRAS MINERAL		L	0,3392000	17,19	5,83
Insumo	065509	IOPEs	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLLINA		LN	0,0350000	102,71	3,59
Custo unitário total de material								345,35

G	Código	Banco	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário		
Insumo	330103	IOPEs	Beteira 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		
Custo total de serviços								0		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	318,43	MO com LS =>	318,43
					Valor do BDI =>	125,58			Valor com BDI =>	789,36
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	7.104,24	

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	UN	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		
Composição	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-5646)	Material	M	2,9955000	10,75	32,14		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	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	UN	2,0000000	2,15	4,30		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,99	11,98		
Insumo	00005875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	0,8444000	18,51	17,48		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0835000	75,40	6,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,1045000	85,43	8,92		
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO 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, GRAD 100	Material	UN	0,1864000	2,23	0,41		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO 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
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	270,81	

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 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.086,11	2.086,11		
Composição	93673	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDAs	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	UN	1,0000000	21,27	21,27		
Composição	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 Instalações Elétricas - Estruturas Atmosféricas - SPDAs	UN	1,0000000	23,95	23,95		
Composição	91885	SINAPI	LUVA 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 Instalações Elétricas - Estruturas Atmosféricas - SPDAs	UN	1,0000000	14,58	14,58		
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	124,94	124,94		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	26,05	8,42		
Composição	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 Argamassas	UN	1,0000000	26,45	26,45		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA 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	UN	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 Instalações Elétricas - Estruturas Atmosféricas - SPDAs	M	22,2000000	18,22	404,48		
Composição	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 Instalações Elétricas - Estruturas Atmosféricas - SPDAs	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	UN	1,0000000	5,41	5,41		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	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	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	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 = "2,9" MM	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,21	0,86		
Insumo	00039987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	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	UN	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	UN	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
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.480,80	

1.1.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100890	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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,31	11,30		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pinura 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	00005085	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	00005089	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
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.362,58	

1.1.7	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2530	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
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	13.424,00	

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
------	--------	------------	-----------	------	-----	-------	-------------	-------

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 05.07.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	25,45	12,52		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	31,53	0,20		
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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 Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	30,31	22,27		
Insumo	0000491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,98	13,47		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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	17,18	1,16		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA 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 =>	39.006,00	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
54.329,66										
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 Auxiliar	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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00040964	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
8.958,06										
Composição	CPL2531	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.532,85	7.532,85		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	30,31	386,63		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	29,16	526,92		
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3780000	28,85	184,00		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,8180000	32,41	447,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,7000000	31,09	892,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,9140000	25,11	2.533,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	57,4000000	26,05	1.495,27		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	25,45	459,88		
Composição Auxiliar	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	

Observação

Composição de Referência: SBC 012688. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
EQUIPAMENTOS DE APOIO										
8.563,50										
Composição	CPU1926	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 Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PRSO 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

Observação

Composição de Referência: SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193. Junção do insumo de locação de andaime m2mES com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
FUNDAÇÃO										
232.836,09										
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	69,74	69,74		
Composição Auxiliar	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	0,0280000	29,90	0,83		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	30,31	21,96		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	31,53	0,22		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	25,45	18,44		
Composição Auxiliar	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 REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,41	6,82		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRA NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,89	10,67		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,48	0,90		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,48	1,94		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGLIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,20	5,36		
					MO sem LS =>	27,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,57

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	
				Valor do BDI =>		13,19		Valor com BDI =>	82,93
					Quant. =>	125,00	Preço Total =>	10.366,25	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	Escavação de Valas	m³	1,0000000	13,73	13,73	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1032240	25,11	2,63	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0542292	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	0,0489957	154,35	7,51	
				MO sem LS =>		3,95	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		2,59		Valor com BDI =>	16,32
					Quant. =>	203,88	Preço Total =>	3.327,32	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	99,32	99,32	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,11	99,32	
				MO sem LS =>		60,76	0,00	MO com LS =>	60,76
				Valor do BDI =>		18,79		Valor com BDI =>	118,11
					Quant. =>	23,342	Preço Total =>	2.756,92	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100234	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	365,63	365,63	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA 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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	30,73	48,52	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	25,11	15,91	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA 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	0,0300000	10,68	0,34	
Insumo	00004718	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	0,00	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>		69,17		Valor com BDI =>	434,80
					Quant. =>	36,186	Preço Total =>	15.733,67	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	31,53	0,34	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	25,45	14,96	
Composição	91893	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	0,0440000	29,90	1,31	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	30,31	40,43	
Insumo	0004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	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	0,9240000	3,84	3,54	
Insumo	00002692	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 1 3/8)	Material	KG	0,0110000	19,58	0,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6790000	19,98	7,41	
				MO sem LS =>		38,05	0,00	MO com LS =>	38,05
				Valor do BDI =>		17,02		Valor com BDI =>	107,00
					Quant. =>	392,10	Preço Total =>	41.954,70	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	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	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	30,53	7,69	
Composição	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 VERGALHO 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	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>		3,98		Valor com BDI =>	25,04
					Quant. =>	440,30	Preço Total =>	11.025,11	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	30,53	5,98	
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	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	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 VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8550000	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	0,00	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>		3,54		Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	138,10	Preço Total =>	3.096,36	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
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	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,53	4,57
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	25,62	1,46
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	1,0000000	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 VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13

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	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	19,82
						Quant. =>	1.010,50	Preço Total =>	20.028,11

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	
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
						Quant. =>	650,00	Preço Total =>	11.180,00

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104920	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	0,0290000	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, COBRIMENTO 20 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
						Quant. =>	724,40	Preço Total =>	9.504,12

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
						Quant. =>	655,80	Preço Total =>	8.046,66

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	0,0200000	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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,54	0,04	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	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
						Quant. =>	56,90	Preço Total =>	64.385,19

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_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0081034	92,08	0,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086250	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
						Quant. =>	167,235	Preço Total =>	285,97

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_09/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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 TRUCADO, 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_09/2015	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
						Quant. =>	221,86	Preço Total =>	7.691,88

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	50,81	50,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	26,03	2,52	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	25,99	11,17	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	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

