



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I LOCALIZADA NO BAIRRO UNIVERSITÁRIO/COHAB NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE							BDI			
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARIPINA-PE							30,33%			
CIDADE: ARARIPINA-PE							DATA			
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2024 ORSE DEZ/2024 (COM DESONERAÇÃO)							30/01/2025			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item			DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid.	QUANT	VALORES (R\$)			INCIDENC.	
						V SEM BDI	V COM BDI	TOTAL	%	
1.0	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 127.797,46	6,62%	
1.1			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 70.329,55		
1.1.1	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	Mês	10,00	R\$ 832,50	R\$ 1.085,02	R\$ 10.850,20	0,56%	
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	10,00	R\$ 199,83	R\$ 260,44	R\$ 2.604,40	0,13%	
1.1.3	10777	SINAPI-I	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.231,94	R\$ 12.319,40	0,64%	
1.1.4	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 536,72	R\$ 699,52	R\$ 699,52	0,04%	
1.1.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 110,31	R\$ 143,77	R\$ 143,77	0,01%	
1.1.6	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	UN	1,00	R\$ 1.851,56	R\$ 2.413,18	R\$ 2.413,18	0,13%	
1.1.7	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,00	R\$ 400,00	R\$ 521,33	R\$ 3.127,98	0,16%	
1.1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330,00	R\$ 88,75	R\$ 115,67	R\$ 38.171,10	1,98%	
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 47.411,16		
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 18.188,59	R\$ 23.705,58	R\$ 47.411,16	2,46%	
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO					R\$ 10.056,75		
1.3.1	CPU 01	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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	M2X MÊS	275,00	R\$ 28,06	R\$ 36,57	R\$ 10.056,75	0,52%	
2.0			FUNDAÇÃO					R\$ 194.126,49	10,06%	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	59,16	R\$ 77,10	R\$ 9.637,50	0,50%	
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	203,88	12,36	R\$ 16,11	R\$ 3.284,51	0,17%	
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,34	74,40	R\$ 96,97	R\$ 2.263,47	0,12%	

2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	36,19	169,43	R\$ 220,82	R\$ 7.990,59	0,41%
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10	75,61	R\$ 98,54	R\$ 38.637,53	2,00%
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	18,85	R\$ 24,57	R\$ 10.818,17	0,56%
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	17,35	R\$ 22,61	R\$ 3.145,05	0,16%
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	15,90	R\$ 20,72	R\$ 20.937,56	1,08%
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	14,03	R\$ 18,29	R\$ 11.888,50	0,62%
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	724,40	11,01	R\$ 14,35	R\$ 10.395,14	0,54%
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	655,80	10,46	R\$ 13,63	R\$ 8.938,55	0,46%
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,90	674,09	R\$ 674,09	R\$ 38.355,72	1,99%
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	167,24	1,34	R\$ 1,75	R\$ 292,66	0,02%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	22,85	R\$ 29,78	R\$ 6.606,99	0,34%
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	41,38	R\$ 53,93	R\$ 20.934,55	1,08%
3.0			ESTRUTURA					R\$ 328.411,33	17,01%
3.1			PILARES					R\$ 69.295,06	3,59%
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	283,00	R\$ 71,48	R\$ 93,16	R\$ 26.364,28	1,37%
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	680,70	R\$ 11,51	R\$ 15,00	R\$ 10.210,50	0,53%
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	214,40	R\$ 9,72	R\$ 12,67	R\$ 2.716,45	0,14%
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	145,00	R\$ 9,45	R\$ 12,32	R\$ 1.786,40	0,09%
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	403,70	R\$ 13,92	R\$ 18,14	R\$ 7.323,12	0,38%
3.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,60	R\$ 861,91	R\$ 1.123,35	R\$ 20.894,31	1,08%
3.2			VIGAS					R\$ 117.940,31	6,11%
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	m²	292,00	R\$ 125,07	R\$ 163,01	R\$ 47.598,92	2,47%
3.2.2	92760	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	403,80	R\$ 13,43	R\$ 17,50	R\$ 7.066,50	0,37%
3.2.3	92761	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	143,50	R\$ 12,81	R\$ 16,70	R\$ 2.396,45	0,12%
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	541,90	R\$ 11,51	R\$ 15,00	R\$ 8.128,50	0,42%
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	525,50	R\$ 9,72	R\$ 12,67	R\$ 6.658,09	0,34%
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	360,30	R\$ 9,45	R\$ 12,32	R\$ 4.438,90	0,23%
3.2.7	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	432,20	R\$ 13,92	R\$ 18,14	R\$ 7.840,11	0,41%

3.2.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	30,10	R\$ 861,91	R\$ 1.123,35	R\$ 33.812,84	1,75%
3.3			LAJES					R\$ 139.204,96	7,21%
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,60	R\$ 80,02	R\$ 104,29	R\$ 5.902,81	0,31%
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	395,60	R\$ 13,49	R\$ 17,58	R\$ 6.954,65	0,36%
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	213,20	R\$ 13,00	R\$ 16,94	R\$ 3.611,61	0,19%
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	202,80	R\$ 12,38	R\$ 16,14	R\$ 3.273,19	0,17%
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	12,30	R\$ 11,12	R\$ 14,49	R\$ 178,23	0,01%
3.3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	32,80	R\$ 861,91	R\$ 1.123,35	R\$ 36.845,88	1,91%
3.3.7	CPU 02	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	R\$ 131,51	R\$ 171,39	R\$ 16.100,38	0,83%
3.3.8	CPU 03	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	R\$ 131,51	R\$ 171,39	R\$ 61.508,44	3,19%
3.3.9	CPU 04	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	R\$ 131,51	R\$ 171,39	R\$ 4.829,77	0,25%
3.4			BASE RESERVATÓRIO					R\$ 1.971,00	0,10%
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\$ 241,97	R\$ 315,36	R\$ 1.971,00	0,10%
4.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 360.253,67	18,66%
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 102.778,51	5,32%
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	m²	12,85	R\$ 50,80	R\$ 66,21	R\$ 850,80	0,04%
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	m²	713,84	R\$ 67,48	R\$ 87,95	R\$ 62.782,23	3,25%
4.1.3	101162	SINAPI	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 20 x 20 x 7cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	R\$ 130,87	R\$ 170,57	R\$ 20.632,49	1,07%
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 66,71	R\$ 86,94	R\$ 8.998,29	0,47%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 47,38	R\$ 61,75	R\$ 4.273,10	0,22%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	389,71	R\$ 10,32	R\$ 13,45	R\$ 5.241,60	0,27%
4.2			DRYWALL					R\$ 257.413,14	13,34%
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	36,94	R\$ 93,55	R\$ 121,93	R\$ 4.504,09	0,23%

