

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Bairro Veredas		<b>BDI DESONERADO</b> R\$ 0,27	<b>Data:</b> 14/01/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)		<b>Revisão:</b> 01	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVICIOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>					
<b>1.1</b>			<b>MURO DIVISÓRIO</b>					
1.1.1	ED-50397	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	87,30	R\$ 748,08	R\$ 82.852,75	3,037%
<b>1.2</b>			<b>MURO DE ARRIMO E ATERRO</b>					
1.2.1	AMM/LICITA	AMM/LICITA	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	33,00	R\$ 102,57	R\$ 4.294,17	0,157%
1.2.2	4358	ORSE	Aterro de áreas.com material aduindo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	M3	648,00	R\$ 173,80	R\$ 142.879,33	5,237%
1.2.3	ED-51123	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMONTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.080,00	R\$ 4,96	R\$ 6.795,95	0,249%
1.2.4	ED-50703	SEINFRA	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	1.080,00	R\$ 2,19	R\$ 3.000,63	0,110%
<b>1.5</b>			<b>FOSSA</b>					
1.5.1	ED-48149	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 FISSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UND	1,00	R\$ 4.196,02	R\$ 5.323,32	0,195%
<b>1.6</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.6.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	8,00	R\$ 907,29	R\$ 9.208,33	0,337%
1.6.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	16,00	R\$ 194,03	R\$ 3.938,52	0,144%
1.6.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00	R\$ 945,23	R\$ 9.593,39	0,352%
1.6.4	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\$ 600,34	R\$ 761,63	0,028%
1.6.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 162,89	R\$ 206,65	0,008%
1.6.6	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_PS	UN	1,00	R\$ 1.918,11	R\$ 2.433,43	0,089%
1.6.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 486,44	R\$ 3.702,76	0,136%
1.6.8	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	120,00	R\$ 109,37	R\$ 16.650,38	0,610%
<b>1.7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
1.7.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 18.125,39	R\$ 55.197,62	2,023%
<b>1.8</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
1.8.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 4.304,09	R\$ 5.460,42	0,200%
<b>1.9</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>					
1.9.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XME S	668,16	R\$ 23,16	R\$ 19.631,96	0,720%
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	132,00	R\$ 65,22	R\$ 10.921,93	0,400%
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	190,69	R\$ 12,95	R\$ 3.132,87	0,115%
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47,67	R\$ 73,30	R\$ 4.432,96	0,162%
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	63,85	R\$ 204,31	R\$ 16.549,89	0,607%
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	465,20	R\$ 70,76	R\$ 41.761,12	1,531%
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536,00	R\$ 18,67	R\$ 12.895,61	0,465%
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30	R\$ 16,91	R\$ 886,01	0,032%
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20	R\$ 15,29	R\$ 7.666,00	0,281%
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.221,00	R\$ 13,40	R\$ 37.757,04	1,384%
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	R\$ 10,41	R\$ 5.616,82	0,206%
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50	R\$ 9,82	R\$ 6.621,55	0,243%
2.12	96557	SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	76,20	R\$ 794,57	R\$ 76.812,48	2,815%
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	347,81	R\$ 1,36	R\$ 600,10	0,022%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	R\$ 23,74	R\$ 8.569,76	0,314%
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	463,02	R\$ 39,82	R\$ 23.390,83	0,857%
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,20	R\$ 94,23	R\$ 9.109,38	0,334%
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,80	R\$ 67,61	R\$ 22.627,18	0,829%
3.1.2	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	621,10	R\$ 10,73	R\$ 8.454,85	0,310%
3.1.3	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	165,10	R\$ 9,03	R\$ 1.891,38	0,069%
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,00	R\$ 8,75	R\$ 1.953,73	0,072%
3.1.5	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	391,40	R\$ 13,41	R\$ 6.658,77	0,244%
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,40	R\$ 732,87	R\$ 16.177,85	0,593%
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	R\$ 94,23	R\$ 2.080,09	0,076%
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,10	R\$ 117,03	R\$ 48.267,94	1,769%
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70	R\$ 12,73	R\$ 302,01	0,011%
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70	R\$ 11,98	R\$ 7.883,48	0,289%
3.2.4	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	668,50	R\$ 10,73	R\$ 9.100,09	0,334%
3.2.5	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	766,00	R\$ 9,03	R\$ 8.775,28	0,322%
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20	R\$ 8,75	R\$ 5.563,70	0,204%
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40	R\$ 9,98	R\$ 1.182,56	0,043%
3.2.8	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	519,20	R\$ 13,41	R\$ 8.833,00	0,324%
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	36,90	R\$ 734,14	R\$ 34.367,65	1,260%
3.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	R\$ 94,23	R\$ 4.411,23	0,162%
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>					
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,60	R\$ 74,91	R\$ 5.759,13	0,211%
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,80	R\$ 12,95	R\$ 5.796,19	0,212%
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	R\$ 12,25	R\$ 8.485,42	0,311%
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40	R\$ 11,53	R\$ 2.448,67	0,090%
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,50	R\$ 10,30	R\$ 2.580,77	0,095%
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	R\$ 8,66	R\$ 64,82	0,002%
