

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	24,88%	47,74%	12/02/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)	16,86%	85,80%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									60.815,30	75.806,71	136.622,01	6,51 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS												
1.1.1	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	unxmês	10,00	0,00	781,25	781,25	0,00	975,59	975,59	0,00	9.755,90	9.755,90	0,46 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e refeitório, c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	10,00	49,83	142,27	192,10	62,23	177,66	239,89	622,30	1.776,60	2.398,90	0,11 %
1.1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10,00	0,00	781,25	781,25	0,00	975,59	975,59	0,00	9.755,90	9.755,90	0,46 %
1.1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	125,13	500,53	625,66	156,26	625,04	781,30	937,56	3.750,24	4.687,80	0,22 %
1.1.5	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	60,16	526,78	586,94	75,12	657,82	732,94	75,12	657,82	732,94	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	15,79	150,65	166,44	19,72	188,12	207,84	19,72	188,12	207,84	0,01 %
1.1.7	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	357,46	1.493,11	1.850,57	446,38	1.864,52	2.310,90	446,38	1.864,52	2.310,90	0,11 %
1.1.8	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	0,00	947,00	947,00	0,00	1.182,57	1.182,57	0,00	1.182,57	1.182,57	0,06 %
1.1.9	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	27,96	427,17	455,13	34,92	533,43	568,35	209,52	3.200,58	3.410,10	0,16 %
1.1.10	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	30,00	70,00	100,00	37,46	87,41	124,87	3.746,00	8.741,00	12.487,00	0,59 %
1.1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330,00	23,23	53,07	76,30	29,01	66,27	95,28	9.573,30	21.869,10	31.442,40	1,50 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
1.2.1	93565-A	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS SEMANAIS)	MES	10,00	3.252,80	68,16	3.320,96	4.061,94	85,11	4.147,05	40.619,40	851,10	41.470,50	1,98 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.3.1	CPU2287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,00	1.800,00	4.200,00	6.000,00	2.247,75	5.244,76	7.492,51	2.247,75	5.244,76	7.492,51	0,36 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO												
1.4.1	CPU1926	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	M2XMÊS	275,00	6,75	20,29	27,04	8,43	25,34	33,77	2.318,25	6.968,50	9.286,75	0,44 %
2			FUNDAÇÃO									52.806,02	146.543,25	199.349,27	9,50 %
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	26,66	26,26	52,92	33,29	32,79	66,08	4.161,25	4.098,75	8.260,00	0,39 %
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	4,46	8,50	12,96	5,57	10,61	16,18	1.135,61	2.163,17	3.298,78	0,16 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,34	59,08	22,64	81,72	73,78	28,27	102,05	1.722,17	659,88	2.382,05	0,11 %
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	39,49	120,01	159,50	49,31	149,86	199,17	1.784,33	5.422,83	7.207,16	0,34 %
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	36,14	32,37	68,51	45,13	40,42	85,55	17.695,47	15.848,68	33.544,15	1,60 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	7,53	11,62	19,15	9,40	14,51	23,91	4.138,82	6.388,75	10.527,57	0,50 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	5,53	11,94	17,47	6,91	14,91	21,82	961,18	2.073,98	3.035,16	0,14 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	4,06	11,82	15,88	5,07	14,76	19,83	5.123,24	14.914,98	20.038,22	0,95 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	3,05	10,91	13,96	3,81	13,62	17,43	2.476,50	8.853,00	11.329,50	0,54 %
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	1,68	9,20	10,88	2,10	11,49	13,59	1.521,24	8.323,36	9.844,60	0,47 %
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	1,25	9,06	10,31	1,56	11,31	12,87	1.023,05	7.417,10	8.440,15	0,40 %
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	13,81	722,38	736,19	17,25	902,07	919,32	981,53	51.327,78	52.309,31	2,49 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	167,24	0,39	1,04	1,43	0,49	1,30	1,79	81,95	217,41	299,36	0,01 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	17,87	8,60	26,47	22,32	10,74	33,06	4.951,92	2.382,78	7.334,70	0,35 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	10,25	33,86	44,11	12,80	42,28	55,08	4.968,70	16.412,25	21.380,95	1,02 %
2.16	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,00	63,31	30,87	94,18	79,06	38,55	117,61	79,06	38,55	117,61	0,01 %
3			ESTRUTURA									39.572,22	248.445,46	288.017,68	13,72 %
3.1			PILARES												
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283,00	23,08	48,15	71,23	28,82	60,13	88,95	8.156,06	17.016,79	25.172,85	1,20 %
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	1,00	10,26	11,26	1,25	12,81	14,06	850,88	8.719,77	9.570,65	0,46 %
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	0,62	8,88	9,50	0,77	11,09	11,86	165,09	2.377,70	2.542,79	0,12 %
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	0,45	8,77	9,22	0,56	10,95	11,51	81,20	1.587,75	1.668,95	0,08 %
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	3,52	10,34	13,86	4,40	12,91	17,31	1.776,28	5.211,77	6.988,05	0,33 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	18,60	28,55	653,82	682,37	35,65	816,46	852,11	663,09	15.186,16	15.849,25	0,75 %
3.1.7	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,00	63,31	30,87	94,18	79,06	38,55	117,61	79,06	38,55	117,61	0,01 %
3.2			VIGAS												
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292,00	41,45	82,58	124,03	51,76	103,12	154,88	15.113,92	30.111,04	45.224,96	2,15 %
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	403,80	2,33	10,93	13,26	2,91	13,65	16,56	1.175,06	5.511,87	6.686,93	0,32 %





<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
16,86%	85,80%	<b>00</b>

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
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	20,23	168,23		188,46	25,26	210,08	235,34	1.919,76	15.966,08	17.885,84	0,85 %	
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	5,95	51,69		57,64	7,43	64,55	71,98	370,39	3.217,82	3.588,21	0,17 %	
5.3.3		94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	2,28	80,01		82,29	2,85	99,91	102,76	69,97	2.452,79	2.522,76	0,12 %	
6				IMPERMEABILIZAÇÃO											5.902,45	8.318,16	14.220,61	0,68 %
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	23,58	34,98		58,56	29,45	43,68	73,13	4.584,48	6.799,67	11.384,15	0,54 %	
6.2		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	73,18	14,42	16,62		31,04	18,01	20,75	38,76	1.317,97	1.518,49	2.836,46	0,14 %	
7				ESQUADRIAS											18.582,40	191.755,52	210.337,92	10,02 %
7.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA														
7.1.1				PORTAS DE MADEIRA														
7.1.1.1		90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	12,00	222,97	1.600,14		1.823,11	278,43	1.998,18	2.276,61	3.341,16	23.978,16	27.319,32	1,30 %	
7.1.1.2		90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	10,00	218,04	1.508,24		1.726,28	272,28	1.883,42	2.155,70	2.722,80	18.834,20	21.557,00	1,03 %	
7.1.1.3		90841-A	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	223,93	1.533,08		1.757,01	279,63	1.914,44	2.194,07	279,63	1.914,44	2.194,07	0,10 %	
7.1.1.4		90841-B	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	185,63	1.055,46		1.241,09	231,81	1.318,01	1.549,82	3.335,75	18.966,16	22.301,91	1,06 %	
7.1.1.5		CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	112,44	1.871,16		1.983,60	140,41	2.336,62	2.477,03	140,41	2.336,62	2.477,03	0,12 %	
7.1.1.6		90841-C	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	246,15	1.806,65		2.052,80	307,38	2.256,06	2.563,44	614,76	4.512,12	5.126,88	0,24 %	
7.2				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO														
7.2.1				PORTAS DE ALUMÍNIO														
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	9,42	1.101,29		1.110,71	11,76	1.375,24	1.387,00	116,07	13.573,62	13.689,69	0,65 %	
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	10,11	856,05		866,16	12,62	1.068,99	1.081,61	87,46	7.408,10	7.495,56	0,36 %	
7.2.1.3		94805-A	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28	9,42	580,46		589,88	11,76	724,85	736,61	238,49	14.699,96	14.938,45	0,71 %	
7.2.1.4		36896	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	0,00	521,15		521,15	0,00	650,79	650,79	0,00	3.058,71	3.058,71	0,15 %	
7.2.1.5		94805-A	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	9,42	580,46		589,88	11,76	724,85	736,61	29,64	1.826,62	1.856,26	0,09 %	
7.2.2				JANELAS DE ALUMÍNIO														
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	25,64	45,16	849,73		894,89	56,39	1.061,10	1.117,49	1.445,84	27.206,60	28.652,44	1,36 %	
7.2.2.2		100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,35	19,04	970,47		989,51	23,78	1.211,88	1.235,66	32,10	1.636,04	1.668,14	0,08 %	
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 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	35,67	25,39	514,43		539,82	31,71	642,40	674,11	1.131,10	22.914,41	24.045,51	1,15 %	
7.3				ESQUADRIAS METÁLICAS														
7.3.1				PORTAS METÁLICAS														
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	71,46	578,59		650,05	89,24	722,52	811,76	281,11	2.275,94	2.557,05	0,12 %	
7.4				ACESSÓRIOS														
7.4.1		100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	24,02	372,11		396,13	30,00	464,67	494,67	210,00	3.252,69	3.462,69	0,16 %	
7.4.2		13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	5,95	105,83		111,78	7,43	132,16	139,59	52,01	925,12	977,13	0,05 %	
7.4.3		20017	SINAPI	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	0,00	12,73		12,73	0,00	15,90	15,90	0,00	3.710,11	3.710,11	0,18 %	
7.4.4		11561	SINAPI	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	0,00	247,80		247,80	0,00	309,44	309,44	0,00	1.237,76	1.237,76	0,06 %	
7.4.5		3080	SINAPI	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	0,00	83,01		83,01	0,00	103,66	103,66	0,00	2.384,18	2.384,18	0,11 %	
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	37,00	23,11	27,67		50,78	28,86	34,55	63,41	1.067,82	1.278,35	2.346,17	0,11 %	
7.4.7		110108	COTAÇÃO	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	76,80	307,20		384,00	95,90	383,61	479,51	43,16	172,62	215,78	0,01 %	
7.5				TELAS MOSQUITEIRAS														
7.5.1		COTAÇÃO 0751	COTAÇÃO	TELA MOSQUITEIRA FIXA EM ALUMÍNIO	M2	62,66	43,62	174,48		218,10	54,47	217,89	272,36	3.413,09	13.652,99	17.066,08	0,81 %	
8				REVESTIMENTO DE PAREDE											29.241,14	38.315,82	67.556,96	3,22 %
8.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO														
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 PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1.453,38	4,57	3,07		7,64	5,71	3,83	9,54	8.298,80	5.566,45	13.865,25	0,66 %	
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, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1.375,61	10,14	11,66		21,80	12,66	14,56	27,22	17.415,22	20.028,88	37.444,10	1,78 %	
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, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	77,77	9,69	11,53		21,22	12,10	14,40	26,50	941,02	1.119,89	2.060,91	0,10 %	
8.2				REVESTIMENTO CERÂMICO														
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	110,00	18,83	84,45		103,28	23,51	105,46	128,97	2.586,10	11.600,60	14.186,70	0,68 %	
9				REVESTIMENTO DE PISO INTERNO											50.985,28	51.504,45	102.489,73	4,88 %
9.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO														
9.1.1		94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	393,44	7,33	83,62		90,95	9,15	104,42	113,57	3.599,98	41.083,00	44.682,98	2,13 %	
9.1.2		2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	14,47	12,10		26,57	18,07	15,11	33,18	7.109,46	5.944,88	13.054,34	0,62 %	
9.2				GRANILITE														





PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO  
LOTE 01



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 12/02/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	70,00	7,60	77,60	87,41	9,49	96,90	34.390,59	3.733,75	38.124,34	1,82 %
9.3			RODAPE												
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	18,08	2,28	20,36	22,58	2,85	25,43	5.885,25	742,82	6.628,07	0,32 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									2.464,37	28.123,44	30.587,81	1,46 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO												
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	269,33	7,33	83,62	90,95	9,15	104,42	113,57	2.464,37	28.123,44	30.587,81	1,46 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									7.927,87	27.765,76	35.693,63	1,70 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO												
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 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	1,12	8,18	9,30	1,40	10,21	11,61	5,94	43,29	49,23	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	16,38	13,70	30,08	20,45	17,11	37,56	86,71	72,55	159,26	0,01 %
11.2			FORRO												
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	340,81	18,41	64,97	83,38	22,99	81,13	104,12	7.835,22	27.649,92	35.485,14	1,69 %
12			PINTURA									32.352,09	43.952,49	76.304,58	3,63 %
12.1			PAREDES												
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	1,59	1,90	3,49	1,99	2,37	4,36	4.136,14	4.925,95	9.062,09	0,43 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77	5,89	5,39	11,28	7,36	6,73	14,09	9.949,03	9.097,41	19.046,44	0,91 %
12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.200,79	3,89	6,80	10,69	4,86	8,49	13,35	5.835,84	10.194,71	16.030,55	0,76 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	3,67	10,46	14,13	4,58	13,06	17,64	3.328,24	9.490,57	12.818,81	0,61 %
12.1.5	104641-A	Próprio	PINTURA EPOXI STANDARD APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,98	3,89	10,37	14,26	4,86	12,95	17,81	733,76	1.955,19	2.688,95	0,13 %
12.2			TETO												
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	12,08	7,83	19,91	15,08	9,78	24,86	5.139,41	3.333,12	8.472,53	0,40 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	5,43	5,91	11,34	6,78	7,38	14,16	2.310,69	2.515,18	4.825,87	0,23 %
12.3			ESQUADRIAS												
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	5,28	23,88	29,16	6,59	29,82	36,41	389,21	1.761,17	2.150,38	0,10 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	7,18	9,21	16,39	8,97	11,50	20,47	529,77	679,19	1.208,96	0,06 %
13			MARMORARIA									489,56	10.772,50	11.262,06	0,54 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	29,21	642,82	672,03	36,48	802,72	839,20	489,56	10.772,50	11.262,06	0,54 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									7.762,91	59.378,75	67.141,66	3,20 %
14.1			EQUIPAMENTOS												
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,31	86,10	97,41	14,12	107,52	121,64	28,24	215,04	243,28	0,01 %
14.2			LOUÇAS												
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	26,46	521,32	547,78	33,04	651,00	684,04	198,24	3.906,00	4.104,24	0,20 %
14.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	15,46	524,45	539,91	19,31	654,91	674,22	19,31	654,91	674,22	0,03 %
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	36,28	420,70	456,98	45,30	525,35	570,65	588,90	6.829,55	7.418,45	0,35 %
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	57,49	900,74	958,23	71,79	1.124,80	1.196,59	71,79	1.124,80	1.196,59	0,06 %
14.2.5	170124	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	53,81	215,23	269,04	67,19	268,77	335,96	67,19	268,77	335,96	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	19,89	127,78	147,67	24,84	159,57	184,41	74,52	478,71	553,23	0,03 %
14.2.7	44.01.850	COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	20,51	82,05	102,56	25,61	102,46	128,07	153,66	614,76	768,42	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS												
14.3.1	44.02.200	COTAÇÃO	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	324,12	1.296,47	1.620,59	404,74	1.618,98	2.023,72	2.889,84	11.559,52	14.449,36	0,69 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	6,89	2.401,60	2.408,49	8,60	2.999,00	3.007,60	8,60	2.999,00	3.007,60	0,14 %
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	11,22	249,81	261,03	14,01	311,95	325,96	84,06	1.871,70	1.955,76	0,09 %
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	3,85	80,65	84,50	4,81	100,71	105,52	24,05	503,55	527,60	0,03 %
14.3.5	44.03.300	COTAÇÃO	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	18,61	74,44	93,05	23,24	92,96	116,20	46,48	185,92	232,40	0,01 %
14.3.6	44.03.316	COTAÇÃO	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	99,04	396,15	495,19	123,67	494,69	618,36	742,02	2.968,14	3.710,16	0,18 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	17,07	248,38	265,45	21,32	310,17	331,49	469,04	6.823,74	7.292,78	0,35 %
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	17,07	310,37	327,44	21,32	387,58	408,90	21,32	387,58	408,90	0,02 %
14.3.9	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	9,90	803,09	812,99	12,36	1.002,86	1.015,22	74,16	6.017,16	6.091,32	0,29 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	5,95	215,83	221,78	7,43	269,52	276,95	59,44	2.156,16	2.215,60	0,11 %
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	5,95	105,83	111,78	7,43	132,16	139,59	59,44	1.057,28	1.116,72	0,05 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	24,02	401,18	425,20	30,00	500,97	530,97	120,00	2.003,88	2.123,88	0,10 %
14.3.13	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	31,67	80,42	112,09	39,55	100,42	139,97	751,45	1.907,98	2.659,43	0,13 %
14.3.14	18.050.0120-0	COTAÇÃO	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	242,47	969,89	1.212,36	302,79	1.211,15	1.513,94	1.211,16	4.844,60	6.055,76	0,29 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									37.948,34	109.224,32	147.172,66	6,84 %
15.1			HIDRÁULICA												
15.1.1	40411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	0,00	21,11	21,11	0,00	26,36	26,36	0,00	26,36	26,36	0,00 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 12/02/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	9,62	83,57	93,19	12,01	104,36	116,37	12,01	104,36	116,37	0,01 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	4,13	82,63	86,76	5,16	103,18	108,34	5,16	103,18	108,34	0,01 %
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,89	41,51	48,40	8,60	51,84	60,44	8,60	51,84	60,44	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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	3,42	7,23	10,65	4,27	9,03	13,30	12,81	27,09	39,90	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	8,40	19,06	27,46	10,49	23,80	34,29	178,33	404,60	582,93	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	9,79	19,72	29,51	12,23	24,63	36,86	665,31	1.339,87	2.005,18	0,10 %
15.1.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	19,56	198,99	218,55	24,43	248,49	272,92	24,43	248,49	272,92	0,01 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	4,02	44,01	48,03	5,02	54,96	59,98	5,02	54,96	59,98	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	13,69	189,66	203,35	17,10	236,84	253,94	17,10	236,84	253,94	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	8,09	106,64	114,73	10,10	133,17	143,27	242,40	3.196,08	3.438,48	0,16 %
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	8,09	100,72	108,81	10,10	125,77	135,87	20,20	251,54	271,74	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	7,09	51,64	58,73	8,85	64,49	73,34	17,70	128,98	146,68	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 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	11,19	91,99	103,18	13,97	114,87	128,84	13,97	114,87	128,84	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	3,48	3,46	6,94	4,35	4,32	8,67	8,70	8,64	17,34	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	2,68	22,11	24,79	3,35	27,61	30,96	6,70	55,22	61,92	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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00	1,41	1,96	3,37	1,76	2,45	4,21	91,52	127,40	218,92	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,78	12,49	17,27	5,97	15,60	21,57	5,97	15,60	21,57	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	4,10	3,54	7,64	5,12	4,42	9,54	15,36	13,26	28,62	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	2,41	7,19	9,60	3,01	8,98	11,99	3,01	8,98	11,99	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	4,78	9,66	14,44	5,97	12,06	18,03	5,97	12,06	18,03	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	2,58	4,47	7,05	3,22	5,58	8,80	3,22	5,58	8,80	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	2,58	5,02	7,60	3,22	6,27	9,49	260,82	507,87	768,69	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	3,71	9,25	12,96	4,63	11,55	16,18	4,63	11,55	16,18	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	1,70	14,55	16,25	2,12	18,17	20,29	53,00	454,25	507,25	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	3,08	33,68	36,76	3,85	42,06	45,91	3,85	42,06	45,91	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	13,96	8,64	22,60	17,43	10,79	28,22	5.204,60	3.221,89	8.426,49	0,40 %
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	16,62	14,71	31,33	20,75	18,37	39,12	651,55	576,82	1.228,37	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	1,02	15,69	16,71	1,27	19,59	20,86	0,13	1,96	2,09	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	5,44	4,47	9,91	6,79	5,58	12,37	251,23	206,46	457,69	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	3,67	7,34	11,01	4,58	9,17	13,75	4,58	9,17	13,75	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	9,56	21,69	31,25	11,94	27,09	39,03	23,88	54,18	78,06	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	8,15	11,43	19,58	10,18	14,27	24,45	152,70	214,05	366,75	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	4,82	15,12	19,94	6,02	18,88	24,90	6,02	18,88	24,90	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. AF_06/2022	UN	8,00	5,19	10,92	16,11	6,48	13,64	20,12	51,84	109,12	160,96	0,01 %
15.1.36	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	49,00	4,81	7,98	12,79	6,01	9,97	15,98	294,49	488,53	783,02	0,04 %
15.1.37	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	3.591,84	13.786,36	17.378,20	4.485,32	17.215,75	21.701,07	4.485,32	17.215,75	21.701,07	1,03 %
15.1.38	43981	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	0,00	7.787,45	7.787,45	0,00	9.724,60	9.724,60	0,00	9.724,60	9.724,60	0,46 %
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	5,95	10,03	15,98	7,43	12,52	19,95	59,44	100,16	159,60	0,01 %
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	26,96	879,51	906,47	33,67	1.098,29	1.131,96	33,67	1.098,29	1.131,96	0,05 %
15.1.41	37105	SINAPI	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	0,00	2.964,31	2.964,31	0,00	3.701,69	3.701,69	0,00	3.701,69	3.701,69	0,18 %
15.2			SANITÁRIA												
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,61	32,74	47,35	18,24	40,88	59,12	18,24	40,88	59,12	0,00 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²									BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 12/02/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)									BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	319,89	321,76	641,65	399,46	401,80	801,26	1.597,84	1.607,20	3.205,04	0,15 %
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	15,50	52,97	68,47	19,36	66,15	85,51	329,12	1.124,55	1.453,67	0,07 %
15.2.4	89708	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. AF_08/2022	UN	1,00	17,50	83,91	101,41	21,85	104,78	126,63	21,85	104,78	126,63	0,01 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	6,05	14,24	20,29	7,55	17,78	25,33	22,65	53,34	75,99	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	2,13	10,87	13,00	2,66	13,57	16,23	77,14	393,53	470,67	0,02 %
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	3,12	6,95	10,07	3,90	8,68	12,58	117,00	260,40	377,40	0,02 %
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	4,76	61,85	66,61	5,94	77,24	83,18	59,40	772,40	831,80	0,04 %
15.2.9	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	8,00	7,94	35,11	43,05	9,92	43,84	53,76	79,36	350,72	430,08	0,02 %
15.2.10	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	49,00	4,67	8,24	12,91	5,83	10,29	16,12	285,67	504,21	789,88	0,04 %
15.2.11	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	25,00	4,67	5,56	10,23	5,83	6,94	12,77	145,75	173,50	319,25	0,02 %
15.2.12	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	25,00	5,05	10,14	15,19	6,31	12,66	18,97	157,75	316,50	474,25	0,02 %
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	6,05	16,95	23,00	7,55	21,17	28,72	22,65	63,51	86,16	0,00 %
15.2.14	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	44,00	5,06	9,40	14,46	6,32	11,74	18,06	278,08	516,56	794,64	0,04 %
15.2.15	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	29,00	4,67	5,33	10,00	5,83	6,66	12,49	169,07	193,14	362,21	0,02 %
15.2.16	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	11,00	8,51	33,49	42,00	10,63	41,82	52,45	116,93	460,02	576,95	0,03 %
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	6,00	6,21	8,42	14,63	7,75	10,51	18,26	46,50	63,06	109,56	0,01 %
15.2.18	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	1,00	4,65	24,72	29,37	5,81	30,87	36,68	5,81	30,87	36,68	0,00 %
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,07	31,93	40,00	10,08	39,87	49,95	10,08	39,87	49,95	0,00 %
15.2.20	89549	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	UN	1,00	1,87	16,77	18,64	2,34	20,94	23,28	2,34	20,94	23,28	0,00 %
15.2.21	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	107,90	14,74	33,25	47,99	18,41	41,52	59,93	1.986,44	4.480,01	6.466,45	0,31 %
15.2.22	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	40,60	6,95	15,23	22,18	8,68	19,02	27,70	352,41	772,21	1.124,62	0,05 %
15.2.23	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	25,60	10,76	27,13	37,89	13,44	33,88	47,32	344,06	867,33	1.211,39	0,06 %
15.2.24	89508	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,20	5,44	10,95	16,39	6,79	13,67	20,46	408,76	822,93	1.231,69	0,06 %
15.2.25	89508	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,40	5,44	10,95	16,39	6,79	13,67	20,46	118,15	237,86	356,01	0,02 %
15.2.26	89508	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,30	5,44	10,95	16,39	6,79	13,67	20,46	660,67	1.330,09	1.990,76	0,09 %
15.2.27	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	6,21	8,32	14,53	7,75	10,39	18,14	7,75	10,39	18,14	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	7,54	14,76	22,30	9,42	18,43	27,85	75,36	147,44	222,80	0,01 %
15.2.29	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	3,48	3,46	6,94	4,35	4,32	8,67	73,95	73,44	147,39	0,01 %
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	4,01	6,57	10,58	5,01	8,20	13,21	85,17	139,40	224,57	0,01 %
15.2.31	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	3,71	9,25	12,96	4,63	11,55	16,18	78,71	196,35	275,06	0,01 %
15.2.32	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	5,00	3,36	8,36	6,24	4,20	10,44	212,16	142,80	354,96	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	13,96	8,64	22,60	17,43	10,79	28,22	1.777,86	1.100,58	2.878,44	0,14 %
15.2.34	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	3,42	20,63	24,05	4,27	25,76	30,03	4,27	25,76	30,03	0,00 %
15.2.35	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	1,00	5,05	10,14	15,19	6,31	12,66	18,97	6,31	12,66	18,97	0,00 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	2.005,12	2.519,09	4.524,21	2.503,90	3.145,72	5.649,62	2.503,90	3.145,72	5.649,62	0,27 %
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	72,87	334,24	407,11	91,00	417,38	508,38	18,20	83,48	101,68	0,00 %
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	0,40	10,67	11,07	0,50	13,32	13,82	9,50	253,08	262,58	0,01 %
15.2.39	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	1,65	15,40	17,05	2,06	19,23	21,29	35,02	326,91	361,93	0,02 %
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,13	29,32	35,45	7,65	36,61	44,26	7,65	36,61	44,26	0,00 %
15.3			PLUVIAL												
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	149,72	393,32	543,04	186,96	491,16	678,12	747,84	1.964,64	2.712,48	0,13 %
15.3.2	6409	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0.60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	211,28	243,77	455,05	263,84	304,41	568,25	527,68	608,82	1.136,50	0,05 %
15.3.3	11708	SINAPI	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	0,00	23,04	23,04	0,00	28,77	28,77	0,00	57,54	57,54	0,00 %



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										<b>BDI Geral:</b> 24,88%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 47,74%	<b>Data:</b> 12/02/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										<b>BDI Equipamentos:</b> 16,86%	<b>Encargo Social Horista:</b> 85,80%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	4,76	61,85	66,61	5,94	77,24	83,18	17,82	231,72	249,54	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 VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	7,94	35,11	43,05	9,92	43,84	53,76	148,80	657,60	806,40	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	6,04	33,01	39,05	7,54	41,22	48,76	7,54	41,22	48,76	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	9,40	40,99	50,39	11,74	51,19	62,93	11,74	51,19	62,93	0,00 %
15.3.8	89556	SINAPI	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	3,12	36,01	39,13	3,90	44,97	48,87	3,90	44,97	48,87	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	4,23	20,28	24,51	5,28	25,32	30,60	5,28	25,32	30,60	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	2,71	28,38	31,09	3,38	35,44	38,82	3,38	35,44	38,82	0,00 %
15.3.11	89512	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	14,74	33,25	47,99	18,41	41,52	59,93	1.550,12	3.495,98	5.046,10	0,24 %
15.3.12	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	4,78	62,89	67,67	5,97	78,53	84,50	248,95	3.274,70	3.523,65	0,17 %
15.3.13	89511	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	10,76	27,13	37,89	13,44	33,88	47,32	80,64	203,28	283,92	0,01 %
15.3.14	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	25,66	341,21	366,87	32,04	426,09	458,13	32,04	426,09	458,13	0,02 %
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	2,98	141,90	144,88	3,72	177,20	180,92	38,32	1.825,16	1.863,48	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	5,00	3,36	8,36	6,24	4,20	10,44	112,32	75,60	187,92	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	13,96	8,64	22,60	17,43	10,79	28,22	1.915,56	1.185,82	3.101,38	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	5,44	4,47	9,91	6,79	5,58	12,37	67,90	55,80	123,70	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)												
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	2,86	15,04	17,90	3,57	18,78	22,35	17,85	93,90	111,75	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	16,74	286,91	303,65	20,90	358,28	379,18	167,20	2.866,24	3.033,44	0,14 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	2,86	13,68	16,54	3,57	17,08	20,65	28,56	136,64	165,20	0,01 %
15.4.4	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	0,00	14,60	14,60	0,00	18,23	18,23	0,00	18,23	18,23	0,00 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	0,00	46,61	46,61	0,00	58,20	58,20	0,00	174,60	174,60	0,01 %
15.4.6	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	0,00	14,60	14,60	0,00	18,23	18,23	0,00	36,46	36,46	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	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	2,86	20,82	23,68	3,57	26,00	29,57	132,09	962,00	1.094,09	0,05 %
15.4.8	97599	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1,00	4,55	13,66	18,21	5,68	17,06	22,74	5,68	17,06	22,74	0,00 %
15.4.9	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	34,15	326,31	360,46	42,64	407,48	450,12	170,56	1.629,92	1.800,48	0,09 %
15.4.10	37539	SINAPI	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	0,00	14,60	14,60	0,00	18,23	18,23	0,00	36,46	36,46	0,00 %
15.4.11	37539	SINAPI	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,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	0,00	14,60	14,60	0,00	18,23	18,23	0,00	18,23	18,23	0,00 %
15.5			DRENAGEM DO TERRENO												
15.5.1	102663	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	M	100,00	7,02	54,69	61,71	8,77	68,29	77,06	877,00	6.829,00	7.706,00	0,32 %
15.6			TRATAMENTO DE ESGOTO												
15.6.1	COTAÇÃO 15.6.1	COTAÇÃO	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR FOSSA E FILTRO VOL ÚTIL 4396/4867 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.640,48	13.258,50	17.898,98	5.794,80	16.556,58	22.351,38	5.794,80	16.556,58	22.351,38	0,93 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									45.993,26	154.628,90	200.622,16	9,56 %
16.1			INFRAESTRUTURA												
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,34	1,65	1,99	0,42	2,06	2,48	0,42	2,06	2,48	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	10,95	6,45	17,40	13,67	8,05	21,72	3.991,64	2.350,60	6.342,24	0,30 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	86,00	8,25	7,24	15,49	10,30	9,04	19,34	885,80	777,44	1.663,24	0,08 %
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	10,95	5,50	16,45	13,67	6,87	20,54	68,35	34,35	102,70	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	13,56	9,40	22,96	16,93	11,74	28,67	16,93	11,74	28,67	0,00 %
16.1.6	63445	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	0,00	0,31	0,31	0,00	0,39	0,39	0,00	72,15	72,15	0,00 %
16.1.7	63444	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	0,00	0,23	0,23	0,00	0,29	0,29	0,00	6,38	6,38	0,00 %
16.1.8	11964	SINAPI	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	0,00	2,45	2,45	0,00	3,06	3,06	0,00	67,32	67,32	0,00 %
16.1.9	39443	SINAPI	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	0,00	0,24	0,24	0,00	0,30	0,30	0,00	31,20	31,20	0,00 %
16.1.10	78583	COTAÇÃO	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	1,73	6,90	8,63	2,15	8,62	10,77	47,30	189,64	236,94	0,01 %
16.1.11	4344	SINAPI	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	0,00	140,27	140,27	0,00	175,16	175,16	0,00	3.853,52	3.853,52	0,18 %
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	4,21	19,81	24,02	5,26	24,74	30,00	1.357,08	6.382,92	7.740,00	0,37 %
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	2,24	24,10	26,34	2,80	30,09	32,89	427,56	4.594,74	5.022,30	0,24 %
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	2,56	33,87	36,43	3,20	42,30	45,50	660,48	8.730,72	9.391,20	0,45 %
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 INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,40	3,06	49,83	52,89	3,82	62,23	66,05	39,73	647,19	686,92	0,03 %
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	1,87	7,70	9,57	2,34	9,62	11,96	195,62	804,23	999,85	0,05 %
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	0,85	1,96	2,81	1,06	2,45	3,51	2.051,42	4.741,49	6.792,91	0,32 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO  
LOTE 01