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

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL				
							Quant. =>	388,16	Preço Total =>	23.453,83		
3			ESTRUTURA						396.826,05			
3.1			PILARES						65.293,82			
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, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	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	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1880000	186,03	34,97				
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	25,45	3,51				
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7520000	30,31	22,79				
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	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	0,7850000	7,07	5,54				
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Equipamento	KG	0,0190000	21,57	0,40				
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,86	0,07				
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	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
							Quant. =>	283,00	Preço Total =>	26.389,75		
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	1,0000000	11,17	11,17				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	30,53	1,19				
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	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	1,0000000	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	0,0250000	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	0,5430000	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
							Quant. =>	680,70	Preço Total =>	9.039,69		
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	1,0000000	9,35	9,35				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	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	1,0000000	7,85	7,85				
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,52	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	0,3670000	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	0,0250000	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
							Quant. =>	214,40	Preço Total =>	2.381,98		
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	1,0000000	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	1,0000000	7,76	7,76				
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	25,62	0,08				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	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	0,2120000	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	0,0250000	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
							Quant. =>	145,00	Preço Total =>	1.552,95		
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_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,60	14,60				
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,10	10,10				
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,62	0,44				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	30,53	3,26				
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 PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	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
							Quant. =>	403,70	Preço Total =>	7.008,23		
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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	219,38	219,38				
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0940000	1,47	0,13				
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1300000	0,54	0,07				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	25,11	33,77				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	30,73	6,88				
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	30,31	6,78				
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	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
							Quant. =>	18,60	Preço Total =>	18.921,22		
Observação												
Composição de Referência: SINAPI 103672. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.												
3.2			VIGAS						139.486,82			
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	Fórmulas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	219,38	219,38				
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	25,45	6,10				
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto	M	2,9640000	44,59	132,16				
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3080000	30,31	39,64				
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto	m²	0,2360000	132,61	31,29				
Insumo	00002952	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,86	0,07				
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA MO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,4850000	18,71	9,07				
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	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
							Quant. =>	290,80	Preço Total =>	78.863,90		
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	1,0000000	13,59	13,59				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	30,53	2,41				
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	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	1,0000000	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	0,8700000	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	0,0250000	21,97	0,54				
						MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55	
						Valor do BDI =>	2,97				Valor com BDI =>	16,18
							Quant. =>	403,80	Preço Total =>	6.525,40		
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	1,0000000	12,61	12,61				
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	25,62	0,23				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	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	1,0000000	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 PLASTICO, PARA									

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	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	11,17	11,17	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0362000	30,53	1,19	
Composição	82328	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,62	0,16	
Composição	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	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	0,0250000	21,97	0,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,5430000	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
						Quant. =>	541,90	Preço Total =>	7.196,43

3.2.5	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 -	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	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	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,62	0,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,3670000	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	0,0250000	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
						Quant. =>	525,50	Preço Total =>	5.838,30

3.2.6	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 -	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,01	9,01	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	7,76	0,00	
Composição	82328	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,01	9,01	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	30,53	0,59	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,2120000	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	0,0250000	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
						Quant. =>	360,30	Preço Total =>	3.858,81

3.2.7	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 -	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	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	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,62	0,44	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0168000	30,53	0,51	
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 VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	1,9000000	0,22	0,42	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	17,36
						Quant. =>	430,40	Preço Total =>	7.471,74

3.2.8	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	855,69	855,69	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1200000	1,47	0,17	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	30,73	23,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	25,11	20,74	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1310000	0,54	0,07	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	30,31	3,78	
Insumo	0001527	SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	732,37	807,80	
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	161,89			Valor com BDI =>	1.017,58
						Quant. =>	30,10	Preço Total =>	30.629,15

Observação
Composição de Referência: SINAPI 103675. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.

3.3	Código	Banco	LAJES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1								192.045,41	
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Formas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	84,31	84,31	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0160000	30,31	30,79	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	25,62	4,73	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto	m²	0,2450000	55,98	13,71	
Insumo	00042091	SINAPI	LOCCACO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TIF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MOLDOES,	Equipamento	UNXMES	0,0500000	600,00	30,00	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,86	0,07	
Insumo	00042070	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMADEZAS PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	132,03	5,01	
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	100,26
						Quant. =>	56,60	Preço Total =>	5.674,71

3.3.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	13,99	13,99	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	30,53	2,55	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	25,62	0,34	
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 VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	16,63
						Quant. =>	395,60	Preço Total =>	6.578,82

3.3.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	13,00	13,00	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	25,62	0,20	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	30,53	1,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
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 =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	213,20	Preço Total =>	3.293,94

3.3.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	12,06	12,06	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	30,53	1,23	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	25,62	0,16	
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 VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,34
						Quant. =>	202,80	Preço Total =>	2.908,15

3.3.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0040000	25,62	0,10
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,17	9,17
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	30,53	0,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
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

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		
3.3.7			Código Banco							
			Descrição							
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	99,63	99,63		
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.06.000.022012	CPOS/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	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
			Valor do BDI =>			18,84			Valor com BDI =>	118,44
							Quant. =>	93,94	Preço Total =>	11.126,25

3.3.8			Código Banco							
			Descrição							
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	CPOS/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	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
			Valor do BDI =>			22,38			Valor com BDI =>	140,72
							Quant. =>	358,88	Preço Total =>	50.501,59

Observação

Composição de Referência: CPOS 13.01.310. Excluído dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender às especificações do projeto.

3.3.9			Código Banco							
			Descrição							
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	0,9000000	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	CPOS/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	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>			30,12			Valor com BDI =>	189,32
							Quant. =>	28,18	Preço Total =>	5.335,03

Observação

Composição de Referência: CPOS 13.01.320. Excluído dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender às especificações do projeto.

3.3.10			Código Banco							
			Descrição							
Composição	CPL2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M,	FLUX - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,97	16,97		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,53	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>			3,21			Valor com BDI =>	20,18
							Quant. =>	481,00	Preço Total =>	9.706,58

Observação

Composição de Referência: CPOS 13.01.330. Excluído dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender às especificações do projeto.

3.3.11			Código Banco							
			Descrição							
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 DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2120000	30,31	6,42		
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	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0080000	21,57	0,17		
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA MO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	m	0,1090000	16,71	1,83		
			MO sem LS =>			7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>			5,86			Valor com BDI =>	36,86
							Quant. =>	1.611,35	Preço Total =>	59.394,36

Observação

Composição de Referência: ORSE 11380. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					192.154,54		
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					124.635,27		
4.1.1			Código Banco							
			Descrição							
Composição	103232	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 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 TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0104000	824,11	8,57		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	30,73	18,13		
Composição	0004567	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 FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,86	0,22		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
			Valor do BDI =>			12,53			Valor com BDI =>	78,77
							Quant. =>	12,85	Preço Total =>	1.012,19

4.1.2			Código Banco							
			Descrição							
Composição	103234	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 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 TRAÇÃO 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 FURO, 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	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
			Valor do BDI =>			16,66			Valor com BDI =>	104,72
							Quant. =>	713,84	Preço Total =>	74.753,32

4.1.3			Código Banco							
			Descrição							
Composição	CPL2535	Próprio	COBOGO 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	0001379	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,14
			Valor do BDI =>			44,28			Valor com BDI =>	278,33
							Quant. =>	120,962	Preço Total =>	33.667,35

Observação

Composição de Referência: ORSE 10783. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

