





# **NOVO PAC SAUDE**

Projeto de referência UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01





A Atenção Primária à Saúde (APS) é o ponto de contato preferencial da população para acesso à saúde e ordenadora da Rede de Atenção à Saúde (RAS). Em sua essência, a APS deve promover a oferta de ações e serviços abrangentes, acessível e baseado na comunidade, podendo ser resolutiva em 80% a 90% das necessidades de saúde das pessoas ao longo de suas vidas.

Convergindo com esses ideais, a atenção primária não apenas trata doenças ou condições específicas, mas busca ofertar a atenção integral o mais próximo possível do ambiente cotidiano das pessoas, famílias e comunidades. Isso inclui um rol de serviços que vão desde a promoção da saúde e prevenção, até o tratamento de doença agudas e infecciosas, o controle de doenças crônicas, cuidados paliativos e reabilitação.

Foi por esse motivo que o Ministério da Saúde implementou o Programa de Requalificação de Unidades Básicas de Saúde como parte de sua estratégia para fortalecer e aprimorar a atenção primária em todo o país. Esse programa foi estabelecido em 2011 com o propósito de oferecer incentivos financeiros visando à melhoria da infraestrutura das unidades de saúde. Seus objetivos incluíram desde proporcionar condições adequadas para o funcionamento das unidades, aprimorar a qualidade dos serviços prestados e ampliar o acesso aos cuidados de saúde.

Com o intuito de alcançar com sucesso a meta de continuar a ampliar o acesso aos serviços de saúde e apoiar os municípios na realização dos investimentos aprovados, a proposta do novo Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC Saúde) é transformar o "postinho" do bairro em uma unidade mais ampla, sustentável, humanizada e acolhedora. Nesse sentido, o Ministério desenvolveu cinco modelos arquitetônicos para a construção de unidades de referência de atenção primária. Embora a utilização desses projetos seja opcional, sua adoção possibilitará aos municípios economizar tempo e recursos, ao mesmo tempo em que garantirá a construção de unidades com infraestrutura adequada para os profissionais de saúde, para a expansão dos programas de saúde e poderá contribuir para a melhoria do atendimento prestado aos usuários do Sistema Único de Saúde - SUS.





## BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - PADRÃO FNS, NO MUNICÍPIO DE IGUARACY-PE.
Local:	ZONA URBANA
Município:	IGUARACY-PE

Em atenção	ao estabelecido pe	lo Acórdão	2622/2013 – 1		ormamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para as de BDI:					
			1	ιαλί	Obras que se enquadram no tipo escolhido:					
	Tipo de obra:		Construç	ão de edifícios						
	a mais vantajosa p inistração Pública:		0	nerado	Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios					
BDI ABAI	XO PODE SER ACI	EITO			para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.					
	23.00%			OK	OBSERVAÇÕES					
299					OBJERVAÇÕEJ					
	Parâmetro			Verificação						
	inistração Central 00% Máx:	5.50%	4.00%	ОК	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre</u> esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.					
-	guros e Garantias 80% Máx:	1.00%	1.00%	OK	esta obra, considerando a base de calculo prevista na legisidção municipal.					
	<b>Riscos</b> 97% Máx:	1.27%	1.10%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a					
SP <sub>A</sub> Mín: 0.	pesas Financeiras 59% Máx:	1.39%	1.20%	ОК	mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.					
Mín: 6.	<u>Lucro</u> 16% Máx:	8.96%	7.51%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
₽	Impostos: PIS		0.65%	OK						
Im	postos: COFINS		3.00%	OK	Onde: AC; taxa de administração central; S: taxa de seguros;					
lmp	Impostos: ISS (mun.)		2.50%	OK	R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras;					
Regime	de desoneração (4,	5%)	0.00%	OK	L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).					

