



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA

Rua Dez de Maio, nº772, Centro. Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE

PÁGINA 88

VISTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I											
ÁREA:		408,48M²											
LOCAL:		RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ											
DATA:		21/03/2025								B.D.I		25,45%	
BANCOS:   SINAPI 03/25													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)							
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	129.876,63		
1.1			LOCAÇÃO							R\$	18.627,67		
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	158,00	R\$	77,82	R\$	97,63	R\$	15.424,78		
1.1.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$	594,09	R\$	745,29	R\$	745,29		
1.1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$	1.959,03	R\$	2.457,60	R\$	2.457,60		
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	111.248,97		
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	R\$	20.999,21	R\$	26.343,51	R\$	66.858,77		
1.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	R\$	10.729,65	R\$	13.460,35	R\$	33.650,86		
1.2.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	R\$	3.743,11	R\$	4.695,73	R\$	11.739,33		
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$	85.832,58		
2.1			TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS							R\$	85.832,58		
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$	474,05	R\$	594,70	R\$	4.757,57		
2.1.2	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M X MES	412,03	R\$	34,00	R\$	42,65	R\$	17.574,32		
2.1.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	412,03	R\$	37,64	R\$	47,22	R\$	19.455,80		
2.1.4	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	14,50	R\$	102,51	R\$	128,60	R\$	1.864,68		
2.1.5	98449	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	21,80	R\$	139,74	R\$	175,30	R\$	3.821,62		
2.1.6	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	24,20	R\$	121,63	R\$	152,58	R\$	3.692,55		
2.1.7	98453	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	36,15	R\$	163,93	R\$	205,65	R\$	7.434,25		
2.1.8	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	R\$	6.594,58	R\$	8.272,90	R\$	8.272,90		
2.1.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	158,00	R\$	95,65	R\$	119,99	R\$	18.956,88		
3			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	32.411,41		
3.1			ESCAVAÇÕES							R\$	15.911,16		
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	112,62	R\$	112,62	R\$	141,28	R\$	15.911,16		
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$	15.226,86		
3.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	87,26	R\$	33,67	R\$	42,24	R\$	3.685,78		
3.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	105,14	R\$	87,50	R\$	109,77	R\$	11.541,09		
3.3			TRANSPORTES					50		R\$	1.273,39		
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	R\$	10,34	R\$	12,97	R\$	607,33		
3.3.2	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X KM	46,82	R\$	8,52	R\$	10,69	R\$	500,43		
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	m³ X KM	46,82	R\$	2,82	R\$	3,54	R\$	165,63		
4			ESTRUTURAS							R\$	503.115,90		
4.1			INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES)							R\$	61.473,74		
4.1.1	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	26,00	R\$	514,84	R\$	645,87	R\$	16.792,54		
4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	62,00	R\$	161,56	R\$	202,68	R\$	12.565,98		

Michelly Miranda de Almeida  
ENGENHEIRA CIVIL E  
SEGURANÇA DO TR  
MATRÍCULA  
SECRETARIA M