4.1.4			Código Banco							
			Descrição							
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de	M	1,0000000	82,79	82,79		
Composição	92902	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 TRAÇÃO 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	0,2480000	30,73	7,62		
Composição	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Grute e Armação	m³	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	00006193	SINAPI	TÁBUA MO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	m	0,1692000	16,71	2,81		
			MO sem LS =>			16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>			15,66			Valor com BDI =>	98,45
							Quant. =>	103,50	Preço Total =>	10.189,57

4.1.5			Código Banco					
			Descrição					
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA 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	0,1960000	30,73	4,17

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) - CPOSDCHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOF (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	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9590000	26,14	15,55		
Composição	88216	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89		
Insumo	00039432	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	2,9130000	10,21	29,75		
Insumo	00037596	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 22" MM (AÇO INDIRETA)	CENTRO	0,0296000	52,18	1,54	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	2,1060000	22,03	46,39		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,30	0,16		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GLIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,00	8,20		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62		
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	1,0978000	3,81	4,18		
			MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39	
			Valor do BDI =>		22,04			Valor com BDI =>	138,58	
							Quant. =>	36,94	Preço Total =>	5.119,14

4.2.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	131,35	131,35		
Composição	88216	SINAPI	SERVENITE 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	1,0978000	3,81	4,18		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GLIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,00	8,20		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62		
Insumo	00039422	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	2,9130000	10,21	29,75		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	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	00037596	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 22" MM (AÇO INDIRETA)	CENTRO	0,0296000	52,18	1,54	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	MO com LS =>	13,39	
			Valor do BDI =>		24,85			Valor com BDI =>	156,20	
							Quant. =>	180,09	Preço Total =>	28.130,05

Observação
Composição de Referência: SINAPI 96359. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI

4.2.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	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	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ 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		
Composição	88216	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89		
Insumo	00039432	SINAPI	PERFIL GLIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE 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), COR 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 PAREDE 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	1,0978000	3,81	4,18		
Insumo	00037596	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 22" MM (AÇO INDIRETA)	CENTRO	0,0296000	52,18	1,54	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	UN	0,5441000	0,30	0,16		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62		
			MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39	
			Valor do BDI =>		34,93			Valor com BDI =>	219,59	
							Quant. =>	84,45	Preço Total =>	18.544,37

Observação
Composição de Referência: SINAPI 96359. Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.2.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	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	88216	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	25,11	4,89		
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ 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	UN	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	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39		
Insumo	00039422	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	2,9130000	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	1,0978000	3,81	4,18		
Insumo	00037596	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMP HASTE = 22" MM (AÇO INDIRETA)	CENTRO	0,0296000	52,18	1,54	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	UN	0,5441000	0,30	0,16		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62		
			MO sem LS =>		13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39	
			Valor do BDI =>		37,73			Valor com BDI =>	237,20	
							Quant. =>	66,04	Preço Total =>	15.664,68

Observação
Composição de Referência: SINAPI 96359. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO. TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE. ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	Divisórias Diversas	m²	1,0000000	342,16	342,16		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0420000	29,53	1,32		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,2230000	31,90	38,56		
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE 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	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,17	3,07		
Insumo	00010696	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 13 CM	Material	m²	1,0500000	207,56	217,56		
			MO sem LS =>		63,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,88	
			Valor do BDI =>		64,73			Valor com BDI =>	406,89	
							Quant. =>	0,15	Preço Total =>	61,03

5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1			COBERTURA					89.048,44		
5.1.1			ESTRUTURA					30.188,60		
Composição	CPJ2286	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,10	19,10		
Composição	93287	SINAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0014423	355,29	0,51		
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	11,87	2,63		
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019083	24,43	0,04		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096968	26,14	0,25		
Composição	93288	SINAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0011982	180,30	0,21		
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	24,68	5,47		
Insumo	00013334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 518 (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0743392	9,51	0,70		
Insumo	00011077	SINAPI	CHLMBORDA DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 12", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0165984	13,63	0,23		
Insumo	00004477	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	8,02	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	0,8313460	9,12	7,58		
			MO sem LS =>		1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10	
			Valor do BDI =>		3,61			Valor com BDI =>	22,71	
							Quant. =>	391,4566	Preço Total =>	8.889,97

Observação
Composição de Referência: SINAPI 100776. Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 12/2024 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento.

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			

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) - CPO/SCDH (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SURB (01/2025)	BDI EQUIPAMENTOS: 11,40%	ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23%	Revisão: 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	85262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	30,31	3,57	
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0069000	27,99	0,12	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0064000	26,73	0,17	
Insumo	0004566	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4.1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,61	0,52	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	28,00	17,75	
			MO sem LS =>		3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>		4,49			Valor com BDI =>	28,27
						Quant. =>	359,41	Preço Total =>	10.160,52

5.2									35.617,20
5.2.1									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	74,52	74,52	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0069000	26,73	0,18	
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0050000	27,99	0,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,11	3,76	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,05	3,45	
Insumo	0007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,4 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	M	1,2750000	46,80	59,67	
Insumo	0004532	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,42	6,88	
Insumo	0001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	1,2700000	0,36	0,45	
			MO sem LS =>		4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>		14,09			Valor com BDI =>	88,61
						Quant. =>	359,41	Preço Total =>	31.847,32

5.2.2									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	CPL353	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,32	100,32	
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mrx10m	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
						Quant. =>	31,60	Preço Total =>	3.769,88

Observação
Composição de Referência: SBC 100113. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

5.3									23.242,64
5.3.1									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	174,69	174,69	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0183000	26,73	0,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,11	15,89	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	30,05	16,19	
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	27,99	0,36	
Insumo	0004784	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 5050	Material	KG	0,1800000	252,27	45,40	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2.1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,18	0,42	
Insumo	0000142	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 REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0048000	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
						Quant. =>	76,00	Preço Total =>	15.788,24

5.3.2									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	54,01	54,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	25,11	5,19	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	30,05	3,35	
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	27,99	0,36	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0183000	26,73	0,48	
Insumo	0004873	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 REPLUXO 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 5050	Material	KG	0,0450000	252,27	11,35	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,23	7,78	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO 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
						Quant. =>	49,85	Preço Total =>	3.201,36

5.3.3									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94451	SINAPI	CUIMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	145,68	145,68	
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0018000	27,99	0,05	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0028000	26,73	0,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	25,11	1,88	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,05	1,83	
Insumo	0004302	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	00007216	SINAPI	CUIMEIRA 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	00001607	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
						Quant. =>	24,55	Preço Total =>	4.253,04

6									13.891,16
6.1									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	59,90	59,90	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228000	26,03	5,79	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	25,99	25,58	
Insumo	00001135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,75	17,30	
Insumo	00004030	SINAPI	VELU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3813000	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
						Quant. =>	155,67	Preço Total =>	11.088,37

6.2									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	32,21	32,21	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	26,03	3,54	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	25,99	15,69	
Insumo	00001135	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
						Quant. =>	73,18	Preço Total =>	2.802,79

7									191.551,69
7.1									47.673,16
7.1.1									47.673,16
7.1.1.1									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	90906	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS-	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	493,33	493,33	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE 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
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	16.010,16

7.1.1.2									Total
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	10,0000000	8,8		

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 (05/2025) - IOPEF (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	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	46,64	520,53	
Insumo	008624	SBC	ADLELAMARCOBATEENTE MADEIRA 3,5x4cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	47,13	270,99	
Insumo	00039027	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

Observação
Composição de Referência: SBC 110015. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e validade da precificação.