OBSERVAÇÃO: A escolha pelos preços unitários não desonerados foram mais vantajosas para o município

http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/40-20241016091345.pdf

# SINAPI – Cálculos e Parâmetros Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco



**PERNAMBUCO** 

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

## CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - PADRÃO FNS, NO MUNICÍPIO DE IGUARACY-PE.

	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA											
		COM DESOI	NERAÇÃO	SEM DESON	ERAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA							
		%	%	%	%							
	GRUP											
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%							
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%							
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%							
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%							
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%							
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%							
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%							
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%							
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%							
Α	Total	16.80%	16.80%	36.80%	36.80%							
	GRUP	ОВ										
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.06%	Não incide	18.06%	Não incide							
B2	Feriados	4.33%	Não incide	4.33%	Não incide							
В3	Auxílio - Enfermidade	0.88%	0.67%	0.88%	0.67%							
B4	13º Salário	10.87%	8.33%	10.87%	8.33%							
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%							
В6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%							
В7	Dias de Chuvas	2.19%	Não incide	2.19%	Não incide							
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%							
В9	Férias Gozadas	7.96%	6.10%	7.96%	6.10%							
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%							
В	Total	45.22%	15.83%	45.22%	15.83%							
	GRUP	ос										
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.73%	3.63%	4.73%	3.63%							
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.09%	0.11%	0.09%							
C3	Férias Indenizadas	5.31%	4.07%	5.31%	4.07%							
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.76%	2.88%	3.76%	2.88%							
C5	Indenização Adicional	0.40%	0.31%	0.40%	0.31%							
С	Total	14.31%	10.98%	14.31%	10.98%							
	GRUP	O D										
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.60%	2.66%	16.64%	5.83%							
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio											
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0.40%	0.31%	0.42%	0.32%							
	Indenizado	0.000/	2.070/	47.060/	C 450/							
D	Total	8.00%	2.97%	17.06%	6.15%							
	TOTAL(A+B+C+D)	84.33%	46.58%	113.39%	69.76%							

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Obra CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I -PADRÃO FNS, NO MUNICÍPIO DE IGUARACY-PE.

**Bancos** SINAPI - 04/2024 -Pernambuco

B.D.I. 23,0%

# Cronograma Físico e Financeiro

14		1a FISICO e FINANCEIRO	20 DIAC	CO DIA 0
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11,11%	11,11%
	~	135.468.88	15.050.59	15.050.59
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	80,00%	20,00%
		204.529.40	163.623.52	40.905.88
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%
		23.725.28	11.862.64	11.862.64
4	ESTRUTURAS	100,00%	30,00%	40,00%
	,	398.274.01	119.482.20	159.309.60
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%		
		79.835.35		
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%		
		34.130.73		
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%		
		27.545.88		
8	VIDROS E ESPELHOS	100,00%		
		1.869.81		
9	COBERTURA	100,00%		
		82.335.05		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	30,00%	40,00%
		44.580.30	13.374.09	17.832.12
11	TETOS E FORROS	100,00%		
		20.614.81		
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%		
		164.923.24		
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%		
		221.201.43		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		
	,	35.912.78		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		
		105.357.78		
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	100,00%		
.•		164.049.12		
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	100,00%		
••	7 II 7 II CELLIO TIID NOOD AUTT AUTO	51.100.35		
18	APARELHOS ELÉTRICOS	100,00%		
.0	A ARELIOO ELETRIOOS	22.153.51		
19	PINTURA	100,00%		
13	T IN TOTAL	76.168.08		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		
20	OLIVIYOO OOMIF ELMILIYI AIXLO	20.955.53		
Porcentagem		∠∪.ყ55.53	16,89%	12,79%
roiceillageill			10,0570	12,1970

Custo
Porcentagem Acumulado
Custo Acumulado

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/40-20241016091345.pdf
assinado por: idUser 86 Custo