4.2.2	CPU 05	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	180,09	R\$ 697,77	R\$ 909,42	R\$ 163.777,45	8,48%
4.2.3	CPU 06	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM	m²	84,45	R\$ 707,41	R\$ 921,98	R\$ 77.861,21	4,03%
4.2.4	CPU 07	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	66,04	R\$ 130,94	R\$ 170,66	R\$ 11.270,39	0,58%
4.3			DIVISÓRIAS					R\$ 62,02	0,00%
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	0,15	R\$ 317,23	R\$ 413,45	R\$ 62,02	0,00%
5.0			COBERTURA					R\$ 79.353,08	4,11%
5.1			ESTRUTURA					R\$ 32.281,61	1,67%
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	391,46	R\$ 19,52	R\$ 25,44	R\$ 9.958,66	0,52%
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	359,41	R\$ 24,78	R\$ 32,30	R\$ 11.608,94	0,60%
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	359,41	R\$ 22,87	R\$ 29,81	R\$ 10.714,01	0,56%
5.2			TELHAMENTO					R\$ 26.846,46	1,39%
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	R\$ 53,71	R\$ 70,00	R\$ 25.158,70	1,30%
5.2.2	7184	SINAPI - I	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	m²	31,60	R\$ 40,98	R\$ 53,41	R\$ 1.687,76	0,09%
5.3			COMPLEMENTOS					R\$ 20.225,01	1,05%
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 141,59	R\$ 184,54	R\$ 14.025,04	0,73%
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 44,82	R\$ 58,41	R\$ 2.911,74	0,15%
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 102,77	R\$ 133,94	R\$ 3.288,23	0,17%
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 13.611,76	0,71%
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	R\$ 53,58	R\$ 69,83	R\$ 10.870,44	0,56%
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	R\$ 28,74	R\$ 37,46	R\$ 2.741,32	0,14%
7.0			ESQUADRIAS					R\$ 102.373,00	5,30%
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 40.213,98	2,08%
7.1.1			PORTA DE MADEIRA					R\$ 40.213,98	2,08%

7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	12,00	R\$ 1.024,21	R\$ 1.334,87	R\$ 16.018,44	0,83%
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	10,00	R\$ 965,13	R\$ 1.257,87	R\$ 12.578,70	0,65%
7.1.1.3	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 711,64	R\$ 927,50	R\$ 927,50	0,05%
7.1.1.4	4922	SINAPI - I	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	14,39	R\$ 279,24	R\$ 363,94	R\$ 5.237,10	0,27%
7.1.1.5	CPU 08	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.038,12	R\$ 1.353,00	R\$ 1.353,00	0,07%
7.1.1.6	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	4,00	R\$ 786,31	R\$ 1.024,81	R\$ 4.099,24	0,21%
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 49.383,53	2,56%
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 25.479,31	1,32%
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	9,87	R\$ 587,92	R\$ 766,25	R\$ 7.562,89	0,39%
7.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,93	R\$ 454,58	R\$ 592,46	R\$ 4.105,75	0,21%
7.2.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS	m²	20,28	R\$ 328,82	R\$ 428,56	R\$ 8.691,20	0,45%
7.2.1.4	37561	SINAPI - I	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM	m²	4,70	R\$ 547,50	R\$ 713,57	R\$ 3.353,78	0,17%
7.2.1.5	39024	SINAPI - I	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	2,52	R\$ 537,60	R\$ 700,67	R\$ 1.765,69	0,09%
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 23.904,22	1,24%
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	25,64	R\$ 384,60	R\$ 501,26	R\$ 12.852,31	0,67%
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	1,35	R\$ 434,00	R\$ 565,64	R\$ 763,61	0,04%
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	m²	35,67	R\$ 221,30	R\$ 288,43	R\$ 10.288,30	0,53%
7.3			ESQUADRIAS					R\$ 1.886,83	0,10%
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					R\$ 1.886,83	0,10%
7.3.1.1	11154	SINAPI - I	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E	UN	1,00	R\$ 1.447,71	R\$ 1.886,83	R\$ 1.886,83	0,10%
7.4			ACESSÓRIOS					R\$ 10.888,66	0,56%
7.4.1	38168	SINAPI - I	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	un	14,00	R\$ 150,47	R\$ 196,11	R\$ 2.745,54	0,14%
7.4.2	36204	SINAPI - I	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	7,00	R\$ 170,58	R\$ 222,32	R\$ 1.556,24	0,08%
7.4.3	3081	SINAPI - I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	un	23,00	R\$ 139,38	R\$ 181,66	R\$ 4.178,18	0,22%