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPLB140	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATEENTE	ESQV -	m²	1,0000000	556,72	556,72	
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,16	43,74	
Insumo	D.04.000.030003	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJO, COM BATEENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	m²	1,0000000	512,98	512,98	
				MO sem LS =>	29,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,31
				Valor do BDI =>	105,33			Valor com BDI =>	662,05
				Quant. =>		14,39	Preço Total =>	9.526,89	

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 23.08.24. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL2425	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,40x2,10M PARA VIDRO	ESQV -	UN	1,0000000	3.354,91	3.354,91	
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9530000	29,16	144,42		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7940000	25,45	96,55	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	17,46	1,92	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	19,35	0,58	
Insumo	008624	SBC	ADLELAMARCOBATEENTE 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	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80	
Insumo	00005028	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRILHADA 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 =>	3.969,65

Observação
Composição de Referência: SBC 110271. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e validade da precificação.

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL1141	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER VAJ-E-VEJ	ESQV -	UN	1,0000000	1.655,76	1.655,76	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6790000	25,45	93,45	
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8030000	29,16	140,05	
Insumo	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	170,80	341,60	
Insumo	008624	SBC	ADLELAMARCOBATEENTE 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	584,96	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	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	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	19,35	0,58	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRAÇADA TIPO VAJ-E-VEJ EM AÇO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	90,17	180,34	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO 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 =>	1.969,02
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	3.938,04	

Observação
Composição de Referência: SBC 110016. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a

7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							82.940,04	
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							53.109,92	
7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRÍ, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	637,17	637,17	
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3953000	30,73	10,94	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1778000	25,11	4,46	
Insumo	00004514	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRÍ HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO	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 6MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	4,8166000	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 =>	7.478,60	

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 25.02.10. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,73	92,19	
Insumo	H.05.000.031120	CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L.30, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATEENTE E FERRAGEM, SOB	Material	m²	1,0000000	1.040,24	1.040,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	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	

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL2698	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m²	1,0000000	970,08	970,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE 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	

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL2543	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	m²	1,0000000	1.384,97	1.384,97	
Composição	88315	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	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	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	008299	SBC	PORTAO 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	

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV -	m²	1,0000000	1.507,07	1.507,07	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,3060000	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 LAMBRÍ, ALUMÍNIO NATURAL, LINHA 25	Material	UN	24,4000000	591,76	591,76	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	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	

7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							29.830,12
7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATEENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	524,37	524,37
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO 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	0,5052069	25,11	12,68
Insumo	00040377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO					

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 (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	
						Quant. =>	25,64	Preço Total =>	15.988,59
7.2.2	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100674 SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR.	Esquadrias - Janelas	m²	1,000000	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	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	25,92	30,29		
Insumo	0000359 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	m²	1,0000000	528,71	528,71		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	17,4130000	0,23	4,00		
						MO sem LS =>	21,20	MO com LS =>	21,20
						Valor do BDI =>	112,59	Valor com BDI =>	707,70
						Quant. =>	1,35	Preço Total =>	955,39
7.2.3	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94673 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO	Esquadrias - Janelas	m²	1,000000	303,79	303,79		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	25,11	3,91		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	30,73	9,58		
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6107124	25,92	15,57		
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5560000	491,13	273,06		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,3000000	0,23	1,67		
						MO sem LS =>	8,90	MO com LS =>	8,90
						Valor do BDI =>	57,47	Valor com BDI =>	361,26
						Quant. =>	35,67	Preço Total =>	12.886,14
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						2.569,67	
7.3.1		PORTAS METÁLICAS						2.569,67	
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2544 Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90.	ESQV -	m²	1,0000000	685,99	685,99		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9000000	25,11	47,70		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3800000	30,73	73,13		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	1,10	5,06		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	252,15	2,52		
Insumo	12529 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abtir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batenete	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	120,00	1,20		
						MO sem LS =>	78,89	MO com LS =>	78,89
						Valor do BDI =>	129,78	Valor com BDI =>	815,77
						Quant. =>	3,15	Preço Total =>	2.569,67
7.4		ACESSÓRIOS						58.368,82	
7.4.1	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2545 Próprio	PUXADOR 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	25,62	38,43		
Insumo	H.08.000.031656 CPO5/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU	Material	un	1,0000000	493,91	493,91		
						MO sem LS =>	54,70	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2546 Próprio	BARRA DE LPOJO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INES - 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 aço, 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	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2547 Próprio	ALIZAR ALLUMINO PINTURA ELETROSTATICA 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	25,62	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	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2548 Próprio	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	ESQV -	UN	1,0000000	1.828,04	1.828,04		
Composição	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	29,16	24,05		
Composição	88239 SINAPI	AUXILIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	25,45	20,99		
Insumo	036546 SBC	MOLA AEREA L094 COM CALHABRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	1.783,00	1.783,00		
						MO sem LS =>	29,17	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2549 Próprio	FECHADURA COM MANEJETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESQV -	UN	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	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,16	43,74		
Insumo	H.08.000.035019 CPO5/CDHU	FECHADURA COM MANEJETA 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	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100709 SINAPI	DOBRADICA 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	UN	1,0000000	55,23	55,23		
Composição	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9160000	29,16	26,72		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	25,11	11,50		
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	17,02	17,02		
						MO sem LS =>	24,92	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9180000	29,16	114,24		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO 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	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x4cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	47,13	140,30		
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	46,64	277,64		
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,85	1,58		
						MO sem LS =>	207,24	MO com LS =>	207,24
						Valor do BDI =>	140,32	Valor com BDI =>	881,98
						Quant. =>	0,45	Preço Total =>	396,89
8		REVESTIMENTO DE PAREDE						78.870,77	
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						65.844,67	
8.1.1	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87805 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	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	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	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104989 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2							

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 (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - E-MOP (07/2025) - SURB (01/2025)	BDI EQUIPAMENTOS: 11,40%	ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23%	Revisão: 01