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42,80	R\$ 734,14	R\$ 39.862,75	1,461%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Bairro Veredas		BDI DESONERADO R\$ 0,27	Data: 14/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)			Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,80	R\$ 94,23	R\$ 5.116,55	0,188%
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	R\$ 226,40	R\$ 119.450,81	4,378%
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1.555,27	R\$ 16,77	R\$ 33.088,99	1,213%
3.4			BASE RESERVATÓRIO				R\$ 0,00	0,000%
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	R\$ 284,19	R\$ 2.253,37	0,083%
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				R\$ 0,00	0,000%
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 0,00	0,000%
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,17	R\$ 54,72	R\$ 775,43	0,028%
4.1.2	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	1.009,97	R\$ 72,92	R\$ 93.432,89	3,424%
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	57,72	R\$ 205,84	R\$ 15.073,04	0,552%
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	134,25	R\$ 69,22	R\$ 11.789,37	0,432%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	86,30	R\$ 48,81	R\$ 5.343,97	0,196%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95	R\$ 10,66	R\$ 6.112,13	0,224%
4.2			DRYWALL				R\$ 0,00	0,000%
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	R\$ 102,38	R\$ 6.495,56	0,238%
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,11	R\$ 116,58	R\$ 26.638,30	0,976%
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	114,28	R\$ 169,15	R\$ 24.523,75	0,899%
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	78,57	R\$ 183,28	R\$ 18.269,07	0,670%
4.3			DIVISÓRIAS				R\$ 0,00	0,000%
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,40	R\$ 288,21	R\$ 146,26	0,005%
4.3.2	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	R\$ 130,00	R\$ 2.302,36	0,084%
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	R\$ 96,40	R\$ 193,23	0,007%
5			COBERTURA				R\$ 0,00	0,000%
5.1			ESTRUTURA				R\$ 0,00	0,000%
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.345,00	R\$ 18,96	R\$ 32.352,31	1,186%
5.1.2	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	459,50	R\$ 31,09	R\$ 18.123,87	0,664%
5.1.3	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	459,50	R\$ 29,17	R\$ 17.004,61	0,623%
5.2			TELHAMENTO				R\$ 0,00	0,000%
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	493,25	R\$ 41,81	R\$ 26.163,26	0,959%
5.2.2	16.32.130	CPOS/CDHU	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE 10mm	m²	34,41	R\$ 279,81	R\$ 12.214,97	0,448%
5.3			COMPLEMENTOS				R\$ 0,00	0,000%
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,25	R\$ 186,72	R\$ 19.483,70	0,714%
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	R\$ 55,88	R\$ 5.436,05	0,199%
5.3.3	94451	SINAPI	CÚMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,30	R\$ 83,38	R\$ 5.426,55	0,199%
6			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 0,00	0,000%
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	158,86	R\$ 52,04	R\$ 10.488,09	0,384%
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	R\$ 28,35	R\$ 4.878,85	0,179%
7			ESQUADRIAS				R\$ 0,00	0,000%
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 0,00	0,000%
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA				R\$ 0,00	0,000%
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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	13,00	R\$ 1.087,92	R\$ 17.942,58	0,658%
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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	12,00	R\$ 1.012,66	R\$ 15.416,63	0,565%
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 1.143,55	R\$ 1.450,77	0,053%
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,96	R\$ 611,11	R\$ 13.924,20	0,510%
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 1.263,23	R\$ 3.205,21	0,117%
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 0,00	0,000%
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO				R\$ 0,00	0,000%
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	R\$ 813,53	R\$ 14.521,53	0,532%
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	R\$ 1.116,56	R\$ 9.816,57	0,360%
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	17,76	R\$ 1.139,97	R\$ 25.685,09	0,941%
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	R\$ 1.045,38	R\$ 10.715,94	0,393%
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 1.112,04	R\$ 3.555,21	0,130%
7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	7,92	R\$ 400,76	R\$ 4.026,75	0,148%
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 0,00	0,000%
7.2.2.1	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	28,04	R\$ 520,84	R\$ 18.527,93	0,679%
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,93	R\$ 305,05	R\$ 15.453,08	0,566%
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	R\$ 274,53	R\$ 1.504,59	0,055%
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 0,00	0,000%
7.3.1			PORTAS METÁLICAS				R\$ 0,00	0,000%
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 649,95	R\$ 2.597,38	0,095%
7.4			ACESSÓRIOS				R\$ 0,00	0,000%
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	9,00	R\$ 472,87	R\$ 5.399,19	0,198%
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	R\$ 111,78	R\$ 850,86	0,031%
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	R\$ 70,35	R\$ 24.234,97	0,888%
7.4.4	15.08.83	EMBASA	MOLA HIDRALULICA AEREA, PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 215,29	R\$ 1.092,52	0,040%
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	26,00	R\$ 319,82	R\$ 10.549,30	0,387%
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00	R\$ 46,79	R\$ 2.730,58	0,100%
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 434,47	R\$ 248,04	0,009%
8			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 0,00	0,000%
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO				R\$ 0,00	0,000%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Bairro Veredas