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										<b>BDI Geral:</b> 24,88%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 47,74%		<b>Data:</b> 12/02/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										<b>BDI Equipamentos:</b> 16,86%		<b>Encargo Social Horista:</b> 85,80%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	1,06	3,03	4,09	1,32	3,78	5,10	4.829,62	13.830,26	18.659,88	0,89 %
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	1,44	4,89	6,33	1,80	6,11	7,91	1.218,60	4.136,47	5.355,07	0,26 %
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	1,88	6,98	8,86	2,35	8,72	11,07	164,27	609,53	773,80	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	71,02	89,88	160,90	88,69	112,24	200,93	177,38	224,48	401,86	0,02 %
16.1.22	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	0,00	33,69	33,69	0,00	42,07	42,07	0,00	126,21	126,21	0,01 %
16.1.23	39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	0,00	66,22	66,22	0,00	82,69	82,69	0,00	82,69	82,69	0,00 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	16,51	21,18	37,69	20,62	26,45	47,07	164,96	211,60	376,56	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	25,96	34,88	60,84	32,42	43,56	75,98	32,42	43,56	75,98	0,00 %
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPITOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,77	31,39	54,16	28,43	39,20	67,63	56,86	78,40	135,26	0,01 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	13,36	17,69	31,05	16,68	22,09	38,77	383,64	508,07	891,71	0,04 %
16.1.28	38091	SINAPI	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	0,00	2,90	2,90	0,00	3,62	3,62	0,00	94,12	94,12	0,00 %
16.1.29	38091	SINAPI	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	0,00	2,90	2,90	0,00	3,62	3,62	0,00	65,16	65,16	0,00 %
16.1.30	38091	SINAPI	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	0,00	2,90	2,90	0,00	3,62	3,62	0,00	767,44	767,44	0,04 %
16.1.31	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	16,51	19,83	36,34	20,62	24,76	45,38	701,08	841,84	1.542,92	0,07 %
16.1.32	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	21,20	26,76	47,96	26,47	33,42	59,89	26,47	33,42	59,89	0,00 %
16.1.33	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	18,01	23,27	41,28	22,49	29,06	51,55	224,90	290,60	515,50	0,02 %
16.1.34	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	21,20	25,41	46,61	26,47	31,73	58,20	1.905,84	2.284,56	4.190,40	0,20 %
16.1.35	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	21,20	30,65	51,85	26,47	38,27	64,74	582,34	841,94	1.424,28	0,07 %
16.1.36	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	30,62	37,74	68,36	38,24	47,13	85,37	76,48	94,26	170,74	0,01 %
16.1.37	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	11,75	13,06	24,81	14,67	16,31	30,98	1.246,95	1.386,35	2.633,30	0,13 %
16.1.38	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	11,75	15,68	27,43	14,67	19,58	34,25	161,37	215,38	376,75	0,02 %
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	34,15	71,02	105,17	42,64	88,69	131,33	85,28	177,38	262,66	0,01 %
16.1.40	101894	SINAPI	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	29,01	111,53	140,54	36,23	139,27	175,50	72,46	278,54	351,00	0,02 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,29	9,12	10,41	1,61	11,39	13,00	1,61	11,39	13,00	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	1,75	9,26	11,01	2,19	11,56	13,75	81,03	427,72	508,75	0,02 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	3,52	47,02	50,54	4,40	58,72	63,12	22,00	293,60	315,60	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	4,89	48,11	53,00	6,11	60,08	66,19	195,52	1.922,56	2.118,08	0,10 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	6,74	49,23	55,97	8,42	61,48	69,90	16,84	122,96	139,80	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,02	49,86	59,88	12,51	62,26	74,77	25,02	124,52	149,54	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	20,49	81,05	101,54	25,59	101,21	126,80	51,18	202,42	253,60	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1,00	68,30	206,53	274,83	85,29	257,90	343,19	85,29	257,90	343,19	0,02 %
16.1.49	39465	SINAPI	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	0,00	57,14	57,14	0,00	71,35	71,35	0,00	998,90	998,90	0,05 %
16.1.50	39468	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4,00	0,00	146,15	146,15	0,00	182,51	182,51	0,00	730,04	730,04	0,03 %
16.1.51	39464	SINAPI	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	0,00	438,56	438,56	0,00	547,65	547,65	0,00	547,65	547,65	0,03 %
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	20,49	277,49	297,98	25,59	346,52	372,11	51,18	693,04	744,22	0,04 %
16.1.53	96562	SINAPI	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	18,39	33,43	51,82	22,96	41,75	64,71	68,88	125,25	194,13	0,01 %
16.1.54	96562	SINAPI	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	18,39	33,43	51,82	22,96	41,75	64,71	22,96	41,75	64,71	0,00 %
16.1.55	60107	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	16,24	64,96	81,20	20,28	81,12	101,40	596,23	2.384,93	2.981,16	0,14 %
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	6,83	7,48	14,31	8,53	9,34	17,87	187,66	205,48	393,14	0,02 %
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica ( ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00	3,40	1,66	5,06	4,25	2,07	6,32	110,50	53,82	164,32	0,01 %
16.1.58	96562	SINAPI	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	18,39	33,43	51,82	22,96	41,75	64,71	22,96	41,75	64,71	0,00 %
16.1.59	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	9,02	17,59	26,61	11,26	21,97	33,23	1.279,14	2.495,79	3.774,93	0,18 %
16.1.60	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	1.099,60	8,51	12,34	20,85	10,63	15,41	26,04	11.688,75	16.944,84	28.633,59	1,36 %
16.1.61	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	4,14	16,97	21,11	5,17	21,19	26,36	221,79	909,05	1.130,84	0,05 %
16.1.62	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	6,00	15,06	21,06	7,49	18,81	26,30	997,67	2.505,49	3.503,16	0,17 %
16.1.63	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	4,76	27,11	31,87	5,94	33,85	39,79	245,92	1.401,39	1.647,31	0,08 %
16.1.64	21128	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	m	1,00	0,00	12,17	12,17	0,00	15,20	15,20	0,00	15,20	15,20	0,00 %
16.1.65	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	29,00	4,55	13,66	18,21	5,68	17,06	22,74	164,72	494,74	659,46	0,03 %
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	5,13	7,39	12,52	6,41	9,23	15,64	589,72	849,16	1.438,88	0,07 %
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	8,40	34,16	42,56	10,49	42,66	53,15	20,98	85,32	106,30	0,01 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	135,64	3.187,49	3.323,13	169,38	3.980,39	4.149,77	169,38	3.980,39	4.149,77	0,20 %
16.1.69	61236	COTAÇÃO	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	7,09	28,36	35,45	8,85	35,41	44,26	8,85	35,41	44,26	0,00 %



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										<b>BDI Geral:</b> 24,88%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 47,74%	<b>Data:</b> 12/02/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										<b>BDI Equipamentos:</b> 16,86%	<b>Encargo Social Horista:</b> 85,80%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.70	64500	COTAÇÃO	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	74,21	296,83	371,04	92,67	370,67	463,34	92,67	370,67	463,34	0,02 %
16.1.71	62300	COTAÇÃO	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	62,83	251,30	314,13	78,45	313,82	392,27	156,90	627,64	784,54	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO												
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	14,88	89,45	104,33	18,58	111,70	130,28	334,44	2.010,60	2.345,04	0,11 %
16.2.2	41.31.040	COTAÇÃO	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	25,00	39,55	158,19	197,73	49,38	197,54	246,92	1.234,50	4.938,50	6.173,00	0,29 %
16.2.3	60121	COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	8,93	35,73	44,66	11,15	44,62	55,77	111,50	446,20	557,70	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	17,07	173,57	190,64	21,32	216,75	238,07	1.066,00	10.837,50	11.903,50	0,57 %
16.2.5	60582	COTAÇÃO	LUMINARIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	97,81	391,25	489,07	122,14	488,58	610,72	732,84	2.931,48	3.664,32	0,17 %
16.3			SPDA												
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	29,71	324,60	354,31	37,10	405,35	442,45	37,10	405,35	442,45	0,02 %
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	228,44	838,39	1.066,83	285,27	1.046,94	1.332,21	2.567,43	9.422,46	11.989,89	0,57 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	5,46	45,09	50,55	6,82	56,31	63,13	61,38	506,79	568,17	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	14,36	145,53	159,89	17,93	181,73	199,66	161,37	1.635,57	1.796,94	0,09 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	4,98	135,80	140,78	6,22	169,58	175,80	6,22	169,58	175,80	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	6,17	161,99	168,16	7,70	202,29	209,99	15,40	404,58	419,98	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	7,05	20,52	27,57	8,80	25,62	34,42	211,20	614,88	826,08	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	43,77	78,82	122,59	54,66	98,43	153,09	54,66	98,43	153,09	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	13,63	12,22	25,85	17,02	15,26	32,28	17,02	15,26	32,28	0,00 %
16.3.10	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	265,00	0,00	35,51	35,51	0,00	44,34	44,34	0,00	11.750,10	11.750,10	0,56 %
16.3.11	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	0,00	50,59	50,59	0,00	63,17	63,17	0,00	7.580,40	7.580,40	0,36 %
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	27,63	32,11	59,74	34,50	40,10	74,60	345,00	401,00	746,00	0,04 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	1,38	6,33	7,71	1,72	7,90	9,62	8,60	39,50	48,10	0,00 %
17			CLIMATIZAÇÃO									27.071,73	77.758,73	104.830,46	4,99 %
17.1			INFRAESTRUTURA												
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	2,14	24,75	26,89	2,67	30,91	33,58	261,66	3.029,18	3.290,84	0,16 %
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	3,73	44,88	48,61	4,66	56,04	60,70	102,52	1.232,88	1.335,40	0,06 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	3,95	56,82	60,77	4,93	70,95	75,88	414,12	5.959,80	6.373,92	0,30 %
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	2,33	66,52	68,85	2,91	83,07	85,98	23,28	664,56	687,84	0,03 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	3,75	12,71	16,46	4,68	15,87	20,55	599,04	2.031,36	2.630,40	0,13 %
17.1.6	104325	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	23,69	28,11	51,80	29,58	35,10	64,68	473,28	561,60	1.034,88	0,05 %
17.1.7	15.005.0280-0	Próprio	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	636,00	19,28	36,00	55,28	24,08	44,96	69,04	15.314,88	28.594,56	43.909,44	2,09 %
17.1.8	98383	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	21,55	29,85	51,40	26,91	37,28	64,19	645,84	894,72	1.540,56	0,07 %
17.1.9	98381	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	15,24	20,47	35,71	19,03	25,56	44,59	532,84	715,68	1.248,52	0,06 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	13,67	68,86	82,53	17,07	85,99	103,06	432,44	2.178,41	2.610,85	0,12 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	1,71	0,53	2,24	2,14	0,66	2,80	111,28	34,32	145,60	0,01 %
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	6,33	19,41	25,74	7,90	24,24	32,14	142,20	436,32	578,52	0,03 %
17.2			EQUIPAMENTOS												
17.2.1	70901	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	1.883,40	7.424,34	9.307,74	2.351,90	9.271,16	11.623,06	2.351,90	9.271,16	11.623,06	0,55 %
17.2.2	70904	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	1.473,40	5.784,34	7.257,74	1.839,91	7.223,21	9.063,12	1.839,91	7.223,21	9.063,12	0,43 %
17.2.3	70216	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	997,74	3.909,01	4.906,75	1.245,93	4.881,39	6.127,32	3.737,79	14.644,17	18.381,96	0,88 %
17.2.4	70205	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	71,07	229,67	300,74	88,75	286,80	375,55	88,75	286,80	375,55	0,02 %
18			DADOS E VOZ									2.500,30	6.229,63	8.729,93	0,42 %
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	28,00	10,95	6,45	17,40	13,67	8,05	21,72	382,76	225,40	608,16	0,03 %
18.2	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,00	0,00	142,23	142,23	0,00	177,61	177,61	0,00	710,44	710,44	0,03 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	7,63	45,24	52,87	9,53	56,49	66,02	171,54	1.016,82	1.188,36	0,06 %
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	9,02	17,59	26,61	11,26	21,97	33,23	923,32	1.801,54	2.724,86	0,13 %
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	8,51	12,34	20,85	10,63	15,41	26,04	592,09	858,34	1.450,43	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	6,00	15,06	21,06	7,49	18,81	26,30	335,55	842,69	1.178,24	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	4,76	27,11	31,87	5,94	33,85	39,79	95,04	541,60	636,64	0,03 %
18.8	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	0,00	18,64	18,64	0,00	23,28	23,28	0,00	232,80	232,80	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									2.863,04	12.479,32	15.342,36	0,73 %
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	100,00	10,65	51,19	61,84	13,30	63,92	77,22	1.330,00	6.392,00	7.722,00	0,37 %
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	11,17	11,61	22,78	13,95	14,50	28,45	139,50	145,00	284,50	0,01 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²										BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 12/02/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)										BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	8,38	8,47	16,85	10,46	10,58	21,04	523,00	529,00	1.052,00	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	5,60	5,40	11,00	6,99	6,74	13,73	69,90	67,40	137,30	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	26,63	111,38	138,01	33,25	139,09	172,34	266,00	1.112,72	1.378,72	0,07 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	13,67	1.295,97	1.309,64	17,07	1.618,35	1.635,42	17,07	1.618,35	1.635,42	0,08 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	10,24	856,88	867,12	12,79	1.070,03	1.082,82	12,79	1.070,03	1.082,82	0,05 %
19.8	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	6,00	2,33	66,52	68,85	2,91	83,07	85,98	17,46	498,42	515,88	0,02 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	5,95	18,82	24,77	7,43	23,50	30,93	29,72	94,00	123,72	0,01 %
19.10	100862	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	12,01	36,24	48,25	15,00	45,25	60,25	120,00	362,00	482,00	0,02 %
19.11	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	6,76	11,82	18,58	8,44	14,76	23,20	337,60	590,40	928,00	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO									10.068,91	103.006,39	113.075,30	1,95 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE												
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	34,05	31,22	110,01	141,23	38,99	137,38	176,37	1.327,61	4.677,79	6.005,40	0,29 %
20.1.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	22,54	6,88	154,17	161,05	8,59	192,52	201,11	193,61	4.339,21	4.532,82	0,22 %
20.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	225,39	0,25	2,28	2,53	0,31	2,85	3,16	69,87	642,36	712,23	0,03 %
20.1.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	-	6,66	40,74	47,40	8,32	50,87	59,19	0,00	0,00	0,00	0,00 %
20.1.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	225,39	6,58	72,31	78,89	8,22	90,30	98,52	1.852,71	20.352,72	22.205,43	1,06 %
20.2			PAISAGISMO												
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	134,80	2,49	26,91	29,40	3,11	33,60	36,71	419,23	4.529,28	4.948,51	0,24 %
20.2.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	134,80	1,00	4,40	5,40	1,25	5,49	6,74	168,50	740,05	908,55	0,04 %
20.2.3	44480-A	Próprio	IRRIGAÇÃO DE GRAMA	M2	134,80	0,22	0,99	1,21	0,27	1,24	1,51	36,40	167,15	203,55	0,01 %
20.3			SINALIZAÇÃO												
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	4,95	102,55	107,50	6,18	128,06	134,24	61,80	1.280,60	1.342,40	0,06 %
20.4			PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AMBULÂNCIA												
20.4.1	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	54,48	6,88	154,17	161,05	8,59	192,52	201,11	468,02	10.489,26	10.957,28	0,52 %
20.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	544,84	0,25	2,28	2,53	0,31	2,85	3,16	168,90	1.552,79	1.721,69	0,08 %
20.4.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	99,00	6,66	40,74	47,40	8,32	50,87	59,19	823,68	5.036,13	5.859,81	0,28 %
20.4.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	544,84	6,58	72,31	78,89	8,22	90,30	98,52	4.478,58	49.199,05	53.677,63	2,56 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.812,48	724,99	2.537,47	0,12 %
21.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	389,78	3,72	1,49	5,21	4,65	1,86	6,51	1.812,48	724,99	2.537,47	0,12 %
Totais ->												489.365,93	1.609.942,80	2.099.308,73	99,83 %