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro. Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 89**  
**VISTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I							
ÁREA:	408,48M²							
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ							
DATA:	21/03/2025							
BANCOS:	SINAPI 03/25					B.D.I	25,45%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
4.1.3	92419	SINAPI	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	90,00	R\$ 105,84	R\$ 132,78	R\$ 11.949,67
4.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	465,10	R\$ 14,16	R\$ 17,76	R\$ 8.261,91
4.1.5	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	KG	366,90	R\$ 11,99	R\$ 15,04	R\$ 5.518,71
4.1.6	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	KG	26,40	R\$ 9,99	R\$ 12,53	R\$ 330,86
4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,30	R\$ 15,99	R\$ 20,06	R\$ 3.035,00
4.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	55,99	R\$ 42,98	R\$ 53,92	R\$ 3.018,89
4.2			<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO PILARES, VIGAS E LAJES DESDE A DE PISO)</b>					<b>R\$ 441.642,16</b>
4.2.1	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	m²	329,00	R\$ 4,34	R\$ 5,44	R\$ 1.791,25
4.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	329,00	R\$ 2,33	R\$ 2,92	R\$ 961,66
4.2.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	32,90	R\$ 483,93	R\$ 607,09	R\$ 19.973,27
4.2.4	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	88,10	R\$ 514,84	R\$ 645,87	R\$ 56.900,86
4.2.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	120,99	R\$ 54,65	R\$ 68,56	R\$ 8.294,88
4.2.6	92419	SINAPI	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	189,00	R\$ 105,84	R\$ 132,78	R\$ 25.094,72
4.2.7	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	644,10	R\$ 196,13	R\$ 246,05	R\$ 158.477,64
4.2.8	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	339,00	R\$ 201,91	R\$ 253,30	R\$ 85.867,38
4.2.9	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	KG	2311,10	R\$ 11,99	R\$ 15,04	R\$ 34.762,31
4.2.10	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	KG	47,90	R\$ 9,99	R\$ 12,53	R\$ 600,30
4.2.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	841,80	R\$ 15,99	R\$ 20,06	R\$ 16.886,05
4.2.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,50	R\$ 14,03	R\$ 17,60	R\$ 6.785,04
4.2.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1317,20	R\$ 15,25	R\$ 19,13	R\$ 25.199,52
4.2.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,30	R\$ 11,42	R\$ 14,33	R\$ 47,28
5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 109.147,81</b>
5.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÕES</b>					<b>R\$ 104.177,26</b>
5.1.1	103324	SINAPI	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	R\$ 87,93	R\$ 110,31	R\$ 104.177,26
5.2			<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>					<b>R\$ 4.970,55</b>
5.2.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	9,80	R\$ 86,47	R\$ 108,48	R\$ 1.063,07
5.2.3	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	73,50	R\$ 27,16	R\$ 34,07	R\$ 2.504,31
5.2.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	37,00	R\$ 30,23	R\$ 37,92	R\$ 1.403,17
6			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 45.505,76</b>
6.1			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 45.505,76</b>

Michelly Miranda de Moraes Rodrigues  
ENGENHEIRA CIVIL E  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA: 485684  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E ENGENHARIA





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro. Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 90**  
**6/5**  
**VISTO**

<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>408,48M²</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ</b>							
<b>DATA:</b>	<b>21/03/2025</b>							
<b>BANCOS:</b>	<b>SINAPI 03/25</b>					<b>B.D.I</b>	<b>25,45%</b>	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
6.1.1	90843	SINAPI	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	7,00	R\$ 1.273,06	R\$ 1.597,05	R\$ 11.179,39
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	20,00	R\$ 1.368,13	R\$ 1.716,32	R\$ 34.326,38
7			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					R\$ 64.725,05
7.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (m²)</b>					R\$ 57.631,73
7.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,60	R\$ 922,87	R\$ 1.157,74	R\$ 3.010,13
7.1.2	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	39,79	R\$ 1.065,37	R\$ 1.336,51	R\$ 53.179,60
7.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47	R\$ 781,95	R\$ 980,96	R\$ 1.442,01
7.2			<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>					R\$ 7.083,32
7.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 4.752,12	R\$ 5.961,53	R\$ 5.961,53
7.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,92	R\$ 980,63	R\$ 1.230,20	R\$ 1.131,78
8			<b>VIDROS E ESPELHOS</b>					R\$ 2.575,01
8.1			<b>VIDROS</b>					R\$ 2.575,01
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	R\$ 543,02	R\$ 681,22	R\$ 2.575,01
9			<b>COBERTURA</b>					R\$ 98.401,44
9.1			<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>					R\$ 27.423,69
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	370,45	R\$ 28,24	R\$ 35,43	R\$ 13.123,96
9.1.2	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	370,45	R\$ 30,77	R\$ 38,60	R\$ 14.299,73
9.2			<b>TELHADO</b>					R\$ 32.847,08
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	370,45	R\$ 70,68	R\$ 88,67	R\$ 32.847,08
9.3			<b>RUFOS E CALHAS</b>					R\$ 12.380,20
9.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 179,47	R\$ 225,15	R\$ 5.628,63
9.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,00	R\$ 55,66	R\$ 69,83	R\$ 6.284,29
9.3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,00	R\$ 93,12	R\$ 116,82	R\$ 467,28
9.4			<b>DIVERSOS</b>					R\$ 25.750,47
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	M	102,00	R\$ 201,24	R\$ 252,46	R\$ 25.750,47
10			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 51.269,40
10.1			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>					R\$ 51.269,40
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	R\$ 140,74	R\$ 176,56	R\$ 43.382,16
10.1.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	111,12	R\$ 56,58	R\$ 70,96	R\$ 7.887,25
11			<b>TETOS E FORROS</b>					R\$ 22.196,13
11.1			<b>REBAIXAMENTOS</b>					R\$ 22.196,13
11.1.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	314,49	R\$ 56,26	R\$ 70,58	R\$ 22.196,13
12			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					R\$ 158.415,94
12.1			<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					R\$ 114.168,93