BDI DESONERADO  
R\$ 0,27

Data:  
14/01/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)

Revisão:  
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.042,32	R\$ 7,44	R\$ 19.277,08	0,707%
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.957,38	R\$ 21,96	R\$ 54.532,09	1,999%
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,90	R\$ 21,38	R\$ 2.302,82	0,084%
8.2			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				R\$ 0,00	0,000%
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	211,41	R\$ 87,36	R\$ 23.430,57	0,859%
9			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>				R\$ 0,00	0,000%
9.1			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>				R\$ 0,00	0,000%
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	434,27	R\$ 98,53	R\$ 54.284,14	1,990%
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	R\$ 26,30	R\$ 14.489,73	0,531%
9.2			<b>GRANILITE</b>				R\$ 0,00	0,000%
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	R\$ 77,60	R\$ 36.060,47	1,322%
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	R\$ 42,30	R\$ 3.648,10	0,134%
9.3			<b>RODAPÉ</b>				R\$ 0,00	0,000%
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	R\$ 20,36	R\$ 9.589,34	0,351%
10			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>				R\$ 0,00	0,000%
10.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>				R\$ 0,00	0,000%
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	57,90	R\$ 779,78	R\$ 57.278,98	2,099%
11			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				R\$ 0,00	0,000%
11.1			<b>FORRO</b>				R\$ 0,00	0,000%
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	528,81	R\$ 71,71	R\$ 48.108,74	1,763%
12			<b>PINTURA</b>				R\$ 0,00	0,000%
12.1			<b>PAREDES</b>				R\$ 0,00	0,000%
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715,44	R\$ 4,11	R\$ 3.730,44	0,137%
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.349,77	R\$ 10,93	R\$ 18.716,50	0,686%
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715,44	R\$ 18,12	R\$ 16.446,60	0,603%
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.349,77	R\$ 8,86	R\$ 15.171,84	0,556%
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.021,14	R\$ 13,35	R\$ 17.294,63	0,634%
12.2			<b>TETO</b>				R\$ 0,00	0,000%
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 19,48	R\$ 13.088,73	0,479%
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 10,97	R\$ 7.359,54	0,270%
12.3			<b>ESQUADRIAS</b>				R\$ 0,00	0,000%
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 27,59	R\$ 2.159,29	0,079%
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 17,23	R\$ 1.348,48	0,049%
13			<b>MARMORARIA</b>				R\$ 0,00	0,000%
13.1	12492	ORSE	Tempo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,80	R\$ 664,03	R\$ 16.680,06	0,611%
14			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				R\$ 0,00	0,000%
14.1			<b>EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 0,00	0,000%
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 98,63	R\$ 375,38	0,014%
14.2			<b>LOUÇAS</b>				R\$ 0,00	0,000%
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 558,31	R\$ 4.958,13	0,182%
14.2.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 83,17	R\$ 105,51	0,004%
14.2.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 556,56	R\$ 706,08	0,026%
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 433,90	R\$ 8.257,06	0,303%
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 926,58	R\$ 1.175,51	0,043%
14.2.5	170124	IOPEs	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	R\$ 567,87	R\$ 720,43	0,026%
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 145,06	R\$ 552,09	0,020%
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	8,00	R\$ 126,87	R\$ 1.287,64	0,047%
14.3			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>				R\$ 0,00	0,000%
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	R\$ 1.358,80	R\$ 12.308,31	0,451%
14.3.2	13262	ORSE	Funil Esguro Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	R\$ 2.408,48	R\$ 3.055,54	0,112%
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 192,92	R\$ 1.958,00	0,072%
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 56,39	R\$ 357,70	0,013%
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	R\$ 346,86	R\$ 880,09	0,032%
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	8,00	R\$ 380,65	R\$ 3.660,33	0,134%
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27,00	R\$ 272,12	R\$ 9.321,14	0,342%
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	R\$ 812,99	R\$ 7.219,85	0,265%
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 221,78	R\$ 2.813,63	0,103%
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 111,78	R\$ 1.418,11	0,052%
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 357,88	R\$ 2.270,14	0,083%
14.3.12	170602	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	R\$ 132,97	R\$ 168,69	0,006%
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.163,30	R\$ 1.475,83	0,054%
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	R\$ 94,35	R\$ 2.513,66	0,092%
14.3.15	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 452,77	R\$ 3.446,46	0,126%
15			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				R\$ 0,00	0,000%
15.1			<b>HIDRÁULICA</b>				R\$ 0,00	0,000%
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 73,67	R\$ 93,46	0,003%
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 46,32	R\$ 58,76	0,002%
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 48,62	R\$ 61,68	0,002%
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 10,35	R\$ 39,39	0,001%
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 26,89	R\$ 614,06	0,023%
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,90	R\$ 29,49	R\$ 3.774,94	0,138%
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 30,60	R\$ 194,10	0,007%
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1,00	R\$ 1.047,61	R\$ 1.329,06	0,049%
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 52,72	R\$ 66,88	0,002%
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 223,91	R\$ 284,07	0,010%
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 126,27	R\$ 4.485,42	0,164%
15.1.12	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\$ 119,66	R\$ 455,42	0,017%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Bairro Veredas