Total sem BDI1.681.149,12

Total do BDI418.159,61

Total Geral2.099.308,73

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	24,88%	47,74%	12/02/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)	16,86%	85,80%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									34.626,05	117.793,09	152.419,14	52,21 %
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO   TERRAPLENAGEM												
1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.495,00	0,68	1,42	2,10	0,85	1,77	2,62	1.270,75	2.646,15	3.916,90	1,34 %
1.1.2	104732	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	373,75	2,23	8,22	10,45	2,78	10,26	13,04	1.039,03	3.834,68	4.873,71	1,67 %
1.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO   MURO DE CONTENÇÃO   FUNDAÇÃO												
1.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	44,83	17,45	35,59	53,04	21,79	44,44	66,23	976,91	1.992,37	2.969,28	1,02 %
1.2.2	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	102,00	7,87	48,44	56,31	9,83	60,49	70,32	1.002,66	6.169,98	7.172,64	2,46 %
1.2.3	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	120,00	8,33	115,90	124,23	10,40	144,73	155,13	1.248,00	17.367,60	18.615,60	6,38 %
1.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,76	36,14	32,37	68,51	45,13	40,42	85,55	440,49	394,52	835,01	0,29 %
1.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,54	30,09	29,38	59,47	37,57	36,69	74,26	658,84	643,40	1.302,24	0,45 %
1.2.6	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,60	58,00	143,91	201,91	72,43	179,71	252,14	405,58	1.006,31	1.411,89	0,48 %
1.2.7	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,00	3,91	11,37	15,28	4,88	14,20	19,08	375,76	1.093,40	1.469,16	0,50 %
1.2.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,00	2,18	10,62	12,80	2,72	13,26	15,98	225,76	1.100,58	1.326,34	0,45 %
1.2.9	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	457,00	1,68	9,20	10,88	2,10	11,49	13,59	959,70	5.250,93	6.210,63	2,13 %
1.2.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,55	159,91	583,99	743,90	199,69	729,26	928,95	1.907,96	6.967,79	8.875,75	3,04 %
1.3			PREPARAÇÃO DO TERRENO   MURO DE CONTENÇÃO   SUPERESTRUTURA												
1.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,59	50,50	40,05	90,55	63,06	50,01	113,07	3.820,68	3.030,01	6.850,69	2,35 %
1.3.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,66	53,61	74,19	127,80	66,95	92,64	159,59	2.855,82	3.951,65	6.807,47	2,33 %
1.3.3	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	105,40	3,52	10,34	13,86	4,40	12,91	17,31	463,76	1.360,72	1.824,48	0,62 %
1.3.4	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	501,00	2,33	10,93	13,26	2,91	13,65	16,56	1.457,91	6.838,65	8.296,56	2,84 %
1.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,00	1,00	10,26	11,26	1,25	12,81	14,06	525,00	5.380,20	5.905,20	2,02 %
1.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	739,00	0,62	8,88	9,50	0,77	11,09	11,86	569,03	8.195,51	8.764,54	3,00 %
1.3.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,33	203,11	735,07	938,18	253,63	917,92	1.171,55	845,18	3.058,82	3.904,00	1,34 %
1.3.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,27	215,76	739,48	955,24	269,43	923,43	1.192,86	1.149,28	3.938,98	5.088,26	1,74 %
1.3.9	CPU0179	Próprio	ALVENARIA EM PEDRA GRÉS GROSSA 15 X 21 X 42 CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	149,56	29,97	162,15	192,12	37,43	202,49	239,92	5.598,03	30.284,40	35.882,43	12,29 %
1.3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	306,00	17,87	8,60	26,47	22,32	10,74	33,06	6.829,92	3.286,44	10.116,36	3,47 %
2			URBANIZAÇÃO									2.063,95	27.475,62	29.539,57	10,12 %
2.1			PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO												
2.1.1	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	28,29	6,88	154,17	161,05	8,59	192,52	201,11	243,03	5.446,78	5.689,81	1,95 %
2.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	282,92	0,25	2,28	2,53	0,31	2,85	3,16	87,71	806,32	894,03	0,31 %
2.1.3	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	247,86	4,67	58,34	63,01	5,83	72,85	78,68	1.445,02	18.056,60	19.501,62	6,68 %
2.1.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	35,06	6,58	72,31	78,89	8,22	90,30	98,52	288,19	3.165,92	3.454,11	1,18 %
2.2			CERCAMENTO EXTERNO												
2.2.1	COTAÇÃO 2061	COTAÇÃO	GRADIL COM POSTES E FIXADORES MÓDULO 2,00 x 2,50m, AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 5mm, MALHA 5x20cm	M2	252,33	29,42	117,70	147,12	36,74	146,98	183,72	9.270,50	37.087,06	46.357,56	15,88 %
2.2.2	COTAÇÃO 2062	COTAÇÃO	PORTÃO DE GRADIL METÁLICO, AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 5mm, MALHA 5x20cm	M2	31,44	144,64	578,57	723,21	180,62	722,49	903,11	5.678,04	22.712,46	28.390,50	9,72 %
2.2.3	93187-A	Próprio	VIGA BALDRAME PARA IMPLANTAÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL METÁLICO	M	126,16	23,81	51,54	75,35	29,73	64,36	94,09	3.750,84	8.119,89	11.870,73	4,07 %
2.2.4	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	189,00	24,01	63,27	87,28	29,98	79,01	108,99	5.666,22	14.932,89	20.599,11	7,06 %
2.2.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,16	3,67	10,46	14,13	4,58	13,06	17,64	577,83	1.647,70	2.225,53	0,76 %
2.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,16	1,59	1,90	3,49	1,99	2,37	4,36	251,07	299,01	550,08	0,19 %
Totais ->												61.884,50	230.067,72	291.952,22	100,00 %

Total sem BDI233.800,58

Total do BDI58.151,64

Total Geral291.952,22



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 12/02/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)	BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 289.041,15	12,09%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 199.349,27	8,34%
3	ESTRUTURA	R\$ 288.017,68	12,04%
4	ALVENARIA, VEDACÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 190.418,07	7,96%
5	COBERTURA	R\$ 76.996,40	3,22%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.220,61	0,59%
7	ESQUADRIAS	R\$ 210.337,92	8,80%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 67.556,96	2,83%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 102.489,73	4,29%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 30.587,81	1,28%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 35.693,63	1,49%
12	PINTURA	R\$ 76.304,58	3,19%
13	MARMORARIA	R\$ 11.262,06	0,47%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 67.141,66	2,81%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 147.172,66	6,15%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 200.622,16	8,39%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 104.830,46	4,38%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.729,93	0,37%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.342,36	0,64%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 252.608,38	10,56%
21	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.537,47	0,11%
TOTAL		R\$ 2.391.260,95	100,00%

Notas:
Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macac, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

<div>William Mateus Muller</div> <div>Engenheiro Civil - CREA RS 212.796</div>
--

CRONOGRAMA

OBRA: Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²																					Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,48	
LOCAL:																					ago/24	BDI 2 (%)	26,31	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	TOTAL (%)	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 289.041,15	55,0%	R\$ 158.972,63	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	5,0%	R\$ 14.452,06	100%	R\$ 289.041,15
2	FUNDAÇÃO	R\$ 199.349,27	25,0%	R\$ 49.837,32	50,0%	R\$ 99.674,64	25,0%	R\$ 49.837,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 199.349,27
3	ESTRUTURA	R\$ 288.017,68		R\$ -	25,0%	R\$ 72.004,42	25,0%	R\$ 72.004,42	25,0%	R\$ 72.004,42	25,0%	R\$ 72.004,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 288.017,68
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 190.418,07		R\$ -		R\$ -	25,0%	R\$ 47.604,52	50,0%	R\$ 95.209,04	25,0%	R\$ 47.604,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 190.418,07
5	COBERTURA	R\$ 76.996,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,0%	R\$ 19.249,10	75,0%	R\$ 57.747,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 76.996,40
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.220,61		R\$ -	25,0%	R\$ 3.555,15	25,0%	R\$ 3.555,15	25,0%	R\$ 3.555,15	25,0%	R\$ 3.555,15		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 14.220,61
7	ESQUADRIAS	R\$ 210.337,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 42.067,58	30,0%	R\$ 63.101,38	30,0%	R\$ 63.101,38	20,0%	R\$ 42.067,58		R\$ -	100%	R\$ 210.337,92
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 67.556,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 13.511,39	30,0%	R\$ 20.267,09	30,0%	R\$ 20.267,09	20,0%	R\$ 13.511,39		R\$ -	100%	R\$ 67.556,96
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 102.489,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 20.497,95	30,0%	R\$ 30.746,92	30,0%	R\$ 30.746,92	20,0%	R\$ 20.497,95		R\$ -	100%	R\$ 102.489,73
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 30.587,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 6.117,56	30,0%	R\$ 9.176,34	30,0%	R\$ 9.176,34	20,0%	R\$ 6.117,56		R\$ -	100%	R\$ 30.587,81
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 35.693,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 7.138,73	30,0%	R\$ 10.708,09	30,0%	R\$ 10.708,09	20,0%	R\$ 7.138,73		R\$ -	100%	R\$ 35.693,63
12	PINTURA	R\$ 76.304,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 38.152,29	50,0%	R\$ 38.152,29	100%	R\$ 76.304,58
13	MARMORARIA	R\$ 11.262,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 5.631,03	50,0%	R\$ 5.631,03	100%	R\$ 11.262,06
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 67.141,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 33.570,83	50,0%	R\$ 33.570,83	100%	R\$ 67.141,66
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 147.172,66	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	10,0%	R\$ 14.717,27	100%	R\$ 147.172,66
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 200.622,16	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	10,0%	R\$ 20.062,22	100%	R\$ 200.622,16
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 104.830,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,0%	R\$ 26.207,62	25,0%	R\$ 26.207,62	25,0%	R\$ 26.207,62	25,0%	R\$ 26.207,62		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 104.830,46
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.729,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,0%	R\$ 2.182,48	25,0%	R\$ 2.182,48	25,0%	R\$ 2.182,48	25,0%	R\$ 2.182,48		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 8.729,93
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.342,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,0%	R\$ 3.835,59	25,0%	R\$ 3.835,59	25,0%	R\$ 3.835,59	25,0%	R\$ 3.835,59		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 15.342,36
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 252.608,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,0%	R\$ 252.608,38	100%	R\$ 252.608,38
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.537,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,0%	R\$ 2.537,47	100%	R\$ 2.537,47
TOTAL		R\$ 2.391.260,95	10,19%	R\$ 243.589,43	9,39%	R\$ 224.465,75	9,29%	R\$ 222.232,95	9,20%	R\$ 220.000,15	9,36%	R\$ 223.870,42	9,56%	R\$ 228.537,74	9,01%	R\$ 215.457,04	9,01%	R\$ 215.457,04	9,03%	R\$ 215.918,90	15,96%	R\$ 381.731,54	100%	R\$ 2.391.260,95
TOTAL ACUMULADO			10,19%	R\$ 243.589,43	19,57%	R\$ 468.055,18	28,87%	R\$ 690.288,13	38,07%	R\$ 910.288,27	47,43%	R\$ 1.134.158,69	56,99%	R\$ 1.362.696,43	66,00%	R\$ 1.578.153,47	75,01%	R\$ 1.793.610,51	84,04%	R\$ 2.009.529,41	100,00%	R\$ 2.391.260,95		