Michelly Miranda de Moraes  
ENGENHEIRA CIVIL E  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA: 43.84  
SECRETARIA MUNICIPAL





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE  
PÁGINA 91  
85  
VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I									
ÁREA:	408,48M²									
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ									
DATA:	21/03/2025									
BANCOS:	SINAPI 03/25						B.D.I	25,45%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)				TOTAL
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I			
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	R\$ 5,75	R\$ 7,21	R\$		10.182,62
12.1.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	941,08	R\$ 8,93	R\$ 11,20	R\$		10.542,62
12.1.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2352,71	R\$ 31,66	R\$ 39,72	R\$		93.443,69
12.2			ACABAMENTOS							R\$ 44.247,01
12.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	448,85	R\$ 78,58	R\$ 98,58	R\$		44.247,01
13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 240.911,70
13.1			CONTRAPISO							R\$ 27.518,64
13.1.1	87840	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	436,71	R\$ 50,23	R\$ 63,01	R\$		27.518,64
13.2			ACABAMENTOS							R\$ 179.126,09
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	435,10	R\$ 127,70	R\$ 160,20	R\$		69.702,87
13.2.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	41,42	R\$ 50,72	R\$ 63,63	R\$		2.635,48
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	446,67	R\$ 78,59	R\$ 98,59	R\$		44.037,71
13.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,61	R\$ 85,32	R\$ 107,03	R\$		172,32
13.2.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	406,50	R\$ 78,52	R\$ 98,50	R\$		40.041,61
13.2.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	132,80	R\$ 87,84	R\$ 110,20	R\$		14.633,93
13.2.7	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	M	37,80	R\$ 54,64	R\$ 68,55	R\$		2.591,03
13.2.8	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	M	82,00	R\$ 51,63	R\$ 64,77	R\$		5.311,13
13.3			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 34.256,97
13.3.1	98698	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	220,41	R\$ 73,90	R\$ 92,71	R\$		20.433,67
13.3.2	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,60	R\$ 116,20	R\$ 145,77	R\$		4.606,42
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	M	45,80	R\$ 160,59	R\$ 201,46	R\$		9.226,88
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 46.294,35
14.1			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS							R\$ 6.424,56
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	M	75,00	R\$ 45,16	R\$ 56,65	R\$		4.248,99
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	M	27,00	R\$ 64,23	R\$ 80,58	R\$		2.176,57
14.2			CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 8.273,59
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	9,00	R\$ 702,88	R\$ 881,76	R\$		7.935,87

Michelly Miranda de Morais  
ENGENHEIRA CIVIL E  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA 41.184  
SECRETARIA MUNICIPAL