BDI DESONERADO  
R\$ 0,27

Data:  
14/01/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)

Revisão:  
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 69,60	R\$ 176,60	0,006%
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 122,73	R\$ 155,70	0,006%
15.1.15	89373	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 6,60	R\$ 25,12	0,001%
15.1.16	89593	SINAPI	LUVIA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,96	R\$ 63,33	0,002%
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 3,21	R\$ 248,42	0,009%
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,89	R\$ 21,43	0,001%
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,25	R\$ 46,94	0,002%
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	R\$ 7,34	R\$ 800,83	0,029%
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,77	R\$ 16,20	0,001%
15.1.22	89530	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 16,44	R\$ 604,85	0,022%
15.1.23	89577	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 37,20	R\$ 47,19	0,002%
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40	R\$ 21,80	R\$ 8.280,43	0,303%
15.1.25	89869	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 9,29	R\$ 459,65	0,017%
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 19,49	R\$ 494,52	0,018%
15.1.27	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	10,00	R\$ 15,91	R\$ 201,84	0,007%
15.1.28	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	55,00	R\$ 12,51	R\$ 872,90	0,032%
15.1.29	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\$ 19,93	R\$ 25,28	0,001%
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,02	R\$ 11,44	0,000%
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 12.805,19	R\$ 16.245,41	0,595%
15.1.32	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 8.441,76	R\$ 10.709,71	0,393%
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,12	R\$ 73,89	0,003%
15.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 159,50	R\$ 202,35	0,007%
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,55	R\$ 38,31	0,001%
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,17	R\$ 9,10	0,000%
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 15,58	R\$ 118,59	0,004%
15.1.38	47.20.300	CPOS/CDHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 412,76	R\$ 523,65	0,019%
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	R\$ 30,54	R\$ 480,44	0,018%
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 24,00	0,001%
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.646,39	R\$ 4.626,02	0,170%
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	R\$ 7.135,60	R\$ 9.052,64	0,332%
15.1.43	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - incluindo duto aluminizado 100 mm	UND	2,00	R\$ 273,87	R\$ 694,89	0,025%
15.2			<b>SANITÁRIA</b>				R\$ 0,00	0,000%
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7,00	R\$ 642,25	R\$ 5.703,57	0,209%
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	26,00	R\$ 66,17	R\$ 2.182,62	0,080%
15.2.3	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	4,00	R\$ 19,64	R\$ 99,67	0,004%
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 12,41	R\$ 582,53	0,021%
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 58,23	0,002%
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 9,57	R\$ 473,50	0,017%
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 65,96	R\$ 1.255,21	0,046%
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 41,51	R\$ 473,96	0,017%
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 12,23	R\$ 915,43	0,034%
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 9,56	R\$ 351,72	0,013%
15.2.11	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	28,00	R\$ 14,40	R\$ 511,52	0,019%
15.2.12	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	6,00	R\$ 21,88	R\$ 166,55	0,006%
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 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	4,00	R\$ 13,68	R\$ 69,42	0,003%
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 9,33	R\$ 449,79	0,016%
15.2.15	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	9,00	R\$ 40,21	R\$ 459,11	0,017%
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,94	R\$ 57,01	0,002%
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 13,67	R\$ 121,40	0,004%
15.2.18	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	1,00	R\$ 24,75	R\$ 31,40	0,001%
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 28,14	R\$ 107,10	0,004%
15.2.20	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	5,00	R\$ 38,36	R\$ 243,33	0,009%
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,88	R\$ 113,42	0,004%
15.2.22	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	157,40	R\$ 108,62	R\$ 21.689,98	0,795%
15.2.23	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,30	R\$ 51,74	R\$ 5.599,12	0,205%
15.2.24	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	47,00	R\$ 84,27	R\$ 5.024,76	0,184%
15.2.25	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	R\$ 47,81	R\$ 2.966,01	0,109%
15.2.26	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,80	R\$ 37,71	R\$ 1.090,78	0,040%
15.2.27	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,50	R\$ 43,64	R\$ 83,05	0,003%
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9,00	R\$ 22,13	R\$ 252,68	0,009%
15.2.29	89373	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 6,60	R\$ 142,34	0,005%
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 10,18	R\$ 219,55	0,008%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**  
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Bairro Veredas