7.4.4	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	37,00	R\$ 49,95	R\$ 65,10	R\$ 2.408,70	0,12%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 68.412,63	3,54%
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 55.434,83	2,87%
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	1.453,38	R\$ 7,03	R\$ 9,16	R\$ 13.312,96	0,69%
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²,	m²	1.375,61	R\$ 22,27	R\$ 29,02	R\$ 39.920,20	2,07%
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²,	m²	77,77	R\$ 21,72	R\$ 28,31	R\$ 2.201,67	0,11%
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 12.977,80	0,67%
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS	m²	110,00	R\$ 90,52	R\$ 117,98	R\$ 12.977,80	
9.0			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$ 112.075,87	5,81%
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 58.705,18	3,04%
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	m²	393,44	R\$ 85,11	R\$ 110,93	R\$ 43.644,30	2,26%
9.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACAB	m²	393,44	R\$ 29,37	R\$ 38,28	R\$ 15.060,88	0,78%
9.2			GRANILITE					R\$ 46.221,33	2,39%
9.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E SPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,	m²	393,44	R\$ 90,14	R\$ 117,48	R\$ 46.221,33	2,39%
9.3			RODAPÉ					R\$ 7.149,36	0,37%
9.3.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	260,64	R\$ 21,05	R\$ 27,43	R\$ 7.149,36	0,37%
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$ 18.189,19	0,94%
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 18.189,19	0,94%
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	m²	163,97	R\$ 85,11	R\$ 110,93	R\$ 18.189,19	0,94%
11.0			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 30.086,06	1,56%
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 217,47	0,01%
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR	m²	4,24	R\$ 9,33	R\$ 12,16	R\$ 51,56	0,00%
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	R\$ 30,02	R\$ 39,13	R\$ 165,91	0,01%
11.2			FORRO					R\$ 29.868,59	1,55%
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	R\$ 67,24	R\$ 87,64	R\$ 29.868,59	1,55%
12.0			PINTURA					R\$ 70.967,33	3,68%
12.1			PAREDES					R\$ 55.412,61	2,87%
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	R\$ 3,82	R\$ 4,98	R\$ 10.350,73	0,54%
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77	R\$ 9,67	R\$ 12,60	R\$ 17.032,30	0,88%
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.351,77	R\$ 8,72	R\$ 11,36	R\$ 15.356,11	0,80%

12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	R\$ 13,38	R\$ 17,44	R\$ 12.673,47	0,66%
12.2			TETO					R\$ 12.654,28	0,66%
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	R\$ 17,78	R\$ 23,17	R\$ 7.896,57	0,41%
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	R\$ 10,71	R\$ 13,96	R\$ 4.757,71	0,25%
12.3			ESQUADRIAS					R\$ 2.900,44	0,15%
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	R\$ 21,19	R\$ 27,62	R\$ 1.631,24	0,08%
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	R\$ 16,49	R\$ 21,49	R\$ 1.269,20	0,07%
13.0			MARMORARIA					R\$ 10.519,13	0,54%
13.1	11692	SINAPI - I	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	13,42	R\$ 601,42	R\$ 783,84	R\$ 10.519,13	0,54%
14.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 51.503,76	2,67%
14.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 286,36	0,01%
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 109,86	R\$ 143,18	R\$ 286,36	0,01%
14.2			LOUÇAS					R\$ 15.719,65	0,81%
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	6,00	R\$ 547,10	R\$ 713,05	R\$ 4.278,30	0,22%
14.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	1,00	R\$ 532,04	R\$ 693,42	R\$ 693,42	0,04%
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	13,00	R\$ 439,85	R\$ 573,27	R\$ 7.452,51	0,39%
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 POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 922,35	R\$ 1.202,12	R\$ 1.202,12	0,06%
14.2.5	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 367,20	R\$ 478,58	R\$ 478,58	0,02%
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\$ 137,94	R\$ 179,78	R\$ 539,34	0,03%
14.2.7	1744	SINAPI - I	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	R\$ 137,52	R\$ 179,23	R\$ 1.075,38	0,06%
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 35.497,75	1,84%
14.3.1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	7,14	R\$ 754,71	R\$ 983,63	R\$ 7.023,12	0,36%
14.3.2	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	R\$ 2.400,35	R\$ 3.128,43	R\$ 3.128,43	0,16%
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	6,00	R\$ 206,34	R\$ 268,93	R\$ 1.613,58	0,08%
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\$ 60,06	R\$ 78,28	R\$ 391,40	0,02%

14.3.5	36796	SINAPI - I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	2,00	R\$ 164,28	R\$ 214,11	R\$ 428,22	0,02%
14.3.6	36792	SINAPI - I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	6,00	R\$ 208,10	R\$ 271,22	R\$ 1.627,32	0,08%
14.3.7	44045	SINAPI - I	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	un	22,00	R\$ 366,85	R\$ 478,12	R\$ 10.518,64	0,54%
14.3.8	13415	SINAPI - I	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	un	1,00	R\$ 79,99	R\$ 104,25	R\$ 104,25	0,01%
14.3.9	38190	SINAPI - I	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	un	6,00	R\$ 406,94	R\$ 530,37	R\$ 3.182,22	0,16%
14.3.10	36081	SINAPI - I	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	8,00	R\$ 202,00	R\$ 263,27	R\$ 2.106,16	0,11%
14.3.11	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	R\$ 104,90	R\$ 136,72	R\$ 1.093,76	0,06%
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 354,35	R\$ 461,83	R\$ 1.847,32	0,10%
14.3.13	CPU 09	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	R\$ 98,27	R\$ 128,07	R\$ 2.433,33	0,13%
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSÂNITARIAS					R\$ 87.595,51	4,54%
15.1			HIDRÁULICA					R\$ 28.552,48	1,48%
15.1.1	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 37,38	R\$ 48,72	R\$ 48,72	0,00%
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\$ 69,55	R\$ 90,65	R\$ 90,65	0,00%
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 63,94	R\$ 83,33	R\$ 83,33	0,00%
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 56,41	R\$ 56,41	0,00%
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	3,00	R\$ 9,40	R\$ 12,25	R\$ 36,75	0,00%
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 24,39	R\$ 31,79	R\$ 540,43	0,03%
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 26,53	R\$ 34,58	R\$ 1.881,15	0,10%
15.1.8	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 831,21	R\$ 1.083,33	R\$ 1.083,33	0,06%
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 51,55	R\$ 51,55	0,00%
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\$ 167,17	R\$ 217,88	R\$ 217,88	0,01%
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	24,00	R\$ 94,35	R\$ 122,97	R\$ 2.951,28	0,15%
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	2,00	R\$ 89,52	R\$ 116,67	R\$ 233,34	0,01%
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 -	M	2,00	R\$ 54,06	R\$ 70,46	R\$ 140,92	0,01%