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1402000	25,11	3,52		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0194000	524,11	10,08		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2855000	30,73	8,61		
				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
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO						14.026,10	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO EM 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	69,49		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICHO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,28	0,74		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE A1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,18		
				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
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						114.128,99	
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						68.697,39	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94995	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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	30,31	3,94		
Insumo	00005068	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	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLIISONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,86	0,01		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	Material	m³	0,0985000	67,50	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	1,0816000	28,42	30,73		
Insumo	00004509	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	
							Quant. =>	393,44	Preço Total =>	51.528,83
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12553	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,54	38,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,11	10,04		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,73	12,29		
Composição	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Argamassas	m³	0,0250000	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	
							Quant. =>	393,44	Preço Total =>	18.078,56
9.2			GRANILITE						37.896,14	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12553	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,00	81,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	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	1,0000000	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	
							Quant. =>	393,44	Preço Total =>	37.896,14
9.3			RODAPÉ						6.625,46	
9.3.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12555	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,38	21,38		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30		
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alta=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	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	
							Quant. =>	260,64	Preço Total =>	6.625,46
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						63.509,11	
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						63.509,11	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94995	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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	30,31	3,94		
Insumo	00005068	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	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLIISONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,86	0,01		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	Material	m³	0,0985000	67,50	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	1,0816000	28,42	30,73		
Insumo	00004509	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	
							Quant. =>	163,97	Preço Total =>	21.475,15
10.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	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	0,0038000	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	CHH	0,1261000	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	0,0055000	10,68	0,05		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0382000	25,11	6,00		
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	CHH	0,1278000	1,19	0,15		
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	28,57	7,51		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	120,00	6,81		
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0041000	75,35	75,65		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	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	
							Quant. =>	356,22	Preço Total =>	42.033,96
11			REVESTIMENTO DE TETO						34.644,22	
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						249,68	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA	Chapisco	m²	1,0000000	10,51	10,51		
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	Argamassas	m³	0,0015000	5.978,39	8,96		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	25,11	0,36		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0389000	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	
							Quant. =>	4,24	Preço Total =>	52,95
11.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	Massa Única Interna	m²	1,0000000	39,02	39,02		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0194000	824,11	15,98		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2852000	25,11	6,68		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5250000	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	
							Quant. =>	4,24	Preço Total =>	196,73
11.2			FORRO						34.394,54	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It contains detailed breakdowns for items 12.1 through 14.2.3, including sub-items for paint, tiles, and plumbing fixtures.

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) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SJURB (01/2025)

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

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QNTD.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	O.12.000.069563	CPOIS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	38,39	38,39	
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	LN	1,0000000	78,74	78,74	
Insumo	O.12.000.069555	CPOIS/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	CPOIS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	8,97	8,97	
				MO sem LS =>		52,58	0,00	MO com LS =>	52,58
				Valor do BDI =>		218,19		Valor com BDI =>	1.371,43
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.371,43	
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	86309 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Loouças e Metais	LN	1,0000000	458,78	458,78	458,78	
Composição	86302 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	380,16	380,16	380,16	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	12,31	12,31	12,31	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Loouças e Metais	LN	1,0000000	10,07	10,07	10,07	
Composição	86936 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Loouças e Metais	LN	1,0000000	44,96	44,96	44,96	
Composição	86894 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	11,28	11,28	11,28	
			MO sem LS =>		36,76	0,00	MO com LS =>	36,76	
			Valor do BDI =>		86,80		Valor com BDI =>	545,58	
			Quant. =>		13,00	Preço Total =>	7.092,54		
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	Loouças e Metais	LN	1,0000000	1.016,01	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	Loouças e Metais	LN	1,0000000	12,31	12,31	12,31	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	59,56	59,56	59,56	
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	883,54	883,54	883,54	
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Loouças e Metais	LN	1,0000000	60,60	60,60	60,60	
			MO sem LS =>		58,25	0,00	MO com LS =>	58,25	
			Valor do BDI =>		192,22		Valor com BDI =>	1.208,23	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.208,23		
14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPJ2567 Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	586,47	586,47	586,47	
Composição	86246 SINAPI	ARMADOR OU ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	25,07	52,64	52,64	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	30,01	63,02	63,02	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	Material	LN	1,0000000	171,12	171,12	
Insumo	069512	IOPEIS	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,8400000	0,24	0,20	
Insumo	00038643	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	Material	LN	1,0000000	42,78	42,78	
Insumo	00039521	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	Material	LN	1,0000000	194,49	194,49	
Insumo	069506	IOPEIS	ENGATE FLEXÍVEL TRAJADO INOX 1/2" X 3/8CM	Material	LN	1,0000000	37,06	37,06	
Insumo	0004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	LN	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	026550	IOPEIS	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSÇA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS	Material	LN	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	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	697,43		
14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	175,78	175,78	175,78	
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	31,55	26,68	26,68	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2655000	25,11	6,69	6,69	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,31	20,19	
Insumo	0002269	SINAPI	LAVATÓRIO/ CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	LN	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	
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	627,09		
14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPJ2567 Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	120,38	120,38	120,38	
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53	12,53	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00	15,00	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5000000	38,31	19,15	
Insumo	O.10.000.065544	CPOIS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 38CM, 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	
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	858,90		
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS						46.551,16	
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPJ2568 Próprio	TAMPOBANCADADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.696,68	1.696,68	1.696,68	
Composição	86246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,53	3,05	3,05	
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,62	2,56	2,56	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,11	75,33	75,33	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,73	61,46	61,46	
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,45	38,17	38,17	
Composição	86262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,31	45,46	45,46	
Insumo	0004381	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	0,3300000	32,85	10,87	
Insumo	E.18.000.036519	CPOIS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18.8 EM CHAPA 20 COM ESPESURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO -	Material	m²	1,0000000	1.398,41	1.398,41	
Insumo	C.04.000.026303	CPOIS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0500000	447,17	22,00	
Insumo	0003997	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material	L	0,1000000	19,48	1,94	
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE	Material	M	5,0000000	5,00	25,00	
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVILADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M.	Material	m²	1,0500000	8,58	9,00	
Insumo	00005051	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 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	
			Quant. =>		7,14	Preço Total =>	14.406,30		
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPJ2569 Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRROR OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	2.426,64	2.426,64	2.426,64	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,01	6,00	6,00	
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,07	5,01	5,01	
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirror 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	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.888,13		
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
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	LN	1,0000000	246,69	246,69	246,69	
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	31,55	15,06	15,06	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1594000	25,11	3,77	3,77	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,31	11,39	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	LN	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	
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	1.760,16		
14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	LN	1,0000000	34,53	34,53	34,53	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,01	4,57	4,57	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	25,11	1,20	1,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	LN	0,0210000	3,75	0,07	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	LN	1,0000000	28,69	28,69	
			MO sem LS =>		3,90	0,00	MO com LS =>	3,90	
			Valor do BDI =>		6,53		Valor com BDI =>	41,06	
			Quant. =>		5,00	Preço Total =>	205,30		
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	