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 92**  
**VISTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I							
ÁREA:	408,48M <sup>2</sup>							
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ							
DATA:	21/03/2025							
BANCOS:	SINAPI 03/25					B.D.I	25,45%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
14.2.2	99256	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 269,21	R\$ 337,72	R\$ 337,72
14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					R\$ 8.908,56
14.3.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 24,91	R\$ 31,25	R\$ 1.562,48
14.3.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	R\$ 28,75	R\$ 36,07	R\$ 3.606,69
14.3.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,00	R\$ 38,66	R\$ 48,50	R\$ 2.473,45
14.3.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,00	R\$ 19,04	R\$ 23,89	R\$ 1.265,94
14.4			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					R\$ 8.868,10
14.4.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,00	R\$ 25,97	R\$ 32,58	R\$ 1.400,91
14.4.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,00	R\$ 32,42	R\$ 40,67	R\$ 3.985,75
14.4.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 40,25	R\$ 50,49	R\$ 605,92
14.4.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	R\$ 45,16	R\$ 56,65	R\$ 1.586,29
14.4.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	R\$ 64,23	R\$ 80,58	R\$ 1.289,22
14.5			CAIXA DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS					R\$ 13.819,65
14.5.1	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	21,00	R\$ 93,03	R\$ 116,71	R\$ 2.450,83
14.5.2	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	3,00	R\$ 27,72	R\$ 34,77	R\$ 104,32
14.5.3	CPU01	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 179,69	R\$ 225,42	R\$ 225,42
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	7,00	R\$ 11,97	R\$ 15,02	R\$ 105,11
14.5.5	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 17,49	R\$ 21,94	R\$ 21,94
14.5.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 26,97	R\$ 33,83	R\$ 575,18
14.5.7	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 42,56	R\$ 53,39	R\$ 106,78
14.5.8	CPU03	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 18,39	R\$ 23,07	R\$ 69,21
14.5.9	CPU04	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 19,68	R\$ 24,69	R\$ 24,69
14.5.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	R\$ 12,17	R\$ 15,27	R\$ 946,67
14.5.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 12,42	R\$ 15,58	R\$ 155,81
14.5.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 16,83	R\$ 21,11	R\$ 232,25

Michelly Miranda de Moraes Rodrigues  
ENGENHEIRA CIVIL  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA: 425.840  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro. Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 93**  
**87**  
**VISTO**

<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>408,48M<sup>2</sup></b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ</b>							
<b>DATA:</b>	<b>21/03/2025</b>							
<b>BANCOS:</b>	<b>SINAPI 03/25</b>					<b>B.D.I</b>	<b>25,45%</b>	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
14.5.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$ 17,61	R\$ 22,09	R\$ 773,21
14.5.14	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 26,12	R\$ 32,77	R\$ 98,30
14.5.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 30,43	R\$ 38,17	R\$ 287,22
14.5.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 31,34	R\$ 39,32	R\$ 550,42
14.5.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 29,51	R\$ 37,02	R\$ 185,10
14.5.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,81	R\$ 56,21	R\$ 56,21
14.5.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 56,15	R\$ 70,44	R\$ 281,76
14.5.20	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 37,42	R\$ 46,94	R\$ 93,89
14.5.21	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 47,03	R\$ 59,00	R\$ 412,99
14.5.22	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 10,27	R\$ 12,88	R\$ 141,72
14.5.23	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 13,86	R\$ 27,72
14.5.24	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 142,58	R\$ 178,84	R\$ 715,37
14.5.25	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 288,26	R\$ 361,62	R\$ 361,62
14.5.26	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 65,68	R\$ 82,40	R\$ 82,40
14.5.27	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 9,74	R\$ 12,22	R\$ 171,06
14.5.28	CPU02	PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,30	R\$ 14,18	R\$ 14,18
14.5.29	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,31	R\$ 14,19	R\$ 28,38
14.5.30	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	R\$ 7,90	R\$ 9,91	R\$ 436,06
14.5.31	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,26	R\$ 12,87	R\$ 51,48
14.5.32	94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 12,10	R\$ 15,18	R\$ 91,08
14.5.33	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 11,63	R\$ 14,59	R\$ 306,39
14.5.34	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,65	R\$ 15,87	R\$ 126,96
14.5.35	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R\$ 11,54	R\$ 14,48	R\$ 535,65
14.5.36	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 15,57	R\$ 19,53	R\$ 605,51

Michelly Miranda de Moraes Rodrigues  
ENGENHEIRA CIVIL  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA 4851-4  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 94**  
**65**  
**VISTO**