16,89% 12,79% 323.393,05 244.960,84 16,89% 29,68% 323.393,04 568.353,88

270 DIAS	<b>240 DIAS</b>	210 DIAS	<b>180 DIAS</b>	150 DIAS	120 DIAS	90 DIAS
11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
15.064.14	15,050,59	15.050.59	15.050.59	15.050.59	15.050.59	15.050.59
						00.000/
						30,00%
				40,00%	30,00%	119.482.20 30,00%
				31.934.14	23.950.61	23.950.61
			50,00%	50,00%	23.950.01	23.930.01
			17.065.37	17.065.37		
		50,00%	50,00%	17.003.37		
		13.772.94	13.772.94			
100,00%		10.772.01	10.772.07			
1.869.8						
				50,00%	50,00%	
				41.167.53	41.167.53	
						30,00%
						13.374.09
	50,00%	50,00%				
	10.307.41	10.307.41				
				40,00%	30,00%	30,00%
		07.000/	07.000/	65,969,30	49.476.97	49.476.97
		25,00%	25,00%	50,00%		
		55,300,36	55,300,36	110.600.72	20.000/	20.000/
		40,00%			30,00%	30,00%
		14.365.11	25,00%	25,00%	10.773.83	10.773.83
		25,00% 26,339,45	26.339.45	26,339,45	25,00% 26,339,45	
	50,00%	50,00%	Z0.339.45	20.339.45	20.339.45	_
	82.024.56	82.024.56				
50,00%	50,00%	02.024.00				
25.550.18	25.550.18					
100,00%						
22.153.5						
100,00%						
76,168,08						
100,00%						
20.955.53						
8,45%	6,94%	11,34%	6,66%	16,09%	8,71%	12,12%
161.761,24	132.932,73	217.160,41	127.528,70	308.127,08	166.758,97	232.108,30
100,0%	91,55%	84,61%	73,27%	66,61%	50,51%	41,81%
100,0%	31,3370	0.,0.70	. •,=. /•	,	00,0170	,,-



Obra

CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I -PADRÃO FNS, NO MUNICÍPIO DE IGUARACY-PE.

Bancos SINAPI - 04/2024 -Pernambuco B.D.I.

23,0%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

bases.

**Orcamento Sintético** 

3			Orçamento Sintético						
tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,468.88	7.08 %
1.1			LOCAÇÃO					28,649.58	1.50 %
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	М	367.02	63.47	78.06	28,649.58	1.50 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					106,819.30	5.58 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.4	21,055.61	25,898.40	62,156.16	3.25 %
1.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.4	9,574.62	11,776.78	28,264.27	1.48 %
1.2.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4,444.14	5,466.29	16,398.87	0.86 %
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					204,529.40	10.68 %
2.1			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					204,529.40	10.68 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310.78	382.25	3,058.00	0.16 %
2.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	М	412.03	188.22	231.51	95,389.06	4.98 %
2.1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	14.5	1,062.05	1,306.32	18,941.64	0.99 %
2.1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10.9	837.20	1,029.75	11,224.27	0.59 %
2.1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10.9	767.28	943.75	10,286.87	0.54 %
2.1.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	24.2	590.31	726.08	17,571.13	0.92 %
2.1.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18.15	941.86	1,158.48	21,026.41	1.10 %
2.1.8	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	489.21	601.72	7,220.64	0.38 %

2.1.9	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	283.42	348.60	2,091.60	0.11 %
2.1.10	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.  AF 02/2016 PA	UN	1	6,627.27	8,151.54	8,151.54	0.43 %
2.1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	88	88.40	108.73	9,568.24	0.50 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					23,725.28	1.24 %
3.1			ESCAVAÇÕES					16,863.68	0.88 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	170.91	80.22	98.67	16,863.68	0.88 %
3.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO					4,491.58	0.23 %
3.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	142.59	25.61	31.50	4,491.58	0.23 %
3.3			TRANSPORTES					2,370.02	0.12 %
3.3.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	46.82	9.08	11.16	522.51	0.03 %
3.3.2	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.82	7.45	9.16	428.87	0.02 %
3.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468.2	2.47	3.03	1,418.64	0.07 %
4			ESTRUTURAS					398,274.01	20.80 %
4.1			INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)					84,629.81	4.42 %
4.1.1	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	25.2	850.20	1,045.74	26,352.64	1.38 %
4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	108.3	130.98	161.10	17,447.13	0.91 %
4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	403	19.22	23.64	9,526.92	0.50 %
4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1647	13.94	17.14	28,229.58	1.47 %
4.1.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7	10.18	12.52	87.64	0.00 %
4.1.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	3.12	778.07	957.02	2,985.90	0.16 %
4.2			SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)					313,644.20	16.38 %
4.2.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	156.5	513.99	632.20	98,939.30	5.17 %