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	M	1,00	R\$ 95,03	R\$ 123,85	R\$ 123,85	0,01%
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 7,96	R\$ 15,92	0,00%
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA 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\$ 22,14	R\$ 28,86	R\$ 57,72	0,00%
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	UN	52,00	R\$ 2,96	R\$ 3,86	R\$ 200,72	0,01%
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	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 19,95	R\$ 19,95	0,00%
15.1.19	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	3,00	R\$ 6,71	R\$ 8,75	R\$ 26,25	0,00%
15.1.20	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	1,00	R\$ 8,43	R\$ 10,99	R\$ 10,99	0,00%
15.1.21	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	1,00	R\$ 12,75	R\$ 16,62	R\$ 16,62	0,00%
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,19	R\$ 8,07	R\$ 8,07	0,00%
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 6,70	R\$ 8,73	R\$ 707,13	0,04%
15.1.24	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\$ 11,53	R\$ 15,03	R\$ 15,03	0,00%
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 14,55	R\$ 18,96	R\$ 474,00	0,02%
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,91	R\$ 42,89	R\$ 42,89	0,00%
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 20,19	R\$ 26,31	R\$ 7.856,17	0,41%
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 28,06	R\$ 36,57	R\$ 1.148,30	0,06%
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 15,11	R\$ 19,69	R\$ 1,97	0,00%
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 8,69	R\$ 11,33	R\$ 419,21	0,02%
15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 9,65	R\$ 12,58	R\$ 12,58	0,00%
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 27,76	R\$ 36,18	R\$ 72,36	0,00%
15.1.33	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	15,00	R\$ 17,36	R\$ 22,63	R\$ 339,45	0,02%
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,64	R\$ 22,99	R\$ 22,99	0,00%
15.1.35	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	UN	8,00	R\$ 14,39	R\$ 18,75	R\$ 150,00	0,01%

15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	UN	49,00	R\$ 11,38	R\$ 14,83	R\$ 726,67	0,04%
15.1.37	37106	SINAPI - I	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 6.537,19	R\$ 8.520,06	R\$ 8.520,06	0,44%
15.1.38	89415	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	8,00	R\$ 14,18	R\$ 18,48	R\$ 147,84	0,01%
15.2			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					R\$ 29.243,96	1,52%
15.2.1	89707	SINAPI	SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 39,07	R\$ 50,92	R\$ 50,92	0,00%
15.2.2	4883	ORSE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	4,00	R\$ 643,75	R\$ 839,01	R\$ 3.356,04	0,17%
15.2.3	104328	SINAPI	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	17,00	R\$ 55,64	R\$ 72,52	R\$ 1.232,84	0,06%
15.2.4	89708	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	UN	1,00	R\$ 81,77	R\$ 106,57	R\$ 106,57	0,01%
15.2.5	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 16,69	R\$ 21,75	R\$ 65,25	0,00%
15.2.6	86883	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	29,00	R\$ 9,97	R\$ 12,99	R\$ 376,71	0,02%
15.2.7	86879	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 8,00	R\$ 10,43	R\$ 312,90	0,02%
15.2.8	104063	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 61,96	R\$ 80,75	R\$ 807,50	0,04%
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 41,09	R\$ 53,55	R\$ 428,40	0,02%
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	49,00	R\$ 11,47	R\$ 14,95	R\$ 732,55	0,04%
15.2.11	89726	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	UN	25,00	R\$ 9,01	R\$ 11,74	R\$ 293,50	0,02%
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	25,00	R\$ 14,87	R\$ 19,38	R\$ 484,50	0,03%
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	R\$ 22,50	R\$ 29,32	R\$ 87,96	0,00%
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	44,00	R\$ 14,15	R\$ 18,44	R\$ 811,36	0,04%
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	29,00	R\$ 8,80	R\$ 11,47	R\$ 332,63	0,02%
15.2.16	104345	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	11,00	R\$ 40,67	R\$ 53,01	R\$ 583,11	0,03%
15.2.17	89783	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	UN	6,00	R\$ 12,88	R\$ 16,79	R\$ 100,74	0,01%
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,00	R\$ 28,97	R\$ 37,76	R\$ 37,76	0,00%
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 49,89	R\$ 49,89	0,00%
15.2.20	89549	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	UN	1,00	R\$ 18,67	R\$ 24,33	R\$ 24,33	0,00%
15.2.21	89714	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	107,90	R\$ 33,04	R\$ 43,06	R\$ 4.646,17	0,24%
15.2.22	89712	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	40,60	R\$ 23,73	R\$ 30,93	R\$ 1.255,76	0,07%
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						

15.2.23	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	25,60	R\$ 29,62	R\$ 38,60	R\$ 988,16	0,05%
15.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	60,20	R\$ 18,56	R\$ 24,19	R\$ 1.456,24	0,08%
15.2.25	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 12,78	R\$ 16,66	R\$ 16,66	0,00%
15.2.26	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	R\$ 23,16	R\$ 30,18	R\$ 241,44	0,01%
15.2.27	89373	SINAPI	LUVA 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\$ 6,11	R\$ 7,96	R\$ 135,32	0,01%
15.2.28	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\$ 9,33	R\$ 12,16	R\$ 206,72	0,01%
15.2.29	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 11,53	R\$ 15,03	R\$ 255,51	0,01%
15.2.30	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 7,35	R\$ 9,58	R\$ 325,72	0,02%
15.2.31	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 20,19	R\$ 26,31	R\$ 2.683,62	0,14%
15.2.32	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 18,33	R\$ 23,89	R\$ 23,89	0,00%
15.2.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 14,78	R\$ 19,26	R\$ 19,26	0,00%
15.2.34	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 4.555,84	R\$ 5.937,72	R\$ 5.937,72	0,31%
15.2.35	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA FINA, 1:1,5:1,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m³	0,20	R\$ 390,30	R\$ 508,69	R\$ 101,74	0,01%
15.2.36	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	19,00	R\$ 9,97	R\$ 12,99	R\$ 246,81	0,01%
15.2.37	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 17,26	R\$ 22,50	R\$ 382,50	0,02%
15.2.38	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	R\$ 34,73	R\$ 45,26	R\$ 45,26	0,00%
15.3			PLUVIAL					R\$ 21.404,67	1,11%
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 543,92	R\$ 708,90	R\$ 2.835,60	0,15%
15.3.2	6389	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	R\$ 733,16	R\$ 955,54	R\$ 1.911,08	0,10%
15.3.3	11709	SINAPI - I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	R\$ 37,05	R\$ 48,29	R\$ 96,58	0,01%
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 61,96	R\$ 80,75	R\$ 242,25	0,01%
15.3.5	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	UN	15,00	R\$ 41,09	R\$ 53,55	R\$ 803,25	0,04%
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 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	1,00	R\$ 37,23	R\$ 48,52	R\$ 48,52	0,00%
15.3.7	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	1,00	R\$ 48,70	R\$ 63,47	R\$ 63,47	0,00%
15.3.8	3840	SINAPI - I	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	1,00	R\$ 53,04	R\$ 69,13	R\$ 69,13	0,00%