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) - 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		
					Valor do BDI =>	70,63	Valor com BDI => 443,99			
					Quant. =>	6,00	Preço Total => 2.663,94			
14.3.7	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	280,58	280,58		
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE 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 veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,26	0,13		
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, Linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	252,90	252,90		
					MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
					Valor do BDI =>	53,08	Valor com BDI =>		333,66	
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>		7.340,52	
14.3.8	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2690	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	426,38	426,38		
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE 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	0004534	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS 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 veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,26	0,13		
					MO sem LS =>	70,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,16
					Valor do BDI =>	80,67	Valor com BDI =>		507,05	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		507,05	
14.3.9	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2583	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	816,53	816,53		
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 veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,26	0,10		
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43		
					MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
					Valor do BDI =>	154,48	Valor com BDI =>		971,01	
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		5.826,06	
14.3.10	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL1543	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	224,11	224,11		
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 =>	6,26
					Valor do BDI =>	42,40	Valor com BDI =>		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	INES - 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	110867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	353,85	353,85		
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE 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	0,4850000	30,01	28,46		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, 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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	190,81	190,81		
					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	S3	UN	1,0000000	120,12	120,12		
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 REOLADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	54,55	54,55		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC biengra de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	15,90	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	CPL1544	Próprio	ESTACADA DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	524,04	524,04		
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE 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	E-MOP	ESTACADA 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 HIROSSANTÁRIAS					183.402,11		
15.1			HIDRÁULICA					82.504,98		
15.1.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2565	Próprio	ACOPLEAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	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	0,1860000	25,07	4,67		
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	ACOPLEAMENTO RIGIDO EM FERRO FLUIDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	20,49	20,49		
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID PIPECA F.FLUIDIDO JR SMU 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_09/2021	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	00011672	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	0003146	SINAPI	PTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 MM (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	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	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	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0184000	85,43	1,53		
Insumo	00033853	SINAPI	LIXA D'AGUA 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	94492	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	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,88	40,88		
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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	94492	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					

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) - EMOF (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	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 1600 GR	Material	UN	0,0082000	75,40	0,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	85,43	0,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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 1/2", PARA AGUA 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	103896	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 1600 GR	Material	UN	0,0165000	75,40	1,24	
Insumo	00031959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0200000	15,64	15,64	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0220000	85,43	1,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA 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	00039875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0463000	16,51	16,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,23	0,06	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	40,69
						Quant. =>	54,40	Preço Total =>	2.213,53
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPL2596	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1,0797	1,0797	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	30,01	36,01	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	25,07	30,08	
Insumo	O.09.000.063552	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2")	Material	un	1,0000000	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
15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	31,20	31,20	
Composição	88248	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	00003148	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	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO 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
15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	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	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	
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, 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
15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89387	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	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	00003148	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	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, 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
15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89385	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	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	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,53	57,53	
Insumo	00003148	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
15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
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	1,0000000	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	00007997	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	M	1,0000000	112,88	112,88	
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	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89373	SINAPI	LUIVA 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	1,0000000	7,97	7,97	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,07	2,36	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	30,01	2,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	Material	UN	0,0058000	75,40	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	85,43	0,59	
Insumo	00038688	SINAPI	LUIVA 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 =>	8,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	18,94
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89593	SINAPI	LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	28,35	28,35	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	25,07	1,84	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	30,01	2,20	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	Material	UN	0,0128000	75,40	0,97	
Insumo	00038771	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - SJURB (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 itemized data for various construction materials and services, including items 15.1.18 through 15.1.28.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - CPOSI/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (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 lists various construction materials and services with their respective unit prices and total costs.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOF (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 sub-tables for items 15.1.39, 15.1.40, 15.1.41, 15.2, 15.2.1, 15.2.2, 15.2.3, 15.2.4, 15.2.5, 15.2.6, and 15.2.7, detailing various construction materials and their unit prices.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 (06/2025) - IOPEF (05/2025) - EMOP (07/2025) - SJURB (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 contains multiple rows for different materials and services, including items 15.2.9 through 15.2.19.

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) - IOPEIS (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	
							Quant. =>	1,00 Preço Total =>	55,88
15.2.20	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85949 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	1,000000	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	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06		
Insumo	00002296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00220078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO)	Material	UN	0,0625000	31,12	1,94		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE 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
							Quant. =>	1,00 Preço Total =>	26,43
15.2.21	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12574 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM	INH - INSTALAÇÕES HDROS	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 SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28		
Insumo	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0460000	47,63	2,19		
Insumo	0.12.000.069527 CPOIS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	20,61	0,47		
Insumo	0.02.000.062561 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	Material	m	1,3000000	38,92	50,59		
				MO sem LS =>	40,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,36
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	141,64
							Quant. =>	107,90 Preço Total =>	15.282,95
15.2.22	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12576 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM	INH - INSTALAÇÕES HDROS	M	1,0000000	58,32	58,32		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,01	18,00		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,07	15,04		
Insumo	0.12.000.069527 CPOIS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0100000	20,61	0,20		
Insumo	0.02.000.062560 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50MM	Material	m	1,4000000	13,97	19,55		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34		
Insumo	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0460000	47,63	2,19		
				MO sem LS =>	22,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	69,35
							Quant. =>	40,60 Preço Total =>	2.815,61
15.2.23	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12577 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM	INH - INSTALAÇÕES HDROS	M	1,0000000	107,98	107,98		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	25,07	27,57		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	30,01	33,01		
Insumo	0.12.000.069527 CPOIS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	20,61	0,47		
Insumo	0.02.000.062560 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75MM	Material	m	1,4000000	38,25	53,25		
Insumo	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0460000	47,63	2,19		
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3300000	4,06	9,45		
				MO sem LS =>	40,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,36
				Valor do BDI =>	20,42			Valor com BDI =>	128,40
							Quant. =>	25,60 Preço Total =>	3.287,04
15.2.24	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12578 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HDROS	M	1,0000000	50,23	50,23		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53		
Insumo	0.02.000.062504 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40MM (1 1/4")	Material	m	1,5000000	14,57	21,85		
Insumo	B.09.000.069513 CPOIS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0550000	74,74	4,07		
Insumo	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,63	0,33		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,23	0,15		
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	59,73
							Quant. =>	60,20 Preço Total =>	3.995,74
15.2.25	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12579 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE	INH - INSTALAÇÕES HDROS	M	1,0000000	39,58	39,58		
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	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,63	0,33		
Insumo	B.09.000.069513 CPOIS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0550000	74,74	4,07		
Insumo	00020084 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	0.02.000.062530 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,5000000	6,33	9,49		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,23	0,15		
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	47,06
							Quant. =>	17,40 Preço Total =>	818,84
15.2.26	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP12586 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	46,71	46,71		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53		
Insumo	B.09.000.069513 CPOIS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0550000	74,74	4,07		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,23	0,15		
Insumo	0.02.000.062554 CPOIS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM	Material	m	1,5000000	11,08	16,62		
Insumo	00020084 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	0.02.000.069514 CPOIS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,63	0,33		
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	55,54
							Quant. =>	97,30 Preço Total =>	5.404,04
15.2.27	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89782 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	16,34	16,34		
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	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	75,40	1,11		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0225000	85,43	1,92		
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,23	0,24		
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	19,43
							Quant. =>	1,00 Preço Total =>	19,43
15.2.28	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP15147 Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN	1,0000000	29,86	29,86		
Composição	88216 SINAPI	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	25,11	5,77		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	74,74	1,81		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	I	0,0400000	69,74	2,78		
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	35,50
							Quant. =>	8,00 Preço Total =>	284,00
15.2.29	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89373 SINAPI	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,97	7,97		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,07	2,36		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	30,01	2,83		
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	75,40	0,44		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	85,43	0,59		
Insumo	00003888 SINAPI	LUAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRED							