4.2.2	92419 S	INAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	939.6	93.80	115.37	108,401.65	5.66 %
4.2.3	103673 S	INAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	156.5	38.77	47.68	7,461.92	0.39 %
4.2.4	92768 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	419	13.38	16.45	6,892.55	0.36 %
4.2.5	92759 S	INAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180	13.88	17.07	3,072.60	0.16 %
4.2.6	92771 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3436	10.80	13.28	45,630.08	2.38 %
4.2.7	92762 S	INAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1473	11.21	13.78	20,297.94	1.06 %
4.2.8	92773 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1453	8.92	10.97	15,939.41	0.83 %
4.2.9	92764 S	INAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	623	9.15	11.25	7,008.75	0.37 %
5			PAREDES E PAINÉIS					79,835.35	4.17 %
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					75,563.04	3.95 %
5.1.1	103324 S	INAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	944.42	65.05	80.01	75,563.04	3.95 %
5.2			VERGA/CONTRAVERGA					4,272.31	0.22 %
5.2.1	93182 S	INAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	32.9	51.60	63.46	2,087.83	0.11 %
5.2.2	93184 S	INAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	М	26.1	28.55	35.11	916.37	0.05 %
5.2.3	93185 S	INAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	1.8	64.71	79.59	143.26	0.01 %
5.2.4	93194 S	INAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	М	32.9	27.80	34.19	1,124.85	0.06 %
6			ESQUADRIAS DE MADEIRA					34,130.73	1.78 %
6.1			PORTAS					34,130.73	1.78 %
6.1.1	90843 S	INAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	1,018.84	1,253.17	8,772.19	0.46 %

# 6.1.2 90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SE

6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	1,085.09	1,334.66	25,358.54	1.32 %
7			ESQUADRIAS METÁLICAS					27,545.88	1.44 %
7.1			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					21,845.53	1.14 %
7.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2.6	403.95	496.85	1,291.81	0.07 %
7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39.79	404.09	497.03	19,776.82	1.03 %
7.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABŔIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_12/2019	m²	1.47	429.69	528.51	776.90	0.04 %
7.2			OUTRAS ESQUADRIAS					5,700.35	0.30 %
7.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	4,092.92	5,034.29	5,034.29	0.26 %
7.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0.98	552.57	679.66	666.06	0.03 %
8			VIDROS E ESPELHOS					1,869.81	0.10 %
8.1			VIDROS					1,869.81	0.10 %
8.1.1	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	3.78	402.17	494.66	1,869.81	0.10 %
9			COBERTURA					82,335.05	4.30 %
9.1			ESTRUTURA PARA TELHADO					18,729.34	0.98 %
9.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	215.15	24.90	30.62	6,587.89	0.34 %
9.1.2	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	2	1,287.55	1,583.68	3,167.36	0.17 %
9.1.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1	1,520.20	1,869.84	1,869.84	0.10 %
9.1.4	100383	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 DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	215.15	26.85	33.02	7,104.25	0.37 %
9.2			TELHADO					16,884.97	0.88 %

9.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	215.15	63.81	78.48	16,884.97	0.88 %
9.3			RUFOS E CALHAS					16,666.36	0.87 %
9.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	58.77	146.93	180.72	10,620.91	0.55 %
9.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	105.12	46.76	57.51	6,045.45	0.32 %
9.4			DIVERSOS					30,054.38	1.57 %
9.4.1	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	135.6	180.20	221.64	30,054.38	1.57 %
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					44,580.30	2.33 %
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS					44,580.30	2.33 %
10.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	245.71	126.07	155.06	38,099.79	1.99 %
10.1.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	111.12	47.42	58.32	6,480.51	0.34 %
11			TETOS E FORROS					20,614.81	1.08 %
11.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					4,207.87	0.22 %
11.1.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	314.49	10.88	13.38	4,207.87	0.22 %
11.2			REBAIXAMENTOS					16,406.94	0.86 %
11.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	314.49	42.42	52.17	16,406.94	0.86 %
12			REVESTIMENTO DE PAREDES					164,923.24	8.61 %
12.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					124,481.86	6.50 %
12.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m²	1411.63	4.61	5.67	8,003.94	0.42 %
12.1.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	941.08	6.85	8.42	7,923.89	0.41 %
12.1.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2352.71	37.52	46.14	108,554.03	5.67 %
12.2			ACABAMENTOS					40,441.38	2.11 %