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.					Total
Composições Principais												
1.3.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	93565 A	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS SEMANAIS)		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		3.252,80		3.320,96	
Insumo	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	0,0000000	3.252,80000	68,16000	3.320,96000	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
1.3.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO O REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		1.800,00		6.000,00	
Insumo	6702001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO O REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)		Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	1.800,00000	4.200,00000	6.000,00000	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
1.4.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ182	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA.		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M2/MES	1,0000000		29,97		27,04	
Composição	97963	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADERO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	6,75168	1,54336	8,29504	
Insumo	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA.		Equipamento	M2/MES	1,0000000	0,0000000	0,00000	18,75000	18,75000	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
1.7.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ182	Próprio	ALVENARIA EM PEDRA GRÉS GROSSA 15 X 21 X 42 CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M2	1,0000000		29,97	182,15	182,12	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	5,70300	1,75500	7,45800	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	0,0000000	10,45100	4,01100	14,46200	
Composição	87292	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETNADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	0,1200000	0,0000000	13,81320	56,46000	70,27320	
Insumo	COTAÇÃO 0179	COTAÇÃO	PEDRA DE ALGERCÊ GROSSA 15 X 21 X 42		Material	Und	9,8814229	0,0000000	0,00000	99,92589	99,92589	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
3.1.6	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ283	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		28,55	653,82	682,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	0,0000000	20,08085	7,70685	27,78770	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	0,0000000	4,25824	1,31040	5,56864	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,0000000	0,00000	0,08890	0,08890	
Composição	88362	SINAPI	AF_06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	0,0000000	4,21120	1,27904	5,49024	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,0000000	0,00000	0,12596	0,12596	
Composição	88362	SINAPI	AF_06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	0,0000000	2,36500	0,71375	3,06375	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		Material	MP	1,1030000	0,0000000	0,00000	643,32475	643,32475	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
3.2.8	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		29,00	653,41	682,41	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,00000	0,08843	0,08843	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	0,0000000	12,33218	4,73298	17,06516	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	0,0000000	14,31453	4,40505	18,71958	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,0000000	0,00000	0,16080	0,16080	
Composição	88362	SINAPI	AF_06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	0,0000000	2,36500	0,71375	3,06375	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		Material	MP	1,1030000	0,0000000	0,00000	643,32475	643,32475	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
4.2.2	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS		PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		16,94	115,83	132,77	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	0,0000000	14,02415	2,77270	16,79685	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	2,91135	1,11725	4,02870	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,00000	0,13058	0,13058	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		Material	m²	2,1060000	0,0000000	0,00000	64,94904	64,94904	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	2,5027000	0,0000000	0,00000	0,90097	0,90097	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	2,9139000	0,0000000	0,00000	27,76947	27,76947	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INÓXIDA)		Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	0,00000	1,50901	1,50901	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,00000	2,01868	2,01868	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	0,7925000	0,0000000	0,00000	2,55978	2,55978	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	0,00000	4,44609	4,44609	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	0,9117000	0,0000000	0,00000	7,65828	7,65828	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
4.2.3	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		16,94	166,63	183,57	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	0,0000000	14,02415	2,77270	16,79685	
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico o' painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)		Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	0,00000	66,50400	66,50400	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	2,91135	1,11725	4,02870	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	2,5027000	0,0000000	0,00000	0,90097	0,90097	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	0,00000	4,44609	4,44609	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		Material	m²	2,1060000	0,0000000	0,00000	49,23828	49,23828	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,00000	2,01868	2,01868	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	0,7925000	0,0000000	0,00000	2,55978	2,55978	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INÓXIDA)		Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	0,00000	1,50901	1,50901	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,00000	0,13058	0,13058	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	0,9117000	0,0000000	0,00000	7,65828	7,65828	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	2,9139000	0,0000000	0,00000	27,76947	27,76947	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							
4.2.4	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		16,94	182,34	199,28	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	2,91135	1,11725	4,02870	
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico o' painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)		Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	0,00000	66,50400	66,50400	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	0,0000000	14,02415	2,77270	16,79685	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	2,5027000	0,0000000	0,00000	0,90097	0,90097	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,00000	0,13058	0,13058	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INÓXIDA)		Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	0,00000	1,50901	1,50901	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	0,9117000	0,0000000	0,00000	7,65828	7,65828	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		Material	M	2,9139000	0,0000000	0,00000	27,76947	27,76947	
					MO sem LS =>		LS =>	0,00			MO com LS =>	
					Valor do BDI =>							



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:  
24,88%

Encargo Social Mensalista:  
47,74%

Data:  
45/700

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)

BDI Equipamentos:  
16,86%

Encargo Social Horista:  
85,80%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.					Total
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	UN	20,1868000	0,0000000	0,00000	2,01868	2,01868	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	M	0,7925000	0,0000000	0,00000	2,55978	2,55978	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	m²	2,1060000	0,0000000	0,00000	64,94904	64,94904	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	KG	1,0978000	0,0000000	0,00000	4,44609	4,44609	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>		

Valor do BDI =>

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	90841-A	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		223,93	1.533,08	1.757,01	
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0000000	0,0000000	64,62000	802,12000	866,74000	
Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	19,33000	155,41000	174,74000	
Composição	100659	SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	10,8000000	0,0000000	18,25200	167,29200	185,54400	
Auxiliar	90806	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 P	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	121,73000	408,26000	529,99000	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	90841-B	Próprio	PORTA LISA DE CORRIER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000		185,63	1.055,46	1.241,09	
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	0,7936508	0,0000000	25,64286	318,30159	343,94444	
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	19,33000	155,41000	174,74000	
Auxiliar	100659	SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	11,2000000	0,0000000	18,92800	173,48800	192,41600	
Auxiliar	90806	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 P	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	121,73000	408,26000	529,99000	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		112,44	1.871,16	1.983,60	
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/ECALUPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR, FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,5742000	0,0000000	112,44106	1.871,16024	1.983,50129	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	90841-C	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI E VEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		246,15	1.806,65	2.052,80	
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,6666667	0,0000000	86,16000	1.069,49033	1.155,65333	
Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	19,33000	155,41000	174,74000	
Composição	100659	SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	11,2000000	0,0000000	18,92800	173,48800	192,41600	
Auxiliar	90806	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 P	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	0,0000000	121,73000	408,26000	529,99000	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	94805-A	Próprio	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRI, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000		9,42	583,46	589,88	
Auxiliar	94805	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_06/2014	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	0,5473454	0,0000000	9,41981	580,45977	589,87958	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	104641-A	Próprio	PINTURA EPOXI STANDARD APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_04/2023	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000		3,89	10,37	14,26	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTURA	H	0,1631000	0,0000000	3,07770	1,22162	4,29932	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTURA	H	0,0544000	0,0000000	0,81219	0,31171	1,12390	
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	PINTURA	L	0,1029571	0,0000000	0,00000	8,83646	8,83646	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA		UN	1,0000000		31,67	80,42	112,09	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8640000	0,0000000	13,82400	4,45824	18,28224	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8640000	0,0000000	17,84160	4,45824	22,29984	
Insumo	20080	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	0,00000	3,26000	3,26000	
Insumo	21059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00000	57,82000	57,82000	
Insumo	11731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00000	9,79000	9,79000	
Insumo	00122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0088235	0,0000000	0,00000	0,63476	0,63476	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE AGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3,591,84	13,786,36	17,378,20	
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2800000	0,0000000	84,16000	27,14160	111,30160	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0600000	0,0000000	72,39890	18,09096	90,48986	
Insumo	2194	Cotação	PRESSURIZADOR DE AGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,435,28167	13,741,28667	17,176,40833	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2034	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		25,66	341,21	366,87	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	0,0000000	14,45500	3,61200	18,06700	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	0,0000000	11,20000	3,61200	14,81200	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	0,00000	2,59788	2,59788	
Insumo	42695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,00000	298,95000	298,95000	
Insumo	00306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,00000	32,44000	32,44000	
MO sem LS =>							LS =>	0,00		MO com LS =>	

Valor do BDI =>

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	63445	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000		0,00	0,31	0,31	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00000	0,31000	0,31000	
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8"; DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM; DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000	

Revisão:  
00

Valor do BDI =>

MO sem LS =>

NO sem LS =>

MO sem LS =>

MO from LS = 3MO sem | S =>MO.com | SearchMO from LS = 3MO sem | S =>

MO sem LS =>

MO sem LS = 3MO 2001.6



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			BDI Geral: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 4/5/200
Bancos: SINAPI (11/2024) - ORSE (11/2024)			BDI Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.					Total
------	--------	-------	-----------	-----	-----	--------	--	--	--	--	-------

Valor do BDI =>											
20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	M.O	Material	Valor Unit	Total
Composição	53187-A	Próprio	VIGA BALDRAME PARA IMPLANTAÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL METÁLICO		M	1,0000000		23,81	51,54	75,35	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		M3	0,0430000		3,39098	18,24490	21,63588	
Auxiliar			BETONEIRA 400 L AF_05/2021								
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	0,7900000		0,96380	7,04680	8,01060	
Auxiliar											
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	0,7900000		0,26860	7,90790	8,17650	
Auxiliar											
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	0,1140000		2,98338	10,49484	13,47822	
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3060000		4,56858	1,75338	6,32196	
Auxiliar											
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6120000		11,63412	3,58020	15,21432	
Auxiliar											
Composição	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO		UN	6,0000000		0,00000	1,02000	1,02000	
Insunio	4481	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,2030000		0,00000	1,41897	1,41897	
Insunio	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100000		0,00000	0,07460	0,07460	
MO sem LS =>						LS =>	0,00			MO com LS =>	