<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>408,48M²</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ</b>							
<b>DATA:</b>	<b>21/03/2025</b>							
<b>BANCOS:</b>	<b>SINAPI 03/25</b>					<b>B.D.I</b>	<b>25,45%</b>	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
14.5.37	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 16,13	R\$ 20,24	R\$ 141,65
14.5.38	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 16,48	R\$ 20,67	R\$ 186,07
14.5.39	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,60	R\$ 27,10	R\$ 27,10
14.5.40	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 14,46	R\$ 18,14	R\$ 308,38
14.5.41	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,98	R\$ 25,04	R\$ 150,24
14.5.42	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 33,83	R\$ 42,44	R\$ 636,60
14.5.43	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,35	R\$ 23,02	R\$ 23,02
14.5.44	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 28,78	R\$ 28,78
14.5.45	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 14,88	R\$ 18,67	R\$ 560,01
14.5.46	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 20,47	R\$ 25,68	R\$ 25,68
14.5.47	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 28,75	R\$ 36,07	R\$ 108,20
14.5.48	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	4,00	R\$ 38,07	R\$ 47,76	R\$ 191,04
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 59.357,12</b>
<b>15.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 2.736,54</b>
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	1,00	R\$ 1.276,87	R\$ 1.601,83	R\$ 1.601,83
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	1,00	R\$ 904,51	R\$ 1.134,71	R\$ 1.134,71
<b>15.2</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>R\$ 4.686,84</b>
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	19,00	R\$ 39,60	R\$ 49,68	R\$ 943,69
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	81,00	R\$ 22,72	R\$ 28,50	R\$ 2.308,68
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	17,00	R\$ 14,45	R\$ 18,13	R\$ 308,17
15.2.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	R\$ 20,11	R\$ 25,23	R\$ 1.110,03
15.2.5	CPU07	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 16,07	R\$ 16,07
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 20.310,88</b>
15.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	740,00	R\$ 21,37	R\$ 26,81	R\$ 19.838,41
15.3.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	R\$ 10,76	R\$ 13,50	R\$ 472,44
<b>15.4</b>			<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 2.161,52</b>
15.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 10,28		R\$ 123,36

*Michelly Miranda de Moraes Rodrigues*  
154,76  
**ENGENHEIRA CIVIL E**  
**SEGURANÇA DO TRABALHO**  
**MATRÍCULA: 486584**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PÁGINA 95**  
**ESTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I							
ÁREA:	408,48M²							
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ							
DATA:	21/03/2025							
BANCOS:	SINAPI 03/25					B.D.I	25,45%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
15.4.2	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,90	R\$ 13,90
15.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 48,31	R\$ 60,60	R\$ 727,26
15.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 51,34	R\$ 64,41	R\$ 450,84
15.4.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 144,96	R\$ 181,85	R\$ 181,85
15.4.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 370,48	R\$ 464,77	R\$ 464,77
15.4.7	39468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 134,03	R\$ 168,14	R\$ 168,14
15.5			FIOS E CABOS				R\$	23.833,29
15.5.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	567,90	R\$ 3,29	R\$ 4,13	R\$ 2.343,90
15.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1046,00	R\$ 4,67	R\$ 5,86	R\$ 6.128,01
15.5.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	764,00	R\$ 7,10	R\$ 8,91	R\$ 6.804,91
15.5.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 16,34	R\$ 20,50	R\$ 41,00
15.5.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 27,66	R\$ 34,70	R\$ 2.081,97
15.5.6	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	M	5,00	R\$ 38,01	R\$ 47,68	R\$ 238,42
15.5.7	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	M	90,00	R\$ 54,87	R\$ 68,83	R\$ 6.195,10
15.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA				R\$	5.628,08
15.6.1	CPU08	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 125A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	R\$ 2.741,82	R\$ 3.439,61	R\$ 3.439,61
15.6.2	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.744,49	R\$ 2.188,46	R\$ 2.188,46
16			OUTRAS INSTALAÇÕES				R\$	94.773,07
16.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME E CFTV				R\$	17.312,46
16.1.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.744,19	R\$ 3.442,59	R\$ 3.442,59
16.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 733,09	R\$ 919,66	R\$ 919,66
16.1.3	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS. PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 203,40	R\$ 255,17	R\$ 255,17
16.1.4	CPU08	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 44,07	R\$ 55,29	R\$ 110,57
16.1.5	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	1,00	R\$ 640,82	R\$ 803,91	R\$ 803,91
16.1.6	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	1,00	R\$ 303,48	R\$ 380,72	R\$ 380,72
16.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	221,00	R\$ 21,37	R\$ 26,81	R\$ 5.924,71