15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,84	R\$ 29,77	R\$ 29,77	0,00%
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,45	R\$ 39,69	R\$ 39,69	0,00%
15.3.11	104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	m	84,20	R\$ 47,08	R\$ 61,36	R\$ 5.166,51	0,27%
15.3.12	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	m	41,70	R\$ 85,44	R\$ 111,36	R\$ 4.643,71	0,24%
15.3.13	105328	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	m	6,00	R\$ 44,11	R\$ 57,49	R\$ 344,94	0,02%
15.3.14	1844	SINAPI - I	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 115,43	R\$ 150,44	R\$ 150,44	0,01%
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 132,78	R\$ 173,06	R\$ 1.782,52	0,09%
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 7,35	R\$ 9,58	R\$ 172,44	0,01%
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 20,19	R\$ 26,31	R\$ 2.891,47	0,15%
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 8,69	R\$ 11,33	R\$ 113,30	0,01%
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					R\$ 8.394,40	0,43%
15.4.1	37557	SINAPI - I	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	R\$ 19,43	R\$ 25,32	R\$ 126,60	0,01%
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC	UN	8,00	R\$ 348,75	R\$ 454,53	R\$ 3.636,24	0,19%
15.4.3	37557	SINAPI - I	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	R\$ 19,43	R\$ 25,32	R\$ 202,56	0,01%
15.4.4	10851	SINAPI - I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	R\$ 64,39	R\$ 83,92	R\$ 83,92	0,00%
15.4.5	37556	SINAPI - I	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	3,00	R\$ 37,59	R\$ 48,99	R\$ 146,97	0,01%
15.4.6	37557	SINAPI - I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 19,43	R\$ 25,32	R\$ 50,64	0,00%
15.4.7	37558	SINAPI - I	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	R\$ 19,43	R\$ 25,32	R\$ 936,84	0,05%
15.4.8	12271	SINAPI - I	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV - Emergência	un	1,00	R\$ 365,99	R\$ 477,00	R\$ 477,00	0,02%
15.4.9	20962	SINAPI - I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	4,00	R\$ 505,25	R\$ 658,50	R\$ 2.634,00	0,14%

15.4.10	37557	SINAPI - I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	2,00	R\$ 19,43	R\$ 25,32	R\$ 50,64	0,00%
15.4.11	37556	SINAPI - I	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 37,59	R\$ 48,99	R\$ 48,99	0,00%
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 200.575,82	10,39%
16.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 134.171,49	6,95%
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,59	R\$ 2,59	0,00%
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 16,83	R\$ 21,93	R\$ 6.403,56	0,33%
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 15,99	R\$ 20,84	R\$ 1.792,24	0,09%
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 14,69	R\$ 19,15	R\$ 95,75	0,00%
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 29,90	R\$ 29,90	0,00%
16.1.6	CPU 10	PRÓPRIA	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	R\$ 2,28	R\$ 2,97	R\$ 549,45	0,03%
16.1.7	CPU 11	PRÓPRIA	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 1,35	R\$ 1,76	R\$ 38,72	0,00%
16.1.8	11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", 75 MM COMPRIMENTO	UN	22,00	R\$ 3,29	R\$ 4,29	R\$ 94,38	0,00%
16.1.9	39442	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	104,00	R\$ 0,25	R\$ 0,33	R\$ 34,32	0,00%
16.1.10	CPU 12	PRÓPRIA	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	UN	22,00	R\$ 2,09	R\$ 2,72	R\$ 59,84	0,00%
16.1.11	39996	SINAPI-I	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R\$ 3,14	R\$ 4,09	R\$ 89,98	0,00%
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 25,27	R\$ 32,93	R\$ 8.495,94	0,44%
16.1.13	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	152,70	R\$ 28,29	R\$ 36,87	R\$ 5.630,05	0,29%
16.1.14	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	206,40	R\$ 39,28	R\$ 51,19	R\$ 10.565,62	0,55%
16.1.15	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	M	10,40	R\$ 57,18	R\$ 74,52	R\$ 775,01	0,04%
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R\$ 10,02	R\$ 13,06	R\$ 1.091,82	0,06%
16.1.17	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	1.935,30	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$ 7.296,08	0,38%
16.1.18	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	3.658,80	R\$ 4,24	R\$ 5,53	R\$ 20.233,16	1,05%
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	R\$ 6,59	R\$ 8,59	R\$ 5.815,43	0,30%
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$ 9,25	R\$ 12,06	R\$ 842,99	0,04%