Valor do BDI =>



CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	ORIGEM
02194			R\$ 18.163,74	R\$ 3.632,75	R\$ 14.530,99	<a href="https://www.meritocomercial.com.br/pressurizador-de-agua-rowa-press-270vd-225-cv-mono-fasico-220v-ate-19-banheiros-20310094002-p1021785">https://www.meritocomercial.com.br/pressurizador-de-agua-rowa-press-270vd-225-cv-mono-fasico-220v-ate-19-banheiros-20310094002-p1021785</a>
02194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	R\$ 15.330,21	R\$ 3.066,04	R\$ 12.264,17	<a href="https://www.casamimosa.com.br/pressurizador-max-press-270e-trif-de-1-1-2-de-25cv-rowa-0005-0687/p">https://www.casamimosa.com.br/pressurizador-max-press-270e-trif-de-1-1-2-de-25cv-rowa-0005-0687/p</a>
02194			R\$ 18.035,28	R\$ 3.607,06	R\$ 14.428,22	<a href="https://www.solaresol.com.br/pressurizador-rowa-max-press-270-vf-mono-366-lmin-rowa">https://www.solaresol.com.br/pressurizador-rowa-max-press-270-vf-mono-366-lmin-rowa</a>
02424			R\$ 118,46	R\$ 23,69	R\$ 94,77	<a href="https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/posto-parede-interno-p-vacu-protec">https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/posto-parede-interno-p-vacu-protec</a>
02424	POSTO DE CONSUMO DE O² PARA REDE CANALIZADA DE OXIGENIO	UN	R\$ 89,00	R\$ 17,80	R\$ 71,20	<a href="https://www.essenciabrasileira.com.br/produto/kompet-paris-posto-de-consumo-ar-comp-larugo-externo-gases-medicinais/">https://www.essenciabrasileira.com.br/produto/kompet-paris-posto-de-consumo-ar-comp-larugo-externo-gases-medicinais/</a>
02424			R\$ 114,31	R\$ 22,86	R\$ 91,45	<a href="https://www.prewtech.com.br/produtos/posto-de-consumo-de-o-para-rede-canalizada-de-oxigenio">https://www.prewtech.com.br/produtos/posto-de-consumo-de-o-para-rede-canalizada-de-oxigenio</a>
44830	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, *29 X 14 X 6* CM (L X A X E)	UN	R\$ 26,13	R\$ 5,23	R\$ 20,90	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/caixa-passagem-para-ar-condicionado-split-cpp-010-2-em-1-polar-89003642">https://www.leroymerlin.com.br/caixa-passagem-para-ar-condicionado-split-cpp-010-2-em-1-polar-89003642</a>
44830			R\$ 22,38	R\$ 4,48	R\$ 17,90	<a href="https://www.dulrio.com.br/caixa-de-passagem-split-reversivel-39x17x5cm-polar-cpp003.html">https://www.dulrio.com.br/caixa-de-passagem-split-reversivel-39x17x5cm-polar-cpp003.html</a>
44830			R\$ 37,58	R\$ 7,52	R\$ 30,06	<a href="https://www.cdteletrica.com/MLB-3364540655-caixa-passagem-para-ar-condicionado-29x17x7-13_-JM">https://www.cdteletrica.com/MLB-3364540655-caixa-passagem-para-ar-condicionado-29x17x7-13_-JM</a>
60107			R\$ 77,13	R\$ 15,43	R\$ 61,70	<a href="https://www.redemacsuperbem.com.br/produto/barra-eletrocalha-perfurada-100x50x3m-h-24-viola">https://www.redemacsuperbem.com.br/produto/barra-eletrocalha-perfurada-100x50x3m-h-24-viola</a>
60107	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	R\$ 81,59	R\$ 16,32	R\$ 65,27	<a href="https://loja.eletronor.com.br/eletrocalha-perfurada-estrutural-100x50mm-ch--24-ge-ref---10133315---eletropoli/p">https://loja.eletronor.com.br/eletrocalha-perfurada-estrutural-100x50mm-ch--24-ge-ref---10133315---eletropoli/p</a>
60107			R\$ 84,89	R\$ 16,98	R\$ 67,91	<a href="https://lojasebrasil.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-tipo-u-100x50x3000mm-24-bz/">https://lojasebrasil.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-tipo-u-100x50x3000mm-24-bz/</a>
60121			R\$ 46,13	R\$ 9,23	R\$ 36,90	<a href="https://www.alamariad.com.br/MLB-3063348460-painel-plafon-led-embutir-quadrado-18w-branco-frpo-6000k-_JM">https://www.alamariad.com.br/MLB-3063348460-painel-plafon-led-embutir-quadrado-18w-branco-frpo-6000k-_JM</a>
60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	R\$ 39,88	R\$ 7,98	R\$ 31,90	<a href="https://bilanza.mercadohipo.com.br/MLB-1510356713-painel-plafon-led-embutir-quadrado-18w-22x225cm-frpo-_JM">https://bilanza.mercadohipo.com.br/MLB-1510356713-painel-plafon-led-embutir-quadrado-18w-22x225cm-frpo-_JM</a>
60121			R\$ 47,99	R\$ 9,60	R\$ 38,39	<a href="https://www.inspirehome.com.br/luminaria-de-embutir-led-slim-quadrado-6000k-18w-bvwhl-21-8x21-8x1-5cm-aluminio-e-polycarbonato-branco-evolved-le-4604/p">https://www.inspirehome.com.br/luminaria-de-embutir-led-slim-quadrado-6000k-18w-bvwhl-21-8x21-8x1-5cm-aluminio-e-polycarbonato-branco-evolved-le-4604/p</a>
60582			R\$ 499,88	R\$ 99,98	R\$ 399,90	<a href="https://www.decojapa.com.br/MLB-1797081808-luminaria-de-cho-coluna-em-madeira-cigula-tecido-_JM">https://www.decojapa.com.br/MLB-1797081808-luminaria-de-cho-coluna-em-madeira-cigula-tecido-_JM</a>
60582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	R\$ 579,95	R\$ 115,99	R\$ 463,96	<a href="https://www.casabahia.com.br/luminaria-de-chao-tripe-cupula-redonda-para-sala-1554144244/p/1554144244">https://www.casabahia.com.br/luminaria-de-chao-tripe-cupula-redonda-para-sala-1554144244/p/1554144244</a>
60582			R\$ 387,38	R\$ 77,48	R\$ 309,90	<a href="https://www.outletessencialiluminacao.com.br/outlet/luminaria-de-chao-tripe-preta-com-cupula-de-tecido">https://www.outletessencialiluminacao.com.br/outlet/luminaria-de-chao-tripe-preta-com-cupula-de-tecido</a>
61236			R\$ 40,01	R\$ 8,00	R\$ 32,01	<a href="https://www.broketto.com.br/barramento-pente-12-polos-din-bifasico-63a-p-disjuntores">https://www.broketto.com.br/barramento-pente-12-polos-din-bifasico-63a-p-disjuntores</a>
61236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	R\$ 27,96	R\$ 5,59	R\$ 22,37	<a href="https://www.eletromeqa.com.br/quadros-de-distribuicao/barramentos/barramento-pente-de-liquacao-bifasico-63a-12-pinos">https://www.eletromeqa.com.br/quadros-de-distribuicao/barramentos/barramento-pente-de-liquacao-bifasico-63a-12-pinos</a>
61236			R\$ 38,38	R\$ 7,68	R\$ 30,70	<a href="https://www.dzmatenaiseletricos.com.br/produtos/barramento-tipo-pente-trifasico-63a-12-olos-enerbras">https://www.dzmatenaiseletricos.com.br/produtos/barramento-tipo-pente-trifasico-63a-12-olos-enerbras</a>
62300			R\$ 313,88	R\$ 62,78	R\$ 251,10	<a href="https://www.anhangueraferamentas.com.br/produto/barramento-pente-trifasico-para-57-disjuntores-80a-1000mm-s3f1000b-steck-107882">https://www.anhangueraferamentas.com.br/produto/barramento-pente-trifasico-para-57-disjuntores-80a-1000mm-s3f1000b-steck-107882</a>
62300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	R\$ 387,50	R\$ 77,50	R\$ 310,00	<a href="https://www.abtcomercial.com.br/barramento-trifasico-80a-57-polos-barra-com-1-metro-e29x33357-schneider">https://www.abtcomercial.com.br/barramento-trifasico-80a-57-polos-barra-com-1-metro-e29x33357-schneider</a>
62300			R\$ 241,01	R\$ 48,20	R\$ 192,81	<a href="https://www.abastece.com.br/products/barramento-pente-tripolar-para-57-polos-80a-s3f1000b-steck">https://www.abastece.com.br/products/barramento-pente-tripolar-para-57-polos-80a-s3f1000b-steck</a>
64500			R\$ 392,00	R\$ 78,40	R\$ 313,60	<a href="https://www.marmota.com.br/kit-barramento-bifasico-34-disjuntores-din-100a-brb34d-brum-p50999">https://www.marmota.com.br/kit-barramento-bifasico-34-disjuntores-din-100a-brb34d-brum-p50999</a>
64500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	R\$ 337,38	R\$ 67,48	R\$ 269,90	<a href="https://www.perezmaterialeletricos.com.br/barramento-bif-disi-x2210x-48478-p643792">https://www.perezmaterialeletricos.com.br/barramento-bif-disi-x2210x-48478-p643792</a>
64500			R\$ 383,74	R\$ 76,75	R\$ 306,99	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4931744872-barramento-bifasico-para-34-disjuntores-din-100a-neutrote-_JM">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4931744872-barramento-bifasico-para-34-disjuntores-din-100a-neutrote-_JM</a>
70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	R\$ 281,25	R\$ 56,25	R\$ 225,00	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-para-banheiro-mod-muro-150a">https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-para-banheiro-mod-muro-150a</a>
70216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	R\$ 4.877,50	R\$ 975,50	R\$ 3.902,00	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-de-ventilacao-para-forro-modelo-cab-250-220v-s-p">https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-de-ventilacao-para-forro-modelo-cab-250-220v-s-p</a>
70901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	R\$ 9.268,75	R\$ 1.853,75	R\$ 7.415,00	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-centrifugo-siroco-trifasico-mod-ec5-tn-3">https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-centrifugo-siroco-trifasico-mod-ec5-tn-3</a>
70904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	R\$ 7.218,75	R\$ 1.443,75	R\$ 5.775,00	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-centrifugo-siroco-trifasico-mod-ec3-tn-1-5">https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-centrifugo-siroco-trifasico-mod-ec3-tn-1-5</a>
78583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	R\$ 8,63	R\$ 1,73	R\$ 6,90	<a href="https://lojashidromar.com.br/product/190369/details">https://lojashidromar.com.br/product/190369/details</a>
98381	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 4***	M	R\$ 19,79	R\$ 3,96	R\$ 15,83	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/duto-flexivel-aluminizado-isolado-acustico-rl-c6-mts">https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/duto-flexivel-aluminizado-isolado-acustico-rl-c6-mts</a>
98383	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6***	M	R\$ 29,16	R\$ 5,83	R\$ 23,33	<a href="https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/duto-flexivel-aluminizado-isolado-acustico-rl-c6-mts">https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/duto-flexivel-aluminizado-isolado-acustico-rl-c6-mts</a>
110108			R\$ 364,45	R\$ 72,89	R\$ 291,56	<a href="https://www.madeiraamadeira.com.br/quiche-de-atendimento-2-lugar-veneza-montana-405001215.html?origem=pla-405001215&amp;seller=3807">https://www.madeiraamadeira.com.br/quiche-de-atendimento-2-lugar-veneza-montana-405001215.html?origem=pla-405001215&amp;seller=3807</a>
110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	R\$ 415,28	R\$ 83,06	R\$ 332,23	<a href="https://www.carrefour.com.br/quiche-de-atendimento-2-lugar-veneza-cinza-mp935374614/p">https://www.carrefour.com.br/quiche-de-atendimento-2-lugar-veneza-cinza-mp935374614/p</a>
110108			R\$ 372,26	R\$ 74,45	R\$ 297,80	<a href="https://shopee.com.br/product/451273707/23697844946">https://shopee.com.br/product/451273707/23697844946</a>
170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	R\$ 256,25	R\$ 51,25	R\$ 205,00	<a href="https://www.taqi.com.br/lavatorio-suspenso-canto-deca-izy-branco/118590">https://www.taqi.com.br/lavatorio-suspenso-canto-deca-izy-branco/118590</a>
170124			R\$ 263,50	R\$ 52,70	R\$ 210,80	<a href="https://www.decaloia.com.br/lavatorio-suspenso-de-canto-deca-izy-branco-l-101-17/p">https://www.decaloia.com.br/lavatorio-suspenso-de-canto-deca-izy-branco-l-101-17/p</a>
170124			R\$ 287,38	R\$ 57,48	R\$ 229,90	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/lavatorio-suspenso-trapecio-15x30x30cm-nelo-maralo-canto-deca-85240071">https://www.leroymerlin.com.br/lavatorio-suspenso-trapecio-15x30x30cm-nelo-maralo-canto-deca-85240071</a>
15.005.0280-0	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO AF ARMAFLEX 7/8 22MM PAREDE 25MM BARRA DE 2 METROS	M	R\$ 48,32	R\$ 9,66	R\$ 38,66	<a href="https://www.frigelar.com.br/tubo-isolante-elastomerico-af-armaflex-7-8-22mm-parede-25mm-barra-de-2-metros/p/kit3494">https://www.frigelar.com.br/tubo-isolante-elastomerico-af-armaflex-7-8-22mm-parede-25mm-barra-de-2-metros/p/kit3494</a>
18.050.0120-0	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	R\$ 1.212,36	R\$ 242,47	R\$ 969,89	<a href="https://www.i2tech.com.br/MLB-3452329357-painel-de-chamada-de-enfermeira-cuidadora-hospital-10-leitos-_JM">https://www.i2tech.com.br/MLB-3452329357-painel-de-chamada-de-enfermeira-cuidadora-hospital-10-leitos-_JM</a>
41.31.040	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR	UN	R\$ 180,28	R\$ 36,06	R\$ 144,22	<a href="https://www.inspirehome.com.br/plafon-de-sobrepior-led-retangular-4000k-36w-bivolt-60x15x3-5cm-aluminio-branco-pix-luminac-c-36506613/p">https://www.inspirehome.com.br/plafon-de-sobrepior-led-retangular-4000k-36w-bivolt-60x15x3-5cm-aluminio-branco-pix-luminac-c-36506613/p</a>
41.31.040	TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	R\$ 213,64	R\$ 42,73	R\$ 170,91	<a href="https://www.ledtubelluminacao.com.br/luminaria-led-retangular-sobrepior-15x60cm-36w">https://www.ledtubelluminacao.com.br/luminaria-led-retangular-sobrepior-15x60cm-36w</a>
41.31.040			R\$ 199,29	R\$ 39,86	R\$ 159,43	<a href="https://www.eletrastro.com.br/produto/luminaria-sobrepior-tubular-alto-rendimento-2-lampadas-retangular-120cm-lumepetro-82194">https://www.eletrastro.com.br/produto/luminaria-sobrepior-tubular-alto-rendimento-2-lampadas-retangular-120cm-lumepetro-82194</a>
44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	R\$ 104,75	R\$ 20,95	R\$ 83,80	<a href="https://www.distribuidora.com.br/cubas-louca/cuba-estrela-embutir-redonda-louca-p-25cm">https://www.distribuidora.com.br/cubas-louca/cuba-estrela-embutir-redonda-louca-p-25cm</a>
44.01.850			R\$ 102,26	R\$ 20,45	R\$ 81,81	<a href="https://www.tumelero.com.br/cuba-para-banheiro-de-embutir-redonda-l41-36cm-gelo-deca-888804893/p">https://www.tumelero.com.br/cuba-para-banheiro-de-embutir-redonda-l41-36cm-gelo-deca-888804893/p</a>
44.01.850			R\$ 100,66	R\$ 20,13	R\$ 80,53	<a href="https://www.sagoaraldo.com/cuba-de-embutir-redonda-branco--l-41-17/p?idsku=4017">https://www.sagoaraldo.com/cuba-de-embutir-redonda-branco--l-41-17/p?idsku=4017</a>
44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	R\$ 1.620,59	R\$ 324,12	R\$ 1.296,47	
44.03.300			R\$ 126,16	R\$ 25,23	R\$ 100,93	<a href="https://www.babamateriais.com.br/00345-torneira-clinica-com-alavanca---sanchez/p">https://www.babamateriais.com.br/00345-torneira-clinica-com-alavanca---sanchez/p</a>
44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	R\$ 60,50	R\$ 12,10	R\$ 48,40	<a href="https://www.casadastorneiras.com.br/torneira-clinica-mesa-cromada-bica-movel-1-4-de-volta-p985644">https://www.casadastorneiras.com.br/torneira-clinica-mesa-cromada-bica-movel-1-4-de-volta-p985644</a>
44.03.300			R\$ 92,49	R\$ 18,50	R\$ 73,99	<a href="https://lilmetais.mercadohipo.com.br/MLB-1833324787-torneira-clinica-alavanca-hospitalar-metalnbr9050-_JM">https://lilmetais.mercadohipo.com.br/MLB-1833324787-torneira-clinica-alavanca-hospitalar-metalnbr9050-_JM</a>
44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	R\$ 368,74	R\$ 73,75	R\$ 294,99	<a href="https://www.lorenmetais.com.br/torneira-clinica-misturador-de-mesa-com-arejador-articulado-12010">https://www.lorenmetais.com.br/torneira-clinica-misturador-de-mesa-com-arejador-articulado-12010</a>
44.03.316			R\$ 746,41	R\$ 149,28	R\$ 597,13	<a href="https://www.certiva.com.br/misturador-clinico-de-mesa-com-bica-flexivel-06451">https://www.certiva.com.br/misturador-clinico-de-mesa-com-bica-flexivel-06451</a>
44.03.316			R\$ 370,41	R\$ 74,08	R\$ 296,33	<a href="https://www.solucenter.com.br/torneira-clinica-alavanca-misturador-confort-mesa-c-arejador-articulado-metal-com-bica-movel-21-075">https://www.solucenter.com.br/torneira-clinica-alavanca-misturador-confort-mesa-c-arejador-articulado-metal-com-bica-movel-21-075</a>
COTAÇÃO 0751			R\$ 241,67	R\$ 48,33	R\$ 193,34	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/tela-mosquiteira-com-moldura-para-janela-aluminio-1.10x1.10m-udinese-assa-abloy-89723270">https://www.leroymerlin.com.br/tela-mosquiteira-com-moldura-para-janela-aluminio-1.10x1.10m-udinese-assa-abloy-89723270</a>
COTAÇÃO 0751	TELA MOSQUITTEIRA FIXA EM ALUMÍNIO	M2	R\$ 252,68	R\$ 50,54	R\$ 202,14	<a href="https://www.gscmorbiteilas.com.br/mosquiteira-removivel-para-grandes-vaos-branco-1-50x2-00m">https://www.gscmorbiteilas.com.br/mosquiteira-removivel-para-grandes-vaos-branco-1-50x2-00m</a>
COTAÇÃO 0751			R\$ 159,96	R\$ 31,99	R\$ 127,97	<a href="https://www.catcomercialoja.com.br/MLB-3786472966-4x-tela-mosquiteira-moldaluminio-pronta-sob-medida-99x148cm-_JM">https://www.catcomercialoja.com.br/MLB-3786472966-4x-tela-mosquiteira-moldaluminio-pronta-sob-medida-99x148cm-_JM</a>
COTAÇÃO 2061	GRADIL COM POSTES E FIXADORES MÓDULO 2,00 x 2,50m, AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 5mm, MALHA 5x20cm	M2	R\$ 162,25	R\$ 32,45	R\$ 129,80	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3698575717-gradil-poste-e-fixadores-200x250m-pvc-5mm-verde-_JM">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3698575717-gradil-poste-e-fixadores-200x250m-pvc-5mm-verde-_JM</a>
COTAÇÃO 2061			R\$ 132,00	R\$ 26,40	R\$ 105,60	<a href="https://loja.televistoria.com/index.php?route=product/product&amp;product_id=2058&amp;srsltid=AfmBOop_kA-Mtekn1nH55whvGUEbd1FSV1327ZiOh4-XZNK02UT1F2aEi">https://loja.televistoria.com/index.php?route=product/product&amp;product_id=2058&amp;srsltid=AfmBOop_kA-Mtekn1nH55whvGUEbd1FSV1327ZiOh4-XZNK02UT1F2aEi</a>
COTAÇÃO 2062	PORTÃO DE GRADIL METÁLICO, AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 5mm, MALHA 5x20cm	M2	R\$ 723,21	R\$ 144,64	R\$ 578,57	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3106837742-portal-180-atura-x-70-largura-cm-verde-para-vo-tubo-25x25-_JM">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3106837742-portal-180-atura-x-70-largura-cm-verde-para-vo-tubo-25x25-_JM</a>
COTAÇÃO 0179	PEDRA DE ALICERCE GROSSA 15 X 21 X 42	UN	R\$ 10,11	R\$ 2,02	R\$ 8,09	<a href="https://www.q-haus.com.br/pedra-alicerce-grossa/p">https://www.q-haus.com.br/pedra-alicerce-grossa/p</a>
COTAÇÃO 1561	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR FOSSA E FILTRO VOL ÚTIL 4396/4867 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 17.898,98	R\$ 4.640,48	R\$ 13.258,50	



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 13606797
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: COMPLEMENTAR ADITIVO(SOMENTE PRAZO)	

**Contratado**

Carteira: RS212796	Profissional: WILLIAM MATEUS MULLER	E-mail: engcivil.muller@gmail.com
RNP: 2214656090	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:	

**Contratante**

Nome: MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	E-mail:	
Endereço: AVENIDA INDEPENDÊNCIA 800	Telefone: 0	CPF/CNPJ: 90832619000155
Cidade: CAMPO BOM	Bairro: CENTRO	CEP: 93700000 UF: RS

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPO BOM		
Endereço da Obra/Serviço: Avenida PROTÁZIO MACHASKI S/Nº		CPF/CNPJ: 90832619000155
Cidade: CAMPO BOM	Bairro: CENTRO	CEP: 93700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$):	Honorários(R\$):
Data Início: 19/06/2024	Prev.Fim: 19/06/2025	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Observações	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE REFERÊNCIA UBS PORTE 1		
Projeto	Edificações - Arquitetônico	389,78	M²
Orçamento	Edificações - Arquitetônico		
Observações	MURO DE CONTENÇÃO		
Projeto	Geotecnia - Fundação de Obras Cíveis	70,00	M
Projeto	Estruturas - Muros de Contenção	140,00	M²