12.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	448.85	73.26	90.10	40,441.38	2.11 %
13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					221,201.43	11.55 %
13.1			LASTRO DE CONTRAPISO					27,938.25	1.46 %
13.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	430.58	36.11	44.41	19,122.05	1.00 %
13.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	196.09	36.56	44.96	8,816.20	0.46 %
13.2			ACABAMENTOS					143,166.95	7.48 %
13.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	315.72	178.06	219.01	69,145.83	3.61 %
13.2.2	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	120.99	155.74	191.56	23,176.84	1.21 %
13.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	477.33	65.33	80.35	38,353.46	2.00 %
13.2.4	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	m²	18.3	151.84	186.76	3,417.70	0.18 %
13.2.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	М	105.9	52.99	65.17	6,901.50	0.36 %
13.2.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	35.8	49.32	60.66	2,171.62	0.11 %
13.3			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					50,096.23	2.62 %
13.3.1	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	М	220.41	67.40	82.90	18,271.98	0.95 %
13.3.2	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	31.6	103.01	126.70	4,003.72	0.21 %
13.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	45.8	141.92	174.56	7,994.84	0.42 %
13.3.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	89.45	180.20	221.64	19,825.69	1.04 %
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					35,912.78	1.88 %
14.1			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					5,735.02	0.30 %

14.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	87.1	31.67	38.95	3,392.54	0.18 %
14.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	43.1	44.19	54.35	2,342.48	0.12 %
14.2			CAIXAS DE PASSAGEM					14,053.61	0.73 %
14.2.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19	589.57	725.17	13,778.23	0.72 %
14.2.2	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	223.89	275.38	275.38	0.01 %
14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					10,424.00	0.54 %
14.3.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	25.9	18.93	23.28	602.95	0.03 %
14.3.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	273.8	21.82	26.83	7,346.05	0.38 %
14.3.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	26.7	30.28	37.24	994.30	0.05 %
14.3.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	67	17.97	22.10	1,480.70	0.08 %
14.4			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					4,524.03	0.24 %
14.4.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	70.2	18.31	22.52	1,580.90	0.08 %
14.4.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	43.3	22.73	27.95	1,210.23	0.06 %
14.4.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	16.3	28.19	34.67	565.12	0.03 %
14.4.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	18.4	31.67	38.95	716.68	0.04 %
14.4.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	8.3	44.19	54.35	451.10	0.02 %
14.5			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS					1,176.12	0.06 %
14.5.1		SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	43.47	53.46	267.30	0.01 %
14.5.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	62.73	77.15	385.75	0.02 %

14.5.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	18.78	23.09	46.18	0.00 %
14.5.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8.32	10.23	20.46	0.00 %
14.5.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	17.44	21.45	21.45	0.00 %
14.5.6	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	119.96	147.55	147.55	0.01 %
14.5.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	30.52	37.53	37.53	0.00 %
14.5.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE É ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	19.00	23.37	23.37	0.00 %
14.5.9	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2016	UN	5	23.07	28.37	141.85	0.01 %
14.5.10	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	34.43	42.34	84.68	0.00 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					105,357.78	5.50 %
15.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					5,486.56	0.29 %
15.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1,203.60	1,480.42	4,441.26	0.23 %
15.1.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	849.84	1,045.30	1,045.30	0.05 %
15.2			CAIXAS DE PASSAGEM					12,849.20	0.67 %
15.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	30.08	36.99	813.78	0.04 %
15.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124	17.79	21.88	2,713.12	0.14 %
15.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	11.76	14.46	216.90	0.01 %
15.2.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21	21.83	26.85	563.85	0.03 %