16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 143,89	R\$ 187,53	R\$ 375,06	0,02%
16.1.22	39812	SINAPI - I	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	3,00	R\$ 100,88	R\$ 131,48	R\$ 394,44	0,02%
16.1.23	43102	SINAPI - I	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	R\$ 203,33	R\$ 265,00	R\$ 265,00	0,01%
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 31,88	R\$ 41,55	R\$ 332,40	0,02%
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 51,35	R\$ 66,93	R\$ 66,93	0,00%
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 59,48	R\$ 118,96	0,01%
16.1.27	059208	SINAPI	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	R\$ 6,88	R\$ 8,97	R\$ 233,22	0,01%
16.1.28	7552	SINAPI	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R\$ 24,17	R\$ 31,50	R\$ 567,00	0,03%
16.1.29	38092	SINAPI	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R\$ 2,12	R\$ 2,76	R\$ 585,12	0,03%
16.1.30	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 30,83	R\$ 40,18	R\$ 1.366,12	0,07%
16.1.31	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 40,60	R\$ 52,91	R\$ 52,91	0,00%
16.1.32	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	10,00	R\$ 34,89	R\$ 45,47	R\$ 454,70	0,02%
16.1.33	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 39,55	R\$ 51,55	R\$ 3.711,60	0,19%
16.1.34	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 43,59	R\$ 56,81	R\$ 1.249,82	0,06%
16.1.35	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 57,93	R\$ 75,50	R\$ 151,00	0,01%
16.1.36	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 21,13	R\$ 27,54	R\$ 2.340,90	0,12%
16.1.37	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 23,15	R\$ 30,17	R\$ 331,87	0,02%
16.1.38	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	R\$ 111,64	R\$ 145,50	R\$ 291,00	0,02%
16.1.39	93673	SINAPI	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 113,41	R\$ 147,81	R\$ 295,62	0,02%
16.1.40	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 18,66	R\$ 18,66	0,00%
16.1.41	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 14,87	R\$ 19,38	R\$ 717,06	0,04%
16.1.42	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 72,83	R\$ 94,92	R\$ 474,60	0,02%
16.1.43	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 75,21	R\$ 98,02	R\$ 3.136,64	0,16%
16.1.44	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,04	R\$ 101,71	R\$ 203,42	0,01%

16.1.45	34628	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 93,32	R\$ 121,63	R\$ 243,26	0,01%
16.1.46	10237	SINAPI - I	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 101,53	R\$ 132,33	R\$ 264,66	0,01%
16.1.47	454	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA	un	1,00	R\$ 274,79	R\$ 358,14	R\$ 358,14	0,02%
16.1.48	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	R\$ 14,36	R\$ 18,72	R\$ 411,84	0,02%
16.1.49	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00	R\$ 5,06	R\$ 6,59	R\$ 171,34	0,01%
16.1.50	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	R\$ 25,17	R\$ 32,80	R\$ 3.726,08	0,19%
16.1.51	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.099,60	R\$ 19,71	R\$ 25,69	R\$ 28.248,72	1,46%
16.1.52	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R\$ 19,84	R\$ 25,86	R\$ 1.109,39	0,06%
16.1.53	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	133,20	R\$ 19,67	R\$ 25,64	R\$ 3.415,25	0,18%
16.1.54	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	41,40	R\$ 30,07	R\$ 39,19	R\$ 1.622,47	0,08%
16.1.55	12295	SINAPI - I	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	R\$ 3,84	R\$ 5,00	R\$ 460,00	0,02%
16.1.56	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 41,69	R\$ 54,34	R\$ 108,68	0,01%
16.1.57	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 4.880,44	R\$ 6.360,78	R\$ 6.360,78	0,33%
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 29.024,72	1,50%
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	18,00	R\$ 105,18	R\$ 137,08	R\$ 2.467,44	0,13%
16.2.2	42244	SINAPI - I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO	un	25,00	R\$ 208,73	R\$ 272,04	R\$ 6.801,00	0,35%
16.2.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	UN	10,00	R\$ 33,14	R\$ 43,19	R\$ 431,90	0,02%
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	R\$ 213,19	R\$ 277,86	R\$ 13.893,00	0,72%
16.2.5	42247	SINAPI - I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6,00	R\$ 694,56	R\$ 905,23	R\$ 5.431,38	0,28%
16.3			SPDA					R\$ 37.379,61	1,94%
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	9,00	R\$ 897,64	R\$ 1.169,91	R\$ 10.529,19	0,55%
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 41,29	R\$ 53,81	R\$ 484,29	0,03%
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 157,73	R\$ 205,57	R\$ 1.850,13	0,10%
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 142,79	R\$ 186,10	R\$ 186,10	0,01%

16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 170,54	R\$ 222,27	R\$ 444,54	0,02%
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 26,50	R\$ 34,54	R\$ 828,96	0,04%
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 116,69	R\$ 152,08	R\$ 152,08	0,01%
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 26,79	R\$ 34,92	R\$ 34,92	0,00%
16.3.10	863	SINAPI - I	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R\$ 38,90	R\$ 50,70	R\$ 13.435,50	0,70%
16.3.11	867	SINAPI - I	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R\$ 55,42	R\$ 72,23	R\$ 8.667,60	0,45%
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 55,04	R\$ 71,73	R\$ 717,30	0,04%
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 7,52	R\$ 9,80	R\$ 49,00	0,00%
17.0			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 45.865,80	2,38%
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 45.843,99	2,38%
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	98,00	R\$ 26,11	R\$ 34,03	R\$ 3.334,94	0,17%
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	22,00	R\$ 47,00	R\$ 61,26	R\$ 1.347,72	0,07%
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	84,00	R\$ 59,12	R\$ 77,05	R\$ 6.472,20	0,34%
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	8,00	R\$ 66,70	R\$ 86,93	R\$ 695,44	0,04%
17.1.5	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	KG	636,00	R\$ 34,78	R\$ 45,33	R\$ 28.829,88	1,49%
17.1.6	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	M	24,00	R\$ 19,61	R\$ 25,56	R\$ 613,44	0,03%
17.1.7	96560	SINAPI	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M	28,00	R\$ 31,27	R\$ 40,75	R\$ 1.141,00	0,06%
17.1.8	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	R\$ 84,69	R\$ 110,38	R\$ 2.796,29	0,14%
17.1.9	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\$ 26,13	R\$ 34,06	R\$ 613,08	0,03%
17.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 21,81	0,00%
17.2.3	4309	sinapi - i	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 5,58	R\$ 7,27	R\$ 21,81	0,00%
18.0			DADO E VOZ					R\$ 8.557,94	0,44%
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE -	UN	28,00	R\$ 16,83	R\$ 21,93	R\$ 614,04	0,03%
18.2	43102	SINAPI - I	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	4,00	R\$ 203,33	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00	0,05%
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 42,10	R\$ 54,87	R\$ 987,66	0,05%