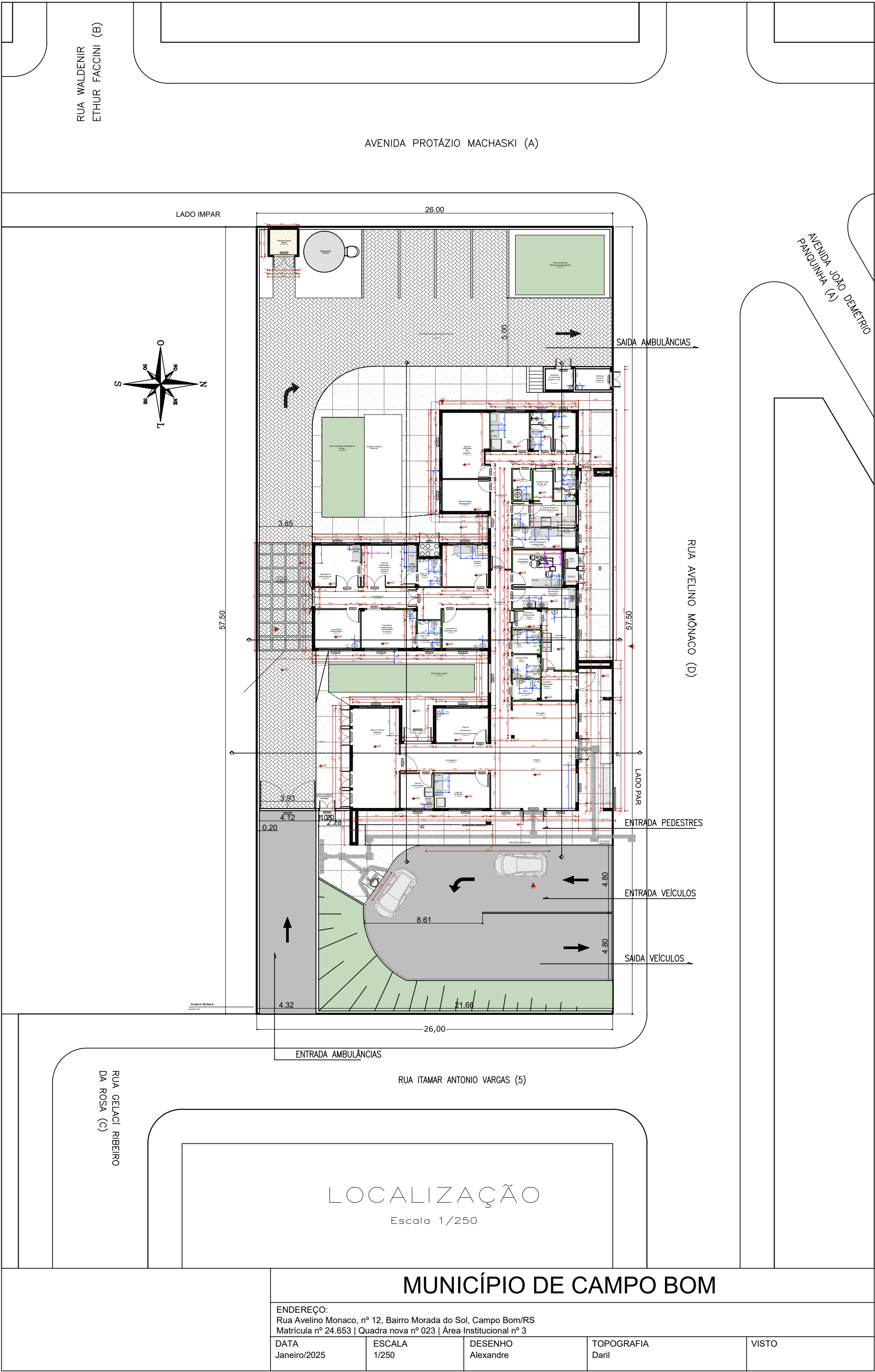
ART registrada (paga) no CREA-RS em 07/02/2025

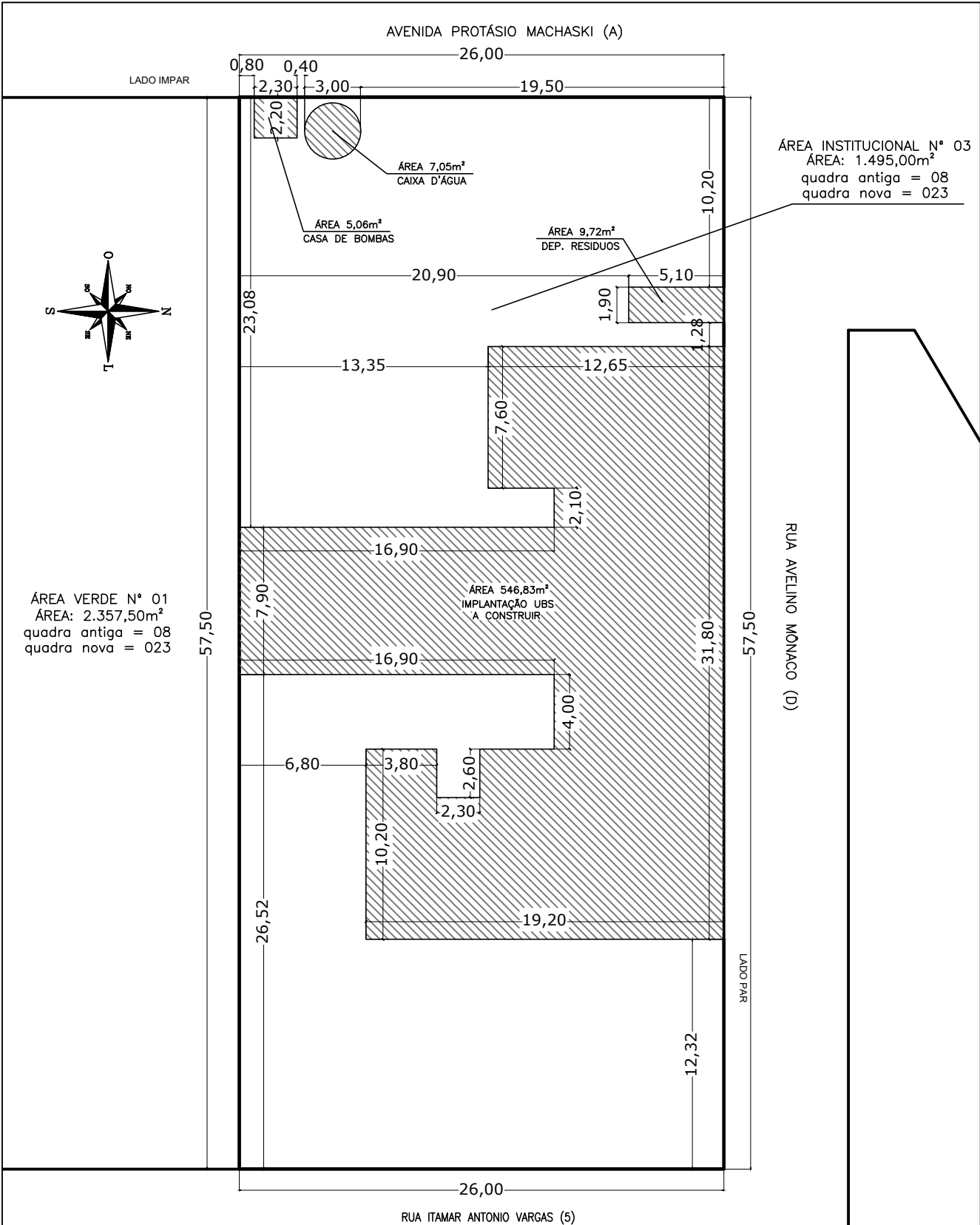
	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	WILLIAM MATEUS MULLER	MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Profissional

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.





LOCALIZAÇÃO

Escala 1/300

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ENDEREÇO:  
Rua Avelino Monaco, nº 12, Bairro Morada do Sol, Campo Bom/RS  
Matrícula nº 24.653 | Quadra nova nº 023 | Área Institucional nº 3

DATA  
Janeiro/2025

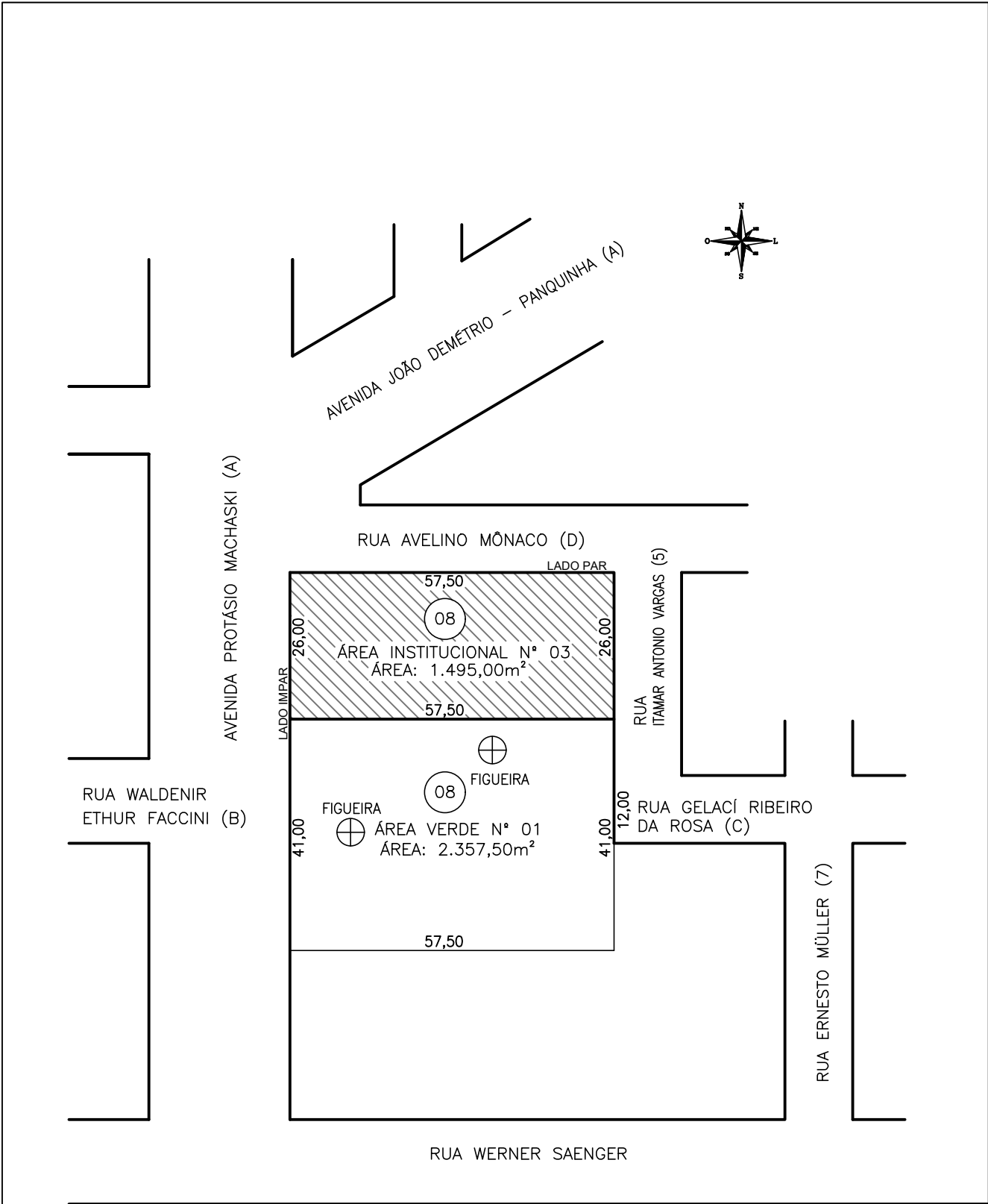
ESCALA  
1/300

DESENHO  
Alexandre

TOPOGRAFIA  
Daril

VISTO





SITUAÇÃO

Escala 1/1000

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM				
ENDEREÇO: Rua Avelino Monaco, nº 12, Bairro Morada do Sol, Campo Bom/RS Matrícula nº 24.653   Quadra nova nº 023   Área Institucional nº 3				
DATA Janeiro/2025	ESCALA 1/1000	DESENHO Alexandre	TOPOGRAFIA Daril	VISTO



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES**

**Processo nº**

**OBJETO:** Contratação de empresa, com fornecimento de material, mão de obra e responsabilidade técnica na construção da UBS Morada do Sol, no Município de Campo Bom.

**1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO**

**1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia**

JUSTIFICATIVA: O objeto da presente licitação é (X) OBRA ou ( ) SERVIÇO DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

Considerando que o objeto dessa contratação será a reforma da UBS operária, e que haverá mudanças significativas e ampliação de área, adota-se a classificação de obra.

**1.2. Caso seja serviço de engenharia: classificação como serviço comum ou especial**

O objeto da presente licitação é ( ) SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ou (X) SERVIÇO ESPECIAL DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

Por se tratar de uma obra de construção, com serviços de média complexidade e de peculiar descrição e orçamento, deverá ser considerado um serviço especial de engenharia.

**2. ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO DE ENGENHARIA**

JUSTIFICATIVA: No presente feito, o Projeto Básico ou Termo de Referência (X) FOI elaborado por profissional habilitado de engenharia, arquitetura ou técnico industrial, com a emissão da ART/RRT ou TRT.

**3. REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**

JUSTIFICATIVA: O regime de execução para a presente contratação é a (X) EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ou ( ) EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO ou ( ) TAREFA ou ( ) EMPREITADA INTEGRAL, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

Classifica-se a modalidade de execução como empreitada por preço unitário, uma vez que o preço é fixado por unidade determinada. Os pagamentos serão realizados a partir da



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

medição dos serviços efetivamente executados, de modo que não haverá riscos em relação às diferenças de estimativas de quantitativos.

A adoção de regime por empreitada por preço global, justifica-se pelo fato de se tratar de uma obra de construção, sendo possível definir com clareza os aspectos qualitativos e quantitativos do objeto.

#### **4. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, foram juntadas as planilhas orçamentárias ao processo. A ART relativa às planilhas orçamentárias está incluída no projeto básico.

#### **5. ADOÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA DO SINAPI**

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, (X) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013:

(X) pesquisa de mercado (detalhada no tópico seguinte) ou outras bases de precificação.

JUSTIFICATIVA: Tais referenciais de custos foram adotados pelos motivos abaixo elencados:

Alguns itens não foram encontrados na tabela SINAPI e, por ser um item específico, foi necessário realizar a pesquisa de mercado para encontrar o valor correto do item.

#### **6. REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO**

JUSTIFICATIVA: No orçamento da presente licitação, (X) FOI realizada pesquisa de mercado para itens do orçamento não contemplados no SINAPI, adotando-se as diretrizes da IN SEGES/ME nº 73, de 2020, conforme documentos juntados aos autos no Projeto Básico.

Foram observados os seguintes aspectos para a elaboração do Mapa de Preços:

Foi realizada a pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, com orçamentos compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

#### **7. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

JUSTIFICATIVA: No orçamento de referência da presente licitação:



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

(X) foram adotadas composições “adaptadas” do SINAPI, nos termos do art. 8º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

(X) foram adotadas composições “próprias”, extraídas de fontes extra-SINAPI, nos termos do art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

#### **8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, pelo tipo de orçamento e situação o profissional entende pela não necessidade de análise da curva ABC.

#### **9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, serão adotados os custos de referência (X) DESONERADOS ou ( ) NÃO DESONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração.

#### **10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o detalhamento do BDI:

( ) observa as diretrizes do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 2013;

(x) observa os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

JUSTIFICATIVA: Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Administração central: (X) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil: **4,00%**

Seguro e garantia: (X) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil: **1,00%**

Risco: (X) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil: **0,98%**

Despesa financeira: (X) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil: **1,39%**

Lucro: (X) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil: **7,60%**

#### **11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, ( ) SERÁ ou (x) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte justificativa:



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

Na construção em questão não há itens que possam ser fornecidos por empresa com especialidades próprias, por isso não foi utilizado o BDI reduzido.

**12. COMPOSIÇÃO DO CUSTO DIRETO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Na presente licitação, o custo direto de administração local:

(X) observa os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

JUSTIFICATIVA: O cronograma físico-financeiro (X) PREVÊ pagamentos proporcionais para o custo de administração local para cada período de execução contratual, refletindo adequadamente a evolução da execução da obra, ao invés de reproduzir percentuais fixos.