**BDI DESONERADO**  
R\$ 0,27

**Data:**  
14/01/2025

**Bancos:**

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)

**Revisão:**  
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	17,00	R\$ 12,77	R\$ 275,41	0,010%
15.2.32	89408	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 7,85	R\$ 338,60	0,012%
15.2.33	89356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	102,00	R\$ 21,80	R\$ 2.820,99	0,103%
15.2.34	4717	ORSE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	1,00	R\$ 423,01	R\$ 536,66	0,020%
15.3			INSTALAÇÃO. AF_06/2022				R\$ 0,00	0,000%
15.3.1	3232	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	4,00	R\$ 290,73	R\$ 1.475,35	0,054%
15.3.2	97961	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	UN	1,00	R\$ 2.427,43	R\$ 3.079,58	0,113%
15.3.3	10.35.74	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 210,70	0,008%
15.3.4	104063	SINAPI	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 65,96	R\$ 334,72	0,012%
15.3.5	89811	SINAPI	CAIXA E RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	13,00	R\$ 41,51	R\$ 684,61	0,025%
15.3.6	46.03.050	CPOS/CDHU	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	21,70	R\$ 108,62	R\$ 2.990,30	0,110%
15.3.7	46.05.020	CPOS/CDHU	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	64,70	R\$ 47,26	R\$ 3.879,20	0,142%
15.3.8	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100	m	25,00	R\$ 65,38	R\$ 2.073,62	0,076%
15.3.9	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,00	R\$ 361,79	R\$ 458,99	0,017%
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	11,50	R\$ 144,12	R\$ 2.102,65	0,077%
15.3.11	89363	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 9,41	R\$ 23,88	0,001%
15.3.12	89308	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	11,00	R\$ 7,85	R\$ 109,55	0,004%
15.3.13	89456	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80	R\$ 21,80	R\$ 3.174,99	0,116%
15.3.14	89869	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	11,00	R\$ 9,29	R\$ 129,64	0,005%
15.3.15	89732	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,40	R\$ 18,27	0,001%
15.3.16	89731	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59,00	R\$ 13,68	R\$ 1.023,96	0,038%
15.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	AF_08/2022	UN	117,00	R\$ 43,64	R\$ 6.477,62	0,237%
15.3.18	89825	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	25,00	R\$ 16,29	R\$ 516,66	0,019%
15.4			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				R\$ 0,00	0,000%
15.4.1	12889	ORSE	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 113,54	0,004%
15.4.2	101910	SINAPI	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	UN	10,00	R\$ 223,28	R\$ 2.832,66	0,104%
15.4.3	12888	ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 16,54	R\$ 209,84	0,008%
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	AF_10/2020_PE	un	1,00	R\$ 219,75	R\$ 278,79	0,010%
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	6,00	R\$ 46,61	R\$ 354,79	0,013%
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas	un	2,00	R\$ 15,53	R\$ 39,40	0,001%
15.4.7	12884	ORSE	(símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	39,00	R\$ 23,68	R\$ 1.171,63	0,043%
15.4.8	18.027.0045-0	EMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	33,00	R\$ 37,03	R\$ 1.550,29	0,057%
15.4.9	50.05.312	CPOS/CDHU	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de	un	1,00	R\$ 239,11	R\$ 303,35	0,011%
15.4.10	10785	ORSE	emergência- Placa S2	un	5,00	R\$ 353,44	R\$ 2.241,97	0,082%
15.4.11	160612	IOPEs	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL	und	2,00	R\$ 26,83	R\$ 68,08	0,002%
15.4.12	05.054.0115-0	EMOP	COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 11,53	R\$ 14,63	0,001%