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA  
Rua Dez de Maio, nº 772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE  
PÁGINA 96  
VISTO 80

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I							
ÁREA:	408,48M²							
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ							
DATA:	21/03/2025							
BANCOS:	SINAPI 03/25					B.D.I	25,45%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
16.1.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	22,00	R\$ 24,21	R\$ 30,37	R\$ 668,17
16.1.9	CPU05	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,00	R\$ 10,77	R\$ 13,51	R\$ 229,69
16.1.10	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	323,50	R\$ 5,34	R\$ 6,70	R\$ 2.167,14
16.1.11	98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50	R\$ 9,70	R\$ 12,17	R\$ 444,16
16.1.12	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	R\$ 13,99	R\$ 17,55	R\$ 436,76
16.1.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 42,60	R\$ 53,44	R\$ 961,95
16.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 14,45	R\$ 18,13	R\$ 217,53
16.1.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 39,60	R\$ 49,68	R\$ 347,75
16.3			CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)					R\$ 77.460,61
16.3.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,00	R\$ 28,75	R\$ 36,07	R\$ 4.219,82
16.3.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 14,46	R\$ 18,14	R\$ 181,40
16.3.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 11,54	R\$ 14,48	R\$ 390,88
16.3.4	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	R\$ 2.700,59	R\$ 3.387,89	R\$ 33.876,90
16.3.5	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 6.589,03	R\$ 8.265,94	R\$ 33.063,75
16.3.6	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_PA	M	30,00	R\$ 33,49	R\$ 42,01	R\$ 1.260,40
16.3.7	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_PA	M	11,00	R\$ 51,45	R\$ 64,54	R\$ 709,98
16.3.8	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_PA	M	26,00	R\$ 64,40	R\$ 80,79	R\$ 2.100,53
16.3.9	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_PA	M	17,00	R\$ 77,60	R\$ 97,35	R\$ 1.654,94
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					R\$ 52.371,16
17.1			LOUÇAS					R\$ 12.683,42
17.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 175,91	R\$ 220,68	R\$ 2.868,83
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	3,00	R\$ 436,07	R\$ 547,05	R\$ 1.641,15
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	1,00	R\$ 943,69	R\$ 1.183,86	R\$ 1.183,86
17.1.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 596,44	R\$ 748,98	R\$ 5.226,86
17.1.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 60,61	R\$ 76,04	R\$ 1.368,63
17.1.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 44,65	R\$ 56,01	R\$ 392,09

Michelly Mirag...