**13. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

JUSTIFICATIVA: No presente feito, as ARTs relativas aos documentos técnicos da licitação foram juntadas ao processo.

**14. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

JUSTIFICATIVA: No presente feito, o cronograma físico-financeiro consta no processo.

**15. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação:

(X) FORAM elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

( ) NÃO FORAM elaborados os projetos executivos, sendo tal atribuição expressamente repassada à contratada, com os custos contemplados na planilha orçamentária elaborada.

Nessa hipótese, (X) ATESTO que o projeto básico e os demais documentos técnicos da licitação possuem nível de detalhamento adequado e suficiente para permitir a elaboração dos projetos executivo pela contratada.

**16. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**16.1. REGISTRO DA EMPRESA NO CONSELHO PROFISSIONAL**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (x) CREA ou ao (x) CAU ou ao ( ) CRT, com base na seguinte justificativa técnica:





**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

A exigência de registro ou inscrição na entidade profissional competente, para fins de comprovação de qualificação técnica, deve se limitar ao conselho que fiscaliza a atividade básica ou o serviço preponderante da licitação

#### **16.2. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-operacional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

(x) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Execução de obra de construção de técnica equivalente e com metragem total semelhante a metragem a ser construída.

#### **16.3. POSSIBILIDADE DE SOMATÓRIO DOS ATESTADOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será ( ) ACEITO ou (X) VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte justificativa técnica:

A exigência de apresentação de atestados para fins de qualificação técnica em licitação, tem como finalidade verificar se o licitante possui condições técnicas necessárias e suficientes para cumprir o objeto de forma satisfatória.

“Nesse contexto, entendeu a medida razoável pois, em vista da complexidade e do ineditismo dos estudos a serem exigidos do vencedor da licitação, a soma da execução de vários pequenos serviços, de baixa complexidade e valores, não comprovaria que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação.” (Acórdão nº 2.032/2020 – Plenário)

#### **16.4. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-profissional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

Para o cargo de engenheiro civil ou arquiteto: Execução de obra de construção de técnica equivalente e com metragem total semelhante a metragem a ser construída.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**16.5. EXIGÊNCIA DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, NÃO SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

**16.6. EXIGÊNCIA DE VISTORIA PARA A LICITAÇÃO**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, a realização de vistoria será ( ) FACULTATIVA ou (X) OBRIGATÓRIA, e o licitante (X) PODERÁ ou ( ) NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte justificativa técnica:

As informações reunidas no Projeto Básico e anexos são suficientes e claras aos licitantes e, por essa razão, torna-se a vistoria facultativa.

**17. POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO**

JUSTIFICATIVA: O Projeto Básico ( ) ADMITIU ou (x) NÃO ADMITIU a subcontratação na presente licitação, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações (preencher se necessário):

**18. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**18.1. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será exigida a comprovação de (x) CAPITAL MÍNIMO ou (x) PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de 10% por cento sobre o valor total estimado da contratação.

**19. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (x) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de consórcios.

**20. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (x) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de cooperativas.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**21. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E DE ACESSIBILIDADE**

JUSTIFICATIVA: No presente feito, o Projeto Básico ou Termo de Referência (X) ou Projeto Executivo ( ) incluiu critérios/práticas de sustentabilidade socioambiental (X), de acessibilidade (X).

**22. EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, será (x) EXIGIDA ou ( ) DISPENSADA a Apresentação de garantia de execução contratual.

**23. OPÇÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o sistema de registro de preços ( ) FOI ou (x) NÃO FOI adotado.

**24. NATUREZA DA ATIVIDADE SE CONSTITUI OU NÃO ATIVIDADE DE CUSTEIO (DECRETO Nº 10.193/2019)**

DECLARAÇÃO: No presente feito, com base nos critérios da Portaria nº 249/2012-MPOG, a natureza da atividade a ser contratada

A - ( ) Não se constitui em Atividade de Custeio.

B - (x) constitui-se em Atividade de Custeio;

Considerando o disposto no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 e o valor estimado da contratação, a autoridade assessorada:

B.1 (x) detém competência para celebrar o contrato;

B.2. ( ) obterá autorização para celebrar o contrato.

07 de fevereiro de 2024.

---

William Mateus Muller  
Engenheiro Civil



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

<b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>
----------------------------------

**1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:**

A UBS Morada do Sol será implantada no Bairro Morada do Sol, e atenderá a população do bairro em que está situada.

Esta unidade de saúde se faz necessária para atendimento da demanda por serviços de saúde no bairro Morada do Sol, e pela ausência de infraestrutura similar nas proximidades.

A Constituição Federal do Brasil, em seu artigo 196, estabelece a saúde como um dos fundamentos da República Federativa do Brasil. Nesse aspecto, a ampliação da cobertura de prestação dos serviços de saúde é muito importante, pois é o que dá condições para um bom trabalho dos profissionais e para o bem-estar e segurança da população que as utilizam.

Diante do exposto, a implementação da UBS Morada do Sol é uma obra necessária para o município de Campo Bom/RS.

**2. ALINHAMENTO COM PCA:**

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do município de Campo Bom, no entanto houve um acréscimo na demanda deste bairro, sendo necessário para atender à devida demanda, que não tem uma Unidade Básica de Saúde.

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A obra será executada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada, em conformidade com a legislação vigente e seguindo as especificações do projeto executivo disponibilizado pelo Ministério da Saúde e adaptado pela equipe técnica. A compra dos materiais quantificados em planilha orçamentária deverá ser feita pela empresa, bem como a contratação da mão-de-obra especializada, que deverá ser feita seguindo as leis trabalhistas pertinentes.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

A contratada deve estar devidamente registrada no conselho de engenharia ou arquitetura e cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

O regime de execução dos serviços é o de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, tendo em vista se tratar de uma obra nova com diversos serviços.

No presente caso o objeto se enquadra como especial, sendo necessária a presença de profissional de engenharia ou arquitetura, uma vez que se trata de uma obra de média complexidade.

A execução será balizada por projeto executivo de referência fornecido pelo Ministério da Saúde, que contém todos os detalhamentos e especificações necessários para a correta execução do objeto do contrato.

#### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

Preliminarmente, baseados em orçamento prévio estimativo e em valores obtidos em outras obras similares, estimamos em R\$ 2.391.260,95 (dois milhões, trezentos e noventa e um mil, duzentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos), o valor de referência da contratação ora pretendida

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

O levantamento de mercado da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa





**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

de Custos e Índices da Construção Civil, que é uma tabela muito utilizada no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil. Tal sistema de custos da construção civil é disponibilizado na internet pela Caixa Econômica Federal.

Na falta de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração

Os referidos valores estão discriminados em orçamentos, contendo os preços unitários e totais. Na falta de valores na tabela SINAPI utilizamos a pesquisa com empresas de mercado, visto que como cada obra de engenharia tem características diferentes das anteriores, o valor será mais fiel com uma pesquisa direcionada para a necessidade exata desta obra.

Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico e Termo de Referência.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A contratação destina-se a execução de obra do tipo especial, com elementos que deverão ser definidos em projeto executivo, que deverão prever os seguintes serviços:

- Execução de terraplenagem e muro de contenção;
- Execução de infraestrutura e superestrutura;
- Execução de alvenaria de vedação e divisórias;
- Telhado com estrutura treliçada e telhas de fibrocimento;
- Impermeabilização;
- Esquadrias;
- Revestimentos argamassados de paredes;
- Revestimentos internos e externos de pisos;
- Revestimentos de tetos e forros;



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

- Pintura de paredes e tetos;
- Louças, metais, acessórios e marmoraria;
- Instalações hidrossanitárias;
- Instalações elétricas, iluminação e SPDA;
- Instalações de climatização e lógica;
- Instalações de gases medicinais;
- Urbanização e paisagismo;
- Pavimentação da via de acesso da ambulância e sinalização;

As obras deverão seguir o padrão adotado pelo município para implantação de obras, conforme detalhado em projeto executivo.

#### **7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

O parcelamento da solução não é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sobre a gestão de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Para execução de obras de execução de edifícios não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra.

Entende-se também que não há viabilidade econômica, uma vez que a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

#### **8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Disponibilizar atendimento de saúde de qualidade à população.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

A empresa contratada deverá atender todos os requisitos estabelecidos no Edital de Licitação, Termo de Referência e Projeto Básico.

A contratação deve ter resultados positivos, com a melhor prática de execução dos serviços de obras de construção, de acordo com o Projeto executivo, mantendo-se o padrão de qualidade.

**9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Visando a correta execução do contrato, a administração deverá executar minimamente as seguintes ações antes de contratação:

- Definição do programa de necessidades, elencando as ações de projeto e obra a serem realizados;
- Adequação do Projeto Executivo, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução;
- Elaboração do Termo de Referência, contendo todos os elementos necessários para a contratação de bens e serviços (inciso XXIII do art. 6 da Lei 14.133/21);
- Elaboração do Edital de Licitação;

Após a contratação a administração deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente os serviços, inclusive definindo horários para execução dos mesmos, local de armazenamento de insumos, formas de acesso dos operários, entre outros.

**10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não há no âmbito Municipal contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**11. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

A contratação pretendida caracteriza-se com obra de engenharia e a sua execução implicará diretamente na geração de resíduos de construção civil, de modo que deverá a futura CONTRATADA empreender esforços para minimizar a produção de resíduos, dando destinação adequada aqueles de inevitável produção, visando mitigar os possíveis danos ambientais.

O art. 6º, inciso XXV da Lei nº 14.133 de 2021 dispõe que deve o Projeto Básico conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, de modo que assegure o tratamento apropriado do impacto ambiental.

Diante disso, na execução da reforma deverá a CONTRATANTE e a CONTRATADA a observância das normas de proteção ambiental, cabendo a primeira fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação e a segunda o respeito às leis ambientais na consecução da obra.

**12. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Trata-se de obra especial de engenharia, que trará benefícios a população de Campo Bom que utiliza os serviços de saúde disponíveis na UBS, e que é necessária para a recuperação das condições de uso da edificação atingida pela catástrofe ambiental de maio de 2024. Experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A prefeitura de Campo Bom não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução da obra em questão, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados de construção.

Assim, os estudos preliminares evidenciam que a contratação de empresa de engenharia para construção da UBS Jardim do Sol mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

07 de fevereiro de 2024.

---

William Mateus Muller  
Engenheiro Civil





**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**

**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - LICITAÇÃO**

Processo Administrativo

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:**

Contratação de empresa, com fornecimento de material, mão de obra e responsabilidade técnica para execução da UBS Morada do Sol, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Lote 1	Execução da UBS Morada do Sol, com fornecimento de material, mão de obra e responsabilidade técnica	Serviço	1	R\$ 2.099.308,73
Lote 2				R\$ 291.952,22

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como especial, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas, considerando-se os dispostos no Estudo Técnico Preliminar.

O prazo de vigência da contratação é de **10 (dez) meses** contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A UBS Morada do Sol será implantada no Bairro Morada do Sol, e atenderá a população do bairro em que está situada.

Esta unidade de saúde se faz necessária para atendimento da demanda por serviços de saúde no bairro Morada do Sol, e pela ausência de infraestrutura similar nas proximidades.

A Constituição Federal do Brasil, em seu artigo 196, estabelece a saúde como um dos fundamentos da República Federativa do Brasil. Nesse aspecto, a ampliação da cobertura de prestação dos serviços de saúde é muito importante, pois é o que dá condições para um bom trabalho dos profissionais e para o bem-estar e segurança da população que as utilizam.

Diante do exposto, a implementação da UBS Morada do Sol é uma obra necessária para o município de Campo Bom/RS.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:**

A contratação destina-se a execução de obra do tipo especial, com elementos que deverão ser definidos em projeto executivo, que deverão prever os seguintes serviços:

- Execução de terraplenagem e muro de contenção;
- Execução de infraestrutura e superestrutura;
- Execução de alvenaria de vedação e divisórias;
- Telhado com estrutura treliçada e telhas de fibrocimento;
- Impermeabilização;
- Esquadrias;
- Revestimentos argamassados de paredes;
- Revestimentos internos e externos de pisos;
- Revestimentos de tetos e forros;
- Pintura de paredes e tetos;



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

- Louças, metais, acessórios e marmoraria;
- Instalações hidrossanitárias;
- Instalações elétricas, iluminação e SPDA;
- Instalações de climatização e lógica;
- Instalações de gases medicinais;
- Urbanização e paisagismo;
- Pavimentação da via de acesso da ambulância e sinalização;

As obras deverão seguir o padrão adotado pelo município para implantação de obras, conforme detalhado em projeto executivo.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A obra será executada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada, em conformidade com a legislação vigente e seguindo as especificações do projeto básico e projeto executivo elaborados pela equipe técnica. A compra dos materiais quantificados em planilha orçamentária deverá ser feita pela empresa, bem como a contratação da mão-de-obra especializada, que deverá ser feita seguindo as leis trabalhistas pertinentes.

A contratada deve estar devidamente registrada no conselho de engenharia ou arquitetura e cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

O regime de execução dos serviços é o de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, tendo em vista se tratar de uma obra de construção, em que os levantamentos tenham sido realizados in loco, possibilitando uma quantificação correta dos exatos volumes a executar, não devendo haver imprecisão na quantificação dos serviços.

No presente caso o objeto se enquadra como comum, podendo ser medido por padrões de mercado, uma vez que se trata de uma obra de engenharia de média complexidade, sendo composta basicamente de construção de edificação de pavimento único.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

Para a presente contratação será elaborado Projeto Básico com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Os serviços a serem executados devem obedecer a Lei n. 12.305/2010, as Instruções Normativas LTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública) e 02/2014 (Dispõe sobre regras para a aquisição ou locação de máquinas e aparelhos consumidores de energia pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) nos projetos e respectivas edificações públicas federais novas ou que recebam retrofit), bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento do local, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

Início da execução do objeto será na data da emissão da ordem de serviço;

Local da prestação de serviço: Rua Avelino Monaco, nº 12, Bairro Morada do Sol, Campo Bom, RS.

Cronograma de realização dos serviços:



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

A cada período a contratada emitirá a nota fiscal e planilha de serviços executados. As medições serão feitas por serviço executado, conforme orçamento e cronograma do projeto básico. O controle será feito por meio de planilhas onde devem constar os serviços executados em porcentagens e valores.

O pagamento será mensal e a planilha deverá ter a assinatura do responsável pela fiscalização dos serviços, bem como a do secretário. Somente serão contabilizadas as quantidades efetivamente executadas, todo e qualquer serviço não previsto em memorial, que for julgado indispensável, por parte da fiscalização, para o perfeito e total cumprimento do objeto, deverá ser executado pela contratada e será acrescido ao contrato por meio de aditivo.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.





**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas,



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 dias, contados do recebimento provisório, por comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de 0,2% ao mês de juros de mora e correção monetária com base INPC.

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;





**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de regularidade Estadual.

Prova de regularidade Federal.

Prova de regularidade perante o município sede.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação, ou de sociedade simples;

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional, em plena validade;

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

O custo médio estimado total da contratação é de R\$ 2.391.260,95 (dois milhões, trezentos e noventa e um mil, duzentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos), conforme custos na tabela orçamentária incluída no projeto básico.



**Prefeitura Municipal de Campo Bom**  
**Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos**

**ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

**10. DA FISCALIZAÇÃO**

A futura contratação será fiscalizada pelo servidor Alexandre Bertrami Rosa, CAU A37618-3, matrícula 14584.

07 de fevereiro de 2024.

---

William Mateus Muller  
Engenheiro Civil