16			BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO				R\$ 0,00	0,000%
16.1			LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FÁRÓIS				R\$ 0,00	0,000%
16.1.1	9925	ORSE	Aberto de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,52	0,000%
16.1.2	91940	SINAPI	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 142010-ES) ("SAIDA DE	UN	305,00	R\$ 16,96	R\$ 6.562,52	0,241%
16.1.3	91943	SINAPI	EMERGENCIA" - seta vertical)	UN	21,00	R\$ 20,45	R\$ 544,83	0,020%
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	99,00	R\$ 15,43	R\$ 1.937,96	0,071%
16.1.5	92868	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 15,73	R\$ 119,74	0,004%
16.1.6	91920	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 28,68	0,001%
16.1.7	063445	SBC	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	407,00	R\$ 1,80	R\$ 929,42	0,034%
16.1.8	063444	SBC	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CJ	67,00	R\$ 5,09	R\$ 432,65	0,016%
16.1.10	063111	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	192,00	R\$ 1,36	R\$ 331,27	0,012%
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE UN	UN	67,00	R\$ 5,13	R\$ 436,05	0,016%
16.1.12	062690	SBC	VERGALHO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	R\$ 13,44	R\$ 1.142,40	0,042%
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	158,20	R\$ 54,63	R\$ 10.964,34	0,402%
16.1.14	92992	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	R\$ 97,91	R\$ 10.930,86	0,401%
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	24,70	R\$ 24,49	R\$ 767,42	0,028%
16.1.16	92984	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,10	R\$ 27,12	R\$ 2.549,49	0,093%
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	234,80	R\$ 16,18	R\$ 4.819,71	0,177%
16.1.18	91934	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	R\$ 23,36	R\$ 892,04	0,033%
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	154,80	R\$ 23,92	R\$ 4.697,61	0,172%
16.1.20	91924	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.895,10	R\$ 2,83	R\$ 10.394,29	0,381%
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	4.759,30	R\$ 4,14	R\$ 24.997,01	0,916%
16.1.22	91928	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80	R\$ 6,43	R\$ 2.918,74	0,107%
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	102,20	R\$ 9,00	R\$ 1.166,91	0,043%
16.1.24	97886	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 152,85	R\$ 775,66	0,028%
16.1.25	061462	SBC	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM	UN	4,00	R\$ 213,95	R\$ 1.085,72	0,040%
16.1.26	91963	SINAPI	BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 67,89	R\$ 86,13	0,003%
16.1.27	91979	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 46,72	R\$ 118,54	0,004%
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	11,00	R\$ 33,26	R\$ 464,15	0,017%
16.1.29	91961	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 53,55	R\$ 203,81	0,007%
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 73,80	R\$ 93,63	0,003%
16.1.31	91953	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 27,37	R\$ 729,19	0,027%
16.1.32	059208	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	38,00	R\$ 11,43	R\$ 551,03	0,020%
16.1.33	062568	SBC	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	227,00	R\$ 8,32	R\$ 2.396,04	0,088%
			PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM					
			PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS					

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Bairro Veredas

**BDI DESONERADO**  
R\$ 0,27      **Data:**  
14/01/2025

**Bancos:**  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEIS (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)