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 (08/2025) - IOPEF (05/2025) - EMOP (07/2025) - SJURB (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	0000834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,38
				Quant. =>	17,00	Preço Total =>	244,46		
15.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	89348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	25,07	2,53	
Composição	89367	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	30,01	3,04	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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 ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	17,87
				Quant. =>	17,00	Preço Total =>	300,39		
15.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,61	9,61	
Composição	89367	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	38,01	4,07	
Composição	89348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,07	3,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,23	0,06	
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68	
Insumo	0003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	11,42
				Quant. =>	34,00	Preço Total =>	388,28		
15.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, 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	89348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	25,07	9,52	
Composição	89367	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	0000868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,98	5,22	
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	31,31
				Quant. =>	102,00	Preço Total =>	3.193,62		
15.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	22,58	22,58	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	30,01	4,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0427000	25,11	1,07	
Insumo	00001146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO 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	0,0402000	3,75	0,15	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	26,85
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,85		
15.2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2589	Próprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,09	24,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE 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	kg	0,0140000	72,41	1,01		
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060000	69,74	0,41		
Insumo	00021149	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	28,64
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28,64		
15.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2589	Próprio	CAXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN1)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	5,05732	5,05732	
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	m²	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	m²	20,3000000	78,20	1.587,46	
Composição	103801	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FOK = 20 MPa, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L -	Dissipadores de Energia	m³	2,1600000	908,48	1.962,31	
				MO sem LS =>	1.893,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.893,51
				Valor do BDI =>	956,84			Valor com BDI =>	6.014,16
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.014,16		
15.2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1,0000000	577,73	577,73	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	26,09	38,64	
Composição	88351	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,7188000	0,44	0,31	
Composição	88380	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,7623000	2,25	1,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE 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 (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8289000	120,00	99,22	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	292,15	145,79	
				MO sem LS =>	61,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,62
				Valor do BDI =>	109,30			Valor com BDI =>	687,03
				Quant. =>	0,20	Preço Total =>	137,40		
15.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104348	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	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	00001122	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	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,23	0,01	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	14,22
				Quant. =>	19,00	Preço Total =>	270,18		
15.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 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 30 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, ACO,	Material	UN	0,0750000	31,12	2,33	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	24,45
				Quant. =>	17,00	Preço Total =>	415,82		
15.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89829	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	88267	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, ACO,	Material	UN	0,1125000	31,12	3,50	
Insumo	00011658	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 =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	48,77
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	49,77		
<									



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78 m²) NO MUNICÍPIO DE AVEIRO/PA
ENC. SOCIAL MENSALISTA: 71,76%
Data: 01/12/2025
ENC. SOCIAL HORISTA: 118,23%
Revisão: 01

Main table containing detailed cost breakdowns for various construction items, including materials like concrete, steel, and labor, with columns for item code, description, type, unit, quantity, and total price.

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) - EMOF (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 =>	35,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,59
					Valor do BDI =>	18,58	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	116,79
										116,79
15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89599	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	Instalações Prediais de Águas Pluviais -	UN	1,0000000	27,88	27,88		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	30,01	3,47		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	25,07	2,93		
Insumo	00202083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0292000	85,43	2,22		
Insumo	00020169	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,75	12,75		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	75,40	1,25		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0375000	31,12	1,16		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,23	0,07		
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	5,27	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	33,15
										33,15
15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89597	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Águas Pluviais -	UN	1,0000000	36,25	36,25		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	30,01	2,22		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	25,07	1,86		
Insumo	00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,88	19,88		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0959000	31,12	2,95		
					MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
					Valor do BDI =>	6,85	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	43,10
										43,10
15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2834	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	53,02	53,02		
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	O.02.000.062581	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM	Material	m	1,0500000	24,28	25,49		
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	10,03	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	63,05
										63,05
15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2836	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	68,87	68,87		
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	0,2500000	30,01	7,50		
Insumo	O.02.000.062583	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material	m	1,0500000	46,52	48,84		
					MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	13,03	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	81,90
										81,90
15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2837	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	110,42	110,42		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	25,07	22,56		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	30,01	27,00		
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0170000	74,74	1,27		
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0280000	47,63	1,23		
Insumo	O.02.000.062507	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2")	Material	m	1,4000000	41,53	58,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23		
					MO sem LS =>	33,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,02
					Valor do BDI =>	20,89	Quant. =>	6,00	Preço Total =>	131,31
										131,31
15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2834	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	400,94	400,94		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	30,01	21,00		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	25,07	17,54		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0875000	31,12	2,72		
Insumo	6457	ORSE	CURVA 45º Vinilifort para coletor Esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	Material	un	1,0000000	312,12	312,12		
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	23,78	47,56		
					MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
					Valor do BDI =>	75,85	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	476,79
										476,79
15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC	M	1,0000000	156,62	156,62		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	25,07	2,58		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	25,11	2,58		
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	144,24	151,45		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0167000	31,12	0,51		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	29,63	Quant. =>	10,30	Preço Total =>	196,25
										196,25
15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89408	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,61	9,61		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	30,01	4,07		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,07	3,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,23	0,08		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	75,40	0,53		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	85,43	0,68		
Insumo	0003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
					Valor do BDI =>	1,81	Quant. =>	18,00	Preço Total =>	11,42
										11,42
15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, 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	88248	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 DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0885000	2,23	0,19		
Insumo	00005968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,98	5,22		
					MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
					Valor do BDI =>	4,98	Quant. =>	109,90	Preço Total =>	31,31
										31,31
15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	11,38	11,38		
Composição	88248	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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	75,40	0,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DA AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,23	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	85,43	1,02		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
					Valor do BDI =>	2,15	Quant. =>	10,00	Preço Total =>	13,53
										13,53
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					7.453,08		
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2592	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,43	19,43		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,11	5,02		
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41		
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	3,67	Quant. =>	5,00	Preço Total =>	23,10
										23,10
15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und </					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It lists various construction materials and services such as 'ARRUELA LISA ZINCADA D=14"', 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'PARAFUSO LENTILHA 4x213mm COM PORCA E ARRUELA', etc., with their respective quantities and unit prices.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. It lists various construction materials and services with their respective unit prices and total costs.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - IOPE (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	
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	48,98
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	489,80
16.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,09	17,78		
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,15	14,30		
Insumo			MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38	
			Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	58,86	
					Quant. =>	72,00	Preço Total =>	4.021,92	
16.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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		
Composição	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	9,14	18,28		
Insumo			MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38	
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	60,60	
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	1.333,20	
16.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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		
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	7,15	21,45		
Insumo			MO sem LS =>	30,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,88	
			Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	81,62	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	163,24	
16.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	8,26		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,09	9,85		
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15		
Insumo			MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84	
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	30,02	
					Quant. =>	85,00	Preço Total =>	2.551,70	
16.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	27,24	27,24		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,05	8,25		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,09	9,85		
Composição	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,14	9,14		
Insumo			MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84	
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	32,39	
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	356,29	
16.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2870 Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	122,58	122,58		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,09	31,09		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,11	25,11		
Composição	828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	UN	1,0000000	66,38	66,38		
Insumo			MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58	
			Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	145,77	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	291,54	
16.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2893 Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	188,39	188,39		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	31,09	25,64		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	26,05	21,45		
Composição	004892 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	141,26	141,26		
Insumo			MO sem LS =>	30,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,84	
			Valor do BDI =>	35,64			Valor com BDI =>	224,03	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	448,06	
16.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	11,33	11,33		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,05	0,92		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	31,09	1,10		
Composição	0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
Insumo			MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32	
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	13,47	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,47	
16.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	11,33	11,33		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	31,09	1,10		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,05	0,92		
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
Composição	0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo			MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32	
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	13,47	
					Quant. =>	37,00	Preço Total =>	498,39	
16.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	54,22	54,22		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,05	1,84		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	31,09	2,20		
Composição	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,46	48,46		
Composição	0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72		
Insumo			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64	
			Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	64,47	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	322,35	
16.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	56,05	56,05		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	31,09	2,91		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	26,05	2,44		
Composição	0001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
Composição	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,46	48,46		
Insumo			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49	
			Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	66,65	
					Quant. =>	32,00	Preço Total =>	2.132,80	
16.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	61,05	61,05		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738560	31,09	5,38		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738560	26,05	4,52		
Composição	0001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68		
Composição	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,46	48,46		
Insumo			MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48	
			Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	72,60	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	145,20	
16.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	65,14	65,14		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	26,05	6,62		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	31,09	7,98		
Composição	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	47,72	47,72		
Composição	0001574 SIN								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - CPOSCDHU (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