ENGENHEIRA CIVIL  
SEGURANÇA DO TRAP  
MATRÍCULA: 001  
SECRETARIA MUNICIPAL





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE  
PÁGINA 97  
85  
VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I									
ÁREA:	408,48M <sup>2</sup>									
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ									
DATA:	21/03/2025									
BANCOS:	SINAPI 03/25						B.D.I	25,45%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)				TOTAL
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I			
17.2			BANCADAS							R\$ 8.785,98
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	7,00	R\$ 1.000,51	R\$ 1.255,14			R\$ 8.785,98
17.3			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS							R\$ 11.462,32
17.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 101,61	R\$ 127,47			R\$ 127,47
17.3.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 354,54	R\$ 444,77			R\$ 6.226,79
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	3,00	R\$ 133,94	R\$ 168,03			R\$ 504,08
17.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,37	R\$ 71,97			R\$ 143,94
17.3.5	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 54,11	R\$ 67,88			R\$ 1.832,79
17.3.6	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,47	R\$ 39,48			R\$ 39,48
17.3.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 72,06			R\$ 144,12
17.3.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 80,32	R\$ 100,76			R\$ 302,28
17.3.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 68,65	R\$ 86,12			R\$ 1.894,67
17.3.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 65,55	R\$ 82,23			R\$ 246,70
17.4			OUTROS APARELHOS							R\$ 19.439,44
17.4.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E S.FÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 499,05	R\$ 626,06			R\$ 2.504,23
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	1,00	R\$ 225,86	R\$ 283,34			R\$ 283,34
17.4.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 200,95	R\$ 252,09			R\$ 3.277,19
17.4.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 279,20	R\$ 350,26			R\$ 6.304,62
17.4.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 298,80	R\$ 374,84			R\$ 2.249,07
17.4.6	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 415,30	R\$ 520,99			R\$ 1.562,98
17.4.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 1.132,09	R\$ 1.420,21			R\$ 2.840,41
17.4.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 110,96	R\$ 139,20			R\$ 417,60
18			APARELHOS ELÉTRICOS							R\$ 7.652,59
18.1			LUMINÁRIAS							R\$ 2.638,92
18.1.1	3803	SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	44,00	R\$ 39,09	R\$ 49,04			R\$ 2.157,69
18.1.2	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	75,00	R\$ 4,00	R\$ 5,02			R\$ 376,35
18.1.3	39390	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00	R\$ 20,90	R\$ 26,22			R\$ 104,88
18.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS							R\$ 5.613,67

Michelly Miranda  
ENGENHEIRA CIVIL E  
SEGURANÇA DO TRABALHO  
MATRÍCULA Nº 11.111/2011  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE






REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA**  
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

**SEC MUNICIPAL DE SAÚDE**  
PÁGINA 98  
82  
VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I							
ÁREA:	408,48M²							
LOCAL:	RUA: BEIRA LINHA, S/Nº, ESQUINA COM RUA ANTONIO DE O. GABETO, RETIRO DO MURIAÉ, 5º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA-RJ							
DATA:	21/03/2025							
BANCOS:	SINAPI 03/25					B.D.I	25,45%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
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	45,00	R\$ 38,98	R\$ 48,88	R\$ 2.199,39
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	16,00	R\$ 40,74	R\$ 51,11	R\$ 817,73
18.2.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 34,08	R\$ 42,75	R\$ 726,81
18.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 32,65	R\$ 40,96	R\$ 1.269,74
19			PINTURA					R\$ 98.225,52
19.1			SOBRE PAREDES E FORROS					R\$ 82.290,68
19.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	900,90	R\$ 22,17	R\$ 27,81	R\$ 25.056,07
19.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	314,49	R\$ 39,70	R\$ 49,80	R\$ 15.662,75
19.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	314,49	R\$ 17,47	R\$ 21,92	R\$ 6.892,40
19.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1903,86	R\$ 14,52	R\$ 18,22	R\$ 34.679,46
19.2			SOBRE MADEIRA					R\$ 15.934,84
19.2.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	286,02	R\$ 23,36	R\$ 29,31	R\$ 6.381,85
19.2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	286,02	R\$ 21,05	R\$ 26,41	R\$ 7.552,99
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 29.681,75
20.1			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					R\$ 5.122,30
20.1.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	436,71	R\$ 7,14	R\$ 8,96	R\$ 3.911,67
20.1.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	448,85	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 1.210,63
20.2			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 24.559,48
20.2.1	39621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	R\$ 1.336,74	R\$ 1.676,94	R\$ 1.676,94
20.2.2	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 776,05	R\$ 973,55	R\$ 2.920,65
20.2.3	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	5,00	R\$ 1.261,34	R\$ 1.582,35	R\$ 7.911,76
20.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	358,00	R\$ 22,25	R\$ 27,91	R\$ 9.936,89
20.2.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	30,00	R\$ 56,15	R\$ 70,44	R\$ 2.113,21
						SUBTOTAL		
						TOTAL	R\$	1.932.740,30

  
Michelly Miranda de Moraes Rodrigues  
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho  
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
CREA RJ 2018103877