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\$ 25,17	R\$ 32,80	R\$ 2.689,60	0,14%
18.5	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	55,70	R\$ 19,71	R\$ 25,69	R\$ 1.430,93	0,07%
18.6	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	44,80	R\$ 19,67	R\$ 25,64	R\$ 1.148,67	0,06%
18.7	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	16,00	R\$ 30,07	R\$ 39,19	R\$ 627,04	0,03%
19			GASES MEDICINAIS					R\$ 11.278,72	0,58%
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	100,00	R\$ 61,09	R\$ 79,62	R\$ 7.962,00	0,41%
19.2	103865	SINAPI	TÊ 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\$ 21,33	R\$ 27,80	R\$ 278,00	0,01%
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\$ 15,76	R\$ 20,54	R\$ 1.027,00	0,05%
19.4	103847	SINAPI	LUVA 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\$ 10,27	R\$ 13,39	R\$ 133,90	0,01%
19.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	R\$ 66,70	R\$ 86,93	R\$ 521,58	0,03%
19.6	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 36,81	R\$ 47,98	R\$ 383,84	0,02%
19.7	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 18,65	R\$ 24,31	R\$ 972,40	0,05%
20.0			URBANIZAÇÃO					R\$ 6.297,99	0,33%
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 2.501,16	0,13%
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	R\$ 131,53	R\$ 171,43	R\$ 2.501,16	0,13%
20.2			PAISAGISMO					R\$ 2.475,53	0,13%
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72,66	R\$ 26,14	R\$ 34,07	R\$ 2.475,53	0,13%
20.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.321,30	0,07%
20.3.1	10853	SINAPI - I	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	un	10,00	R\$ 101,38	R\$ 132,13	R\$ 1.321,30	0,07%
21.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.416,64	0,13%
21.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	389,78	R\$ 4,76	R\$ 6,20	R\$ 2.416,64	0,13%
TOTAL								1.930.269,18	142,49%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I LOCALIZADA NO BAIRRO UNIVERSITÁRIO/COHAB NO MUNICÍPIO DE ARARI			DATA	30/01/2025
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARIPINA-PE				
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2024 ORSE DEZ/2024 (COM DESONERAÇÃO)				

1.3.1 - CPU 01 - LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	m²	0,4160000	15,16	6,31
20193	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA,	SINAPI - I	M2/MES	1,0000000	21,75	21,75
				TOTAL		28,06

3.3.8 - CPU 02 - Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3742	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KGf/M²	SINAPI - I	m²	1,0000000	107,05	107,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,4000000	23,52	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,8000000	18,81	15,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		131,51

3.3.9 - CPU 03- Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16(12+ 4), exceto capa de concreto						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3742	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 200KGf/M²	SINAPI - I	m²	1,0000000	107,05	107,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,4000000	23,52	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,8000000	18,81	15,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		131,51

3.3.10- CPU 04- Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20(16+ 4), exceto capa de concreto						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3742	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 200KGf/M²	SINAPI - I	m²	1,0000000	107,05	107,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,4000000	23,52	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,8000000	18,81	15,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		131,51

4.2.2 - CPU 05 - 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5950000	20,29	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	18,81	3,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI - I	UN	0,5441000	0,33	0,18
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE	SINAPI - I	m²	2,1060000	24,32	51,22
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI - I	M	2,5027000	0,28	0,70
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI - I	M	2,9139000	7,61	22,17
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COM HASTE = "22" MM (AÇO INDIETA)	SINAPI - I	CENTO	0,0296000	51,50	1,52
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI - I	UN	20,1868000	0,14	2,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI - I	M	0,7925000	2,55	2,02
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	SINAPI - I	KG	1,0978000	3,19	3,50
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI - I	M	0,9117000	6,71	6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	23,18	2,90
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0,5-1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	SINAPI - I	M³	1,1030000	533,88	588,87
					TOTAL	697,77

4.2.3 - CPU 06 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5950000	20,29	12,07

3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI - I	m²	1,0200000	24,45	24,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	18,81	3,67
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,5027000	0,28	0,70
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	KG	1,0978000	3,19	3,50
00039413	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA APILHADA, COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	m²	2,1060000	18,43	38,81
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA APILHADA, COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,1868000	0,14	2,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,7925000	2,55	2,02
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP.HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0296000	51,50	1,52
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,5441000	0,33	0,18
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,9117000	6,71	6,12
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,9139000	7,61	22,17
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, PONTA A 5.4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	SINAPI	M³	1,1030000	533,88	588,87
TOTAL						707,41

4.2.4- CPU 07 - 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.

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	18,81	3,67
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI - I	m²	1,0200000	24,45	24,94
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5950000	20,29	12,07
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,5027000	0,28	0,70
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,5441000	0,33	0,18
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP.HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0296000	51,50	1,52
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,9117000	6,71	6,12
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,9139000	7,61	22,17
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA APILHADA, COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,1868000	0,14	2,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,7925000	2,55	2,02
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE	SINAPI	m²	2,1060000	24,32	51,22
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	SINAPI	KG	1,0978000	3,19	3,50
TOTAL						130,94

10.1.1. CPU 08 - PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,00000000	364,06	728,12
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM	SINAPI - I	UN	2,00000000	155,00	310,00
TOTAL						1038,12

14.3.13. CPU 09 - RALO SECO PVC QUADRADO 15X5 COM GRELHA

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	19,03	16,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	22,76	19,66
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UNID	0,20000000	65,38	13,08
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UNID	1,00000000	39,58	39,58
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UNID	1,00000000	7,62	7,62

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UNID	0,10000000	18,83	1,88
					TOTAL	98,27
16.1.6. CPU 10 LEITOS - PORCA E ARRUELAS 1/4"						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI - I	UNID	1,00000000	1,86	1,86
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI - I	UNID	1,00000000	0,42	0,42
					TOTAL	2,28
16.1.7. CPU 11 - LEITOS - PORCA E ARRUELAS 3/8"						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI - I	UNID	1,00000000	1,04	1,04
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI - I	UNID	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL	1,35
16.1.10. CPU 12 - SUPORTE Y						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	SINAPI - I	CENTO	1,00000000	209,03	209,03
	UNIDADE - 209,03/100= 2,09		UNID		2,09	2,09
					TOTAL	2,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I LOCALIZADA NO BAIRRO UNIVERSITÁRIO/COHAB NO MUNICÍPIO DE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARIPINA-PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2024 ORSE DEZ/2024 (COM DESONERAÇÃO)