15.2.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15.81	19.44	38.88	0.00 %
45.00	05040	OINTARI			110	50.47	22.45	0.050.00	0.40.0/
15.2.6	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	116	56.47	69.45	8,056.20	0.42 %
15.2.7	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	362.99	446.47	446.47	0.02 %
15.3			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES					19,582.52	1.02 %
15.3.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	238	9.52	11.70	2,784.60	0.15 %
15.3.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	617	11.29	13.88	8,563.96	0.45 %
15.3.3	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	М	140	21.46	26.39	3,694.60	0.19 %
15.3.4	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	16	12.30	15.12	241.92	0.01 %
15.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	42	12.36	15.20	638.40	0.03 %
15.3.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	10	18.22	22.41	224.10	0.01 %
15.3.7	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	М	54	51.72	63.61	3,434.94	0.18 %
15.4			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					5,601.54	0.29 %
15.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20	15.09	18.56	371.20	0.02 %
15.4.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	16.40	20.17	40.34	0.00 %
15.4.3	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	28.73	35.33	211.98	0.01 %
15.4.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	73.14	89.96	2,159.04	0.11 %
15.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75.74	93.16	186.32	0.01 %
15.4.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	78.78	96.89	581.34	0.03 %
15.4.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	91.60	112.66	112.66	0.01 %
15.4.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	525.39	646.22	1,938.66	0.10 %

15.5			FIOS E CABOS					56,962.12	2.97 %
15.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	3166	3.89	4.78	15,133.48	0.79 %
15.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	535	6.00	7.38	3,948.30	0.21 %
15.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	172	8.36	10.28	1,768.16	0.09 %
15.5.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	М	57	13.96	17.17	978.69	0.05 %
15.5.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	94	49.24	60.56	5,692.64	0.30 %
15.5.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	М	108	14.80	18.20	1,965.60	0.10 %
15.5.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	165	33.95	41.75	6,888.75	0.36 %
15.5.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	190	88.09	108.35	20,586.50	1.08 %
15.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					4,875.84	0.25 %
15.6.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2,319.26	2,852.68	2,852.68	0.15 %
15.6.2	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1,644.85	2,023.16	2,023.16	0.11 %
16			OUTRAS INSTALAÇÕES					164,049.12	8.57 %
16.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO					24,835.48	1.30 %
16.1.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	4,011.79	4,934.50	4,934.50	0.26 %
16.1.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	179.16	220.36	220.36	0.01 %
16.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	17.79	21.88	371.96	0.02 %
16.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21.83	26.85	53.70	0.00 %

16.1.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	56.47	69.45	347.25	0.02 %
			52 mm (* ), 7 m 7 m 20 m 20 m 20 m 20 m 20 m 20 m 2						
16.1.6		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	36.85	45.32	90.64	0.00 %
16.1.7	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	559.86	688.62	688.62	0.04 %
16.1.8	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	384.76	473.25	473.25	0.02 %
16.1.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	258	11.29	13.88	3,581.04	0.19 %
16.1.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	95	15.42	18.96	1,801.20	0.09 %
16.1.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	22	12.36	15.20	334.40	0.02 %
16.1.12	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	М	43	21.46	26.39	1,134.77	0.06 %
16.1.13	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	М	897	5.10	6.27	5,624.19	0.29 %
16.1.14	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	М	12	7.78	9.56	114.72	0.01 %
16.1.15	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	М	10	12.06	14.83	148.30	0.01 %
16.1.16	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34	48.64	59.82	2,033.88	0.11 %
16.1.17	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3	781.22	960.90	2,882.70	0.15 %
16.2			ALARME E CFTV					11,429.98	0.60 %
16.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	30.08	36.99	813.78	0.04 %
16.2.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18	56.47	69.45	1,250.10	0.07 %
16.2.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	122	18.18	22.36	2,727.92	0.14 %
16.2.4	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	М	381	5.10	6.27	2,388.87	0.12 %

16.2.5	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO	М	64	21.46	26.39	1,688.96	0.09 %
			DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023						
16.2.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	48.64	59.82	299.10	0.02 %
16.2.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	781.22	960.90	960.90	0.05 %
16.2.8	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	70.48	86.69	1,300.35	0.07 %
16.3			CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)					33,821.50	1.77 %
16.3.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	63	21.82	26.83	1,690.29	0.09 %
16.3.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	77.2	18.31	22.52	1,738.54	0.09 %
16.3.3	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	М	204	29.43	36.19	7,382.76	0.39 %
16.3.4	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	М	48	45.18	55.57	2,667.36	0.14 %
16.3.5	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	М	177	56.61	69.63	12,324.51	0.64 %
16.3.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	М	75	68.25	83.94	6,295.50	0.33 %
16.3.7	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	m²	37.8	37.05	45.57	1,722.54	0.09 %
16.4			SISTEMA DE ENERGIA SOLAR					93,962.16	4.91 %
16.4.2	XXX	PRÓPRIA	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	UN	1	76,392.00	93,962.16	93,962.16	4.91 %
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					51,100.35	2.67 %
17.1			LOUÇAS					14,143.14	0.74 %
17.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	154.51	190.04	2,470.52	0.13 %
17.1.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	523.64	644.07	1,932.21	0.10 %
17.1.3	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	788.87	970.31	970.31	0.05 %