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, REFERÊNCIA, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QNTD., VALOR UNIT., TOTAL. Contains multiple rows for items 16.1.48 through 16.1.61, detailing electrical components and their costs.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 (08/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOF (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 contains multiple rows for items 16.1.62 through 16.2.4, detailing electrical and lighting components like switches, outlets, and light fixtures.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - IOPE (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 lists various construction materials and services with their respective unit prices and total costs.

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) - 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
					Valor do BDI =>	11,81	Valor com BDI =>	74,25
							Preço Total =>	8.910,00
16.3.12	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95984	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	MO com LS =>	27,86
					Valor do BDI =>	12,47	Valor com BDI =>	78,39
							Preço Total =>	783,90
16.3.13	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101549	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	30,01	1,77
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	31,09	1,92
Insumo	0003396	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	MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	8,91
							Preço Total =>	44,55
17			CLIMATIZAÇÃO					117.250,27
17.1			INFRAESTRUTURA					91.856,15
17.1.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97531	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	32,23	32,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	30,01	1,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	25,07	1,47
Insumo	0003962	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	20,61	21,04
Insumo	0003976	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9	Material	M	1,0211000	7,79	7,95
					MO sem LS =>	2,15	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI =>	38,32
							Preço Total =>	3.755,36
17.1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	60,57	60,57
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	97528	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	MO com LS =>	3,33
					Valor do BDI =>	11,45	Valor com BDI =>	72,02
							Preço Total =>	1.584,44
17.1.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103291	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	97529	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	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	14,11	Valor com BDI =>	88,73
							Preço Total =>	7.453,32
17.1.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97530	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	100306	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	0003965	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	0003965	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	MO com LS =>	2,61
					Valor do BDI =>	16,08	Valor com BDI =>	101,12
							Preço Total =>	808,96
17.1.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2652	Próprio	CAIXA DE COBRE PP CORDFLAST 4 X 2,5 MM2, 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	2,78
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 Cordfplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,80	11,01
					MO sem LS =>	4,01	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	20,43
							Preço Total =>	2.615,04
17.1.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3150000	25,45	33,46
Insumo	0000477	SINAPI	TUBIA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHOFEMEA, "10" X 2	Material	m²	1,4600000	450,31	657,45
Insumo	001349	SBC	ALUMINOLADURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1500000	46,64	147,38
Insumo	001450	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	21,90	1,31
					MO sem LS =>	51,21	MO com LS =>	51,21
					Valor do BDI =>	167,43	Valor com BDI =>	1.052,40
							Preço Total =>	16.838,40
17.1.7	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,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	0000477	SINAPI	CANTONEIRA ACO IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 14"	Material	KG	0,0250000	6,02	0,20
Insumo	14289	EMOP	CORELA 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, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	11,82	11,81
Insumo	14288	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	MO com LS =>	20,09
					Valor do BDI =>	13,03	Valor com BDI =>	81,91
							Preço Total =>	52.694,76
17.1.8	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 METALICAS 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	1,2500000	29,91	31,43
					MO sem LS =>	13,80	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	9,97	Valor com BDI =>	62,70
							Preço Total =>	1.504,80
17.1.9	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 METALICAS 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	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	53,40
							Preço Total =>	1.495,20
17.1.10	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	Barras roscadas bicromatizadas Ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	73,45	73,45
					MO sem LS =>	14,62	MO com LS =>	14,62
					Valor do BDI =>	18,14	Valor com BDI =>	114,06
							Preço Total =>	2.889,51
17.1.11	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 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	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
					MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	3,66
							Preço Total =>	190,32
17.1.12	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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) - 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 sections for different items (17.2, 17.2.2, 17.2.3, 17.2.4, 18, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 19) and their detailed cost breakdowns.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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 (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. Contains detailed breakdown of construction items like pipes, valves, manifolds, and electrical conduits with their respective quantities and prices.

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		
20.3.1										
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPL2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	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
						Quant. =>	10,00		Preço Total =>	1.204,80

21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
21.1								6.521,01		
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	389,78		Preço Total =>	6.521,01

Total Geral 2.278.257,91

 JOSÉ VINÍCIUS SANTIAGO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1522648836