BDI = 30,33%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.797,46	6,62	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	8,50	10.862,78	6,50	8.306,83	
2	FUNDAÇÃO	194.126,49	10,06	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	8,50	16.500,75	6,50	12.618,22	
3	ESTRUTURA	328.411,33	17,01	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	8,50	27.914,96	7,50	24.630,85	
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIA	360.253,67	18,66	8,50	30.621,56	9,50	34.224,10	9,50	34.224,10	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	8,50	30.621,56	6,50	23.416,49	6,50	23.416,49	
5	COBERTURA	79.353,08	4,11	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	8,50	6.745,01	9,50	7.538,64	9,00	7.141,78	7,00	5.554,72	6,50	5.157,95			
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.611,76	0,71	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	8,50	1.157,00	7,50	1.020,88	7,50	1.020,88			
7	ESQUADRIAS	102.373,00	5,30	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,50	8.701,71	8,00	8.189,84	9,00	9.213,57	7,00	7.166,11	6,50	6.654,25	10,00	10.237,30	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	68.412,63	3,54	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	8,50	5.815,07	10,00	6.841,26	8,00	5.473,01	9,00	6.157,14	7,00	4.788,88	6,50	4.446,82	
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	112.075,87	5,81	8,50	9.526,45	8,50	9.526,45	8,50	9.526,45	8,50	9.526,45	8,50	9.526,45	9,00	10.086,83	9,00	10.086,83	9,00	10.086,83	8,50	9.526,45	7,00	7.845,31	6,50	7.294,93			
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	18.189,19	0,94	8,50	1.546,08	8,50	1.546,08	8,50	1.546,08	8,50	1.546,08	8,50	1.546,08	8,50	1.546,08	9,00	1.637,03	9,00	1.637,03	9,00	1.637,03	8,50	1.546,08	6,50	1.182,30	7,00	1.273,24	
11	REVESTIMENTO DE TETO	30.086,06	1,56	8,50	2.557,32	8,50	2.557,32	8,50	2.557,32	7,00	2.106,02	9,00	2.707,75	9,00	2.707,75	9,00	2.707,75	9,00	2.707,75	9,00	2.707,75	9,00	2.707,75	7,00	2.106,02	6,50	1.955,59	
12	PINTURA	70.967,33	3,68	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	8,50	6.032,22	7,50	5.322,55	7,50	5.322,55			
13	MARMORARIA	10.519,13	0,54	10,00	1.051,91	10,00	1.051,91	10,00	1.051,91	9,00	946,72	8,50	894,13	8,50	894,13	7,00	736,34	7,00	736,34	7,00	736,34	7,00	736,34	7,50	788,93			
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	51.503,76	2,67	9,00	4.635,34	9,00	4.635,34	9,00	4.635,34	9,50	4.892,86	10,00	5.150,38	8,00	4.120,30	9,00	4.635,34	9,00	4.635,34	5,00	2.575,19	5,00	2.575,19	8,50	4.377,82			
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	87.595,51	4,54	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	9,00	7.883,60	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	8,00	7.007,64	9,50	8.321,57			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200.575,82	10,39	9,00	18.051,82	9,00	18.051,82	9,00	18.051,82	9,00	18.051,82	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07	8,00	16.046,07			
17	CLIMATIZAÇÃO	45.865,80	2,38	9,00	4.127,92	8,00	3.669,26	8,00	3.669,26	8,00	3.669,26	8,50	3.898,59	5,00	2.293,29	8,00	3.669,26	9,00	4.127,92	10,00	4.586,58	10,50	4.815,91	11,00	5.045,24			
18	DADO E VOZ	8.557,94	0,44	8,00	684,64	7,00	599,06	8,00	684,64	10,00	855,79	10,00	855,79	8,00	684,64	8,00	684,64	8,00	684,64	8,00	684,64	8,50	727,42	8,50	727,42			
19	GASES MEDICINAIS	11.278,72	0,58	12,00	1.353,45	8,00	902,30	8,00	902,30	7,50	845,90	5,00	563,94	5,00	563,94	8,50	958,69	8,00	902,30	10,00	1.127,87	10,00	1.127,87	9,00	1.015,08	9,00	1.015,08	
20	URBANIZAÇÃO	6.297,99	0,33	11,00	692,78	11,00	692,78	8,00	503,84	9,00	566,82	9,00	566,82	8,00	566,82	8,00	503,84	7,00	440,86	7,00	440,86	7,00	440,86	7,00	440,86			
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.416,64	0,13	8,50	205,41	8,50	205,41	8,50	205,41	8,00	193,33	5,00	120,83	8,50	205,41	7,00	169,16	8,50	205,41	8,50	205,41	9,50	229,58	7,50	181,25	12,00	290,00	
VALOR TOTAL				1.930.269,18	100,00																							
VALOR MENSAL					8,59%	165.791,83	8,72%	168.398,98	8,72%	168.295,62	8,53%	164.559,78	8,46%	163.235,53	8,34%	161.073,96	8,44%	162.851,42	8,65%	166.908,97	8,51%	164.197,71	8,33%	160.769,34	7,33%	141.461,36	7,39%	142.724,66
VALOR ACUMULADO					8,59%	165.791,83	17,31%	334.190,81	26,03%	502.486,44	34,56%	667.046,22	43,01%	830.281,75	51,36%	991.355,71	59,80%	1.154.207,13	68,44%	1.321.116,10	76,95%	1.485.313,81	85,28%	1.646.083,15	92,61%	1.787.544,52	100,00%	1.930.269,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I LOCALIZADA NO BAIRRO UNIVERSITÁRIO/COHAB NO MUNICIPIO DE ARA
CIDADE: ARARIPINA-PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2024 ORSE DEZ/2024 (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	1,39
	TOTAL	6,89

	BENEFÍCIO	
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	1,00
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	8,96
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	1,27
	TOTAL	11,23

I	IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

TOTAL BDI 30,33%

$$\frac{(1 + 40\% + 5\% + 0\% + 1\%) \times (1 + 11\%) \times (1 + 11\%) - 1}{(1 - 1\%)}$$