17.1.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	7	732.24	900.65	6,304.55	0.33 %
			FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
17.1.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	98.82	121.54	2,187.72	0.11 %
17.1.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	32.27	39.69	277.83	0.01 %
17.2			BANCADAS					7,026.18	0.37 %
17.2.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	816.05	1,003.74	7,026.18	0.37 %
17.3			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					9,689.82	0.51 %
17.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	91.79	112.90	112.90	0.01 %
17.3.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MÉSA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	14	320.86	394.65	5,525.10	0.29 %
17.3.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	121.28	149.17	447.51	0.02 %
17.3.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	39.92	49.10	49.10	0.00 %
17.3.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	61.81	76.02	228.06	0.01 %
17.3.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	106.70	131.24	262.48	0.01 %
17.3.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24	95.07	116.93	2,806.32	0.15 %
17.3.8	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	29.57	36.37	36.37	0.00 %
17.3.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRŮTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	90.24	110.99	221.98	0.01 %
17.4			OUTROS APARELHOS					20,241.21	1.06 %
17.4.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	592.15	728.34	2,913.36	0.15 %
17.4.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	203.75	250.61	250.61	0.01 %
17.4.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	287.58	353.72	707.44	0.04 %
17.4.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	367.19	451.64	8,129.52	0.42 %
17.4.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	400.61	492.75	2,956.50	0.15 %

17.4.6	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	635.63	781.82	2,345.46	0.12 %
17.4.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	1,030.66	1,267.71	2,535.42	0.13 %
17.4.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	109.19	134.30	402.90	0.02 %
18			APARELHOS ELÉTRICOS					22,153.51	1.16 %
18.1			LUMINÁRIAS					15,900.55	0.83 %
18.1.1	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	252.23	310.24	2,171.68	0.11 %
18.1.2	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27	126.11	155.11	4,187.97	0.22 %
18.1.3	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	172.38	212.02	9,540.90	0.50 %
18.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS					6,252.96	0.33 %
18.2.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	34.39	42.29	3,171.75	0.17 %
18.2.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	36.76	45.21	135.63	0.01 %
18.2.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	54.99	67.63	1,555.49	0.08 %
18.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	29.33	36.07	1,154.24	0.06 %
18.2.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	35.62	43.81	175.24	0.01 %
18.2.6	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49.28	60.61	60.61	0.00 %
19			PINTURA					76,168.08	3.98 %
19.1			SOBRE PAREDES E FORROS					64,555.68	3.37 %
19.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	900.9	15.31	18.83	16,963.94	0.89 %
19.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	314.49	28.16	34.63	10,890.78	0.57 %
19.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	314.49	15.30	18.81	5,915.55	0.31 %

19.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1903.86	13.15	16.17	30,785.41	1.61 %
19.2			SOBRE MADEIRA					11,612.40	0.61 %
19.2.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	286.02	16.07	19.76	5,651.75	0.30 %
19.2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	286.02	16.95	20.84	5,960.65	0.31 %
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20,955.53	1.09 %
20.1			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					3,626.09	0.19 %
20.1.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF _04/2019	m²	436.7	5.13	6.30	2,751.21	0.14 %
20.1.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	448.66	1.59	1.95	874.88	0.05 %
20.2			SERVIÇOS DIVERSOS					17,329.44	0.91 %
20.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN	3	1,178.24	1,449.23	4,347.69	0.23 %
20.2.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5	1,245.63	1,532.12	7,660.60	0.40 %
20.2.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	45.95	26.49	32.58	1,497.05	0.08 %
20.2.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	103.64	127.47	3,824.10	0.20 %

Tipo de Licitação Abertura da Licitação Número do Processo Licitatório 

 Total sem BDI
 1,556,844.07

 Total do BDI
 357,887.25

 Total Geral
 1,914,731.32