**Revisão:**  
**01**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
16.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 8,32	R\$ 2.396,04	0,088%
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 32,19	R\$ 1.592,69	0,058%
16.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00	R\$ 21,24	R\$ 565,87	0,021%
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 36,42	R\$ 693,07	0,025%
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 72,54	R\$ 184,06	0,007%
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 50,81	R\$ 64,46	0,002%
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00	R\$ 41,30	R\$ 5.868,31	0,215%
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 45,44	R\$ 345,89	0,013%
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 22,08	R\$ 1.288,55	0,047%
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 24,15	R\$ 459,57	0,017%
16.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 223,42	0,008%
16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	R\$ 299,65	R\$ 760,31	0,028%
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 220,44	R\$ 559,33	0,021%
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 17,11	R\$ 282,19	0,010%
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 17,68	R\$ 785,05	0,029%
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,07	0,001%
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 87,96	R\$ 4.463,65	0,164%
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 90,53	R\$ 574,26	0,021%
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 93,54	R\$ 237,34	0,009%
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,81	R\$ 220,26	0,008%
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 87,96	R\$ 4.463,65	0,164%
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 96,74	R\$ 388,19	0,013%
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 83,13	R\$ 210,93	0,008%
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 623,71	R\$ 1.582,55	0,056%
16.1.58	151334	IOPEIS	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50KA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 483,41	R\$ 613,28	0,022%
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	R\$ 313,10	R\$ 7.149,90	0,262%
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;t= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	8,00	R\$ 701,63	R\$ 7.121,03	0,261%
16.1.61	151350	IOPEIS	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	R\$ 129,25	R\$ 1.803,71	0,066%
16.1.62	151357	IOPEIS	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	R\$ 137,84	R\$ 699,49	0,026%
16.1.63	062571	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2882 HORIZONTAL	UN	8,00	R\$ 12,63	R\$ 128,19	0,005%
16.1.64	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	R\$ 11,05	R\$ 294,39	0,011%
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 42,08	R\$ 106,77	0,004%
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	R\$ 42,76	R\$ 124,77	0,005%
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,60	R\$ 78,25	R\$ 7.107,91	0,261%
16.1.68	12488	ORSE	Soporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00	R\$ 24,76	R\$ 2.041,78	0,075%
16.1.69	8685	ORSE	Soporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 14,38	R\$ 36,49	0,001%
16.1.70	15.018.0750-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 60,42	R\$ 76,65	0,003%
16.1.71	063617	SBC	Terminal PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	R\$ 9,41	R\$ 673,03	0,023%
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 23,31	R\$ 88,72	0,003%
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,80	R\$ 23,45	R\$ 1.957,55	0,072%
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.068,90	R\$ 18,21	R\$ 24.694,01	0,905%
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,60	R\$ 19,39	R\$ 2.843,68	0,104%
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10	R\$ 19,43	R\$ 6.460,77	0,237%
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	R\$ 29,16	R\$ 847,16	0,031%
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 50,35	R\$ 670,71	0,025%
16.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	R\$ 77,28	R\$ 98,04	0,004%
16.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	34,00	R\$ 239,11	R\$ 10.313,86	0,378%
16.1.81	8662	ORSE	Securite ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decolux ou similar	un	107,00	R\$ 12,51	R\$ 1.698,19	0,062%
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 42,13	R\$ 106,90	0,004%
16.1.83	4527	ORSE	Caixa de medição física em Níon com lente para leitura	un	1,00	R\$ 727,51	R\$ 922,96	0,034%
16.1.84	150308	IOPEIS	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 550,32	R\$ 698,17	0,026%
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 865,46	R\$ 1.097,97	0,040%
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.874,55	R\$ 7.134,49	0,261%
16.1.87	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\$ 1.368,89	R\$ 1.736,65	0,064%
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.278,34	R\$ 1.621,78	0,059%
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 213,95	R\$ 1.085,72	0,040%
16.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>				R\$ 0,000%	
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 103,64	R\$ 2.892,64	0,106%
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	26,00	R\$ 325,17	R\$ 10.725,77	0,393%
16.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22,5	UN	20,00	R\$ 56,79	R\$ 1.440,94	0,053%
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G - Light ou similar	un	53,00	R\$ 223,19	R\$ 15.007,05	0,550%
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 103,64	R\$ 3.155,61	0,116%
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 117,43	R\$ 1.191,83	0,044%
16.3			<b>SPDA</b>				R\$ 0,000%	
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 354,30	R\$ 449,49	0,016%
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 947,01	R\$ 14.417,18	0,528%
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 50,57	R\$ 769,87	0,028%
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2.40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	R\$ 190,51	R\$ 2.900,30	0,106%
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 127,17	R\$ 161,34	0,006%
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 151,91	R\$ 385,44	0,014%
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 25,25	R\$ 993,04	0,036%
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,60	R\$ 42,27	R\$ 17.480,69	0,640%
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	R\$ 59,72	R\$ 10.038,77	0,368%
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$ 55,83	R\$ 991,61	0,036%
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	R\$ 7,64	R\$ 193,85	0,007%
17			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				R\$ 0,000%	
17.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>				R\$ 0,000%	
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00	R\$ 27,31	R\$ 4.712,00	0,173%
17.1.2	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	M	32,00	R\$ 49,58	R\$ 2.012,80	0,074%
17.1.3	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	M	122,00	R\$ 61,98	R\$ 9.593,04	0,352%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Bairro Veredas

**BDI DESONERADO**  
R\$ 0,27

Data:  
14/01/2025

**Bancos:**

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (08/2024) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (10/2024) - EMOP (09/2024) - EMBASA (05/2024) - SUDECAP (04/2024) - SEINFRA (10/2024)

Revisão:  
**01**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total com BDI	Peso (%)
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 70,37	R\$ 1.606,96	0,059%
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	R\$ 15,23	R\$ 3.574,51	0,131%
17.1.6	20065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	R\$ 392,31	R\$ 9.954,15	0,365%
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC, O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	R\$ 64,55	R\$ 39.717,57	1,456%
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	M	12,00	R\$ 37,78	R\$ 575,16	0,021%
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	52,00	R\$ 29,54	R\$ 1.948,76	0,071%
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	un	74,00	R\$ 84,56	R\$ 7.938,55	0,291%
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. v.l. 1,55 valemam ou similar)	un	48,00	R\$ 2,24	R\$ 136,41	0,005%
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 24,89	R\$ 568,38	0,021%
<b>17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 0,00	0,000%
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 7.964,34	R\$ 10.104,03	0,370%
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	UN	1,00	R\$ 5.311,75	R\$ 6.738,80	0,247%
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.744,22	R\$ 14.250,41	0,522%
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 211,63	R\$ 268,49	0,010%
<b>18</b>			<b>DADOS E VOZ</b>				R\$ 0,00	0,000%
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 16,96	R\$ 710,04	0,026%
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 213,95	R\$ 1.085,72	0,040%
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 43,33	R\$ 989,48	0,036%
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	R\$ 23,45	R\$ 2.439,50	0,089%
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 19,43	R\$ 1.104,32	0,040%
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 29,16	R\$ 591,91	0,022%
18.7	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10,00	R\$ 22,56	R\$ 286,21	0,010%
<b>19</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>				R\$ 0,00	0,000%
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	R\$ 61,82	R\$ 6.274,28	0,230%
19.2	103865	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 22,13	R\$ 280,75	0,010%
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 16,37	R\$ 1.038,40	0,038%
19.4	103847	SINAPI	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 10,69	R\$ 135,62	0,005%
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 179,12	R\$ 454,48	0,017%
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 1.661,49	0,061%
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 867,11	R\$ 1.100,07	0,040%
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	40,00	R\$ 15,19	R\$ 770,84	0,028%
<b>20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>				R\$ 0,00	0,000%
<b>20.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 0,00	0,000%
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,15	R\$ 143,41	R\$ 1.845,76	0,068%
20.1.2	ED-51148	SEINFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	1,00	R\$ 409,64	R\$ 519,69	0,019%
<b>20.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>				R\$ 0,00	0,000%
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72,16	R\$ 18,15	R\$ 1.661,57	0,061%
<b>20.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 0,00	0,000%
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 107,50	R\$ 1.363,81	0,050%
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$ 0,00	0,000%
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	493,25	R\$ 11,66	R\$ 7.296,43	0,267%
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	493,25	R\$ 2,38	R\$ 1.489,32	0,055%
<b>TOTAL PLANILHA</b>							<b>R\$ 2.728.416,52</b>	
<b>TOTAL PERCENTUAL</b>							<b>100,000%</b>	

RT. ENG. CIVIL EDIENEZ MERCIEN MENDES SILVA  
CREA 199771/D-MG