

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 69,95% Data: 10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 112,84% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,8	78,73	30,61	64,50	95,11	8.074,92	17.015,09	25.090,01
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	621,1	11,61	1,32	12,70	14,02	819,85	7.887,97	8.707,82
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,1	9,76	0,83	10,96	11,79	137,03	1.809,49	1.946,52
4.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176	9,47	0,60	10,84	11,44	105,60	1.907,84	2.013,44
4.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,4	14,47	4,63	12,85	17,48	1.812,18	5.029,49	6.841,67
4.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,4	716,57	37,82	827,86	865,68	658,07	14.404,76	15.062,83
4.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,4	102,91	2,67	121,65	124,32	46,46	2.116,70	2.163,16
4.2			VIGAS									134.515,24
4.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,1	140,34	55,01	114,53	169,54	17.883,75	37.233,70	55.117,45
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7	13,73	3,08	13,50	16,58	57,60	252,44	310,04
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,7	12,97	2,01	13,65	15,66	1.042,59	7.080,25	8.122,84
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,5	11,61	1,32	12,70	14,02	882,42	8.489,95	9.372,37
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766	9,76	0,83	10,96	11,79	635,78	8.395,36	9.031,14
4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,2	9,47	0,60	10,84	11,44	300,72	5.433,00	5.733,72
4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,4	10,81	0,43	12,62	13,05	40,16	1.178,71	1.218,87
4.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,2	14,47	4,63	12,85	17,48	2.403,90	6.671,71	9.075,61
4.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	un	36,9	716,62	38,40	827,34	865,74	1.416,96	30.528,84	31.945,80
4.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,9	102,91	2,67	121,65	124,32	98,52	4.488,88	4.587,40
4.3			LAJES									155.092,62
4.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,6	93,35	29,55	83,22	112,77	1.790,73	5.043,13	6.833,86
4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,8	13,91	3,96	12,84	16,80	1.397,09	4.529,95	5.927,04
4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546	13,20	2,54	13,40	15,94	1.386,84	7.316,40	8.703,24
4.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,4	12,49	1,56	13,52	15,08	261,14	2.263,25	2.524,39
4.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,5	11,17	0,95	12,54	13,49	187,63	2.476,65	2.664,27
4.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,9	9,38	0,51	10,82	11,33	3,01	63,83	66,84
4.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	un	42,8	716,62	38,40	827,34	865,74	1.643,52	35.410,15	37.053,67
4.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,8	102,91	2,67	121,65	124,32	114,28	5.206,61	5.320,89
4.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	un	415,88	112,28	31,75	103,87	135,62	13.204,19	43.197,45	56.401,64
4.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1555,27	15,76	7,32	11,71	19,03	11.384,58	18.212,20	29.596,78
4.4			BASE RESERVATÓRIO									2.037,56
4.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	269,86	30,07	295,94	326,01	187,94	1.849,62	2.037,56
5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									238.746,05
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									156.325,34
5.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,17	59,75	22,30	49,88	72,18	249,09	557,16	806,25

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 69,95% Data: 10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 112,84% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1009,97	79,47	31,98	64,02	96,00	32.298,84	64.658,28	96.957,12
5.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,8	206,25	76,27	172,90	249,17	10.510,01	23.825,61	34.335,62
5.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	134,25	75,90	20,82	70,87	91,69	2.795,09	9.514,30	12.309,38
5.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,3	54,53	14,13	51,74	65,87	1.219,42	4.465,16	5.684,58
5.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95	11,42	8,95	4,84	13,79	4.044,95	2.187,44	6.232,39
5.2			DRYWALL									79.846,73
5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	115,32	22,96	116,35	139,31	1.148,23	5.818,66	6.966,89
5.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	un	180,11	131,48	22,96	135,88	158,84	4.135,33	24.473,34	28.608,67
5.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	un	114,28	183,44	22,96	198,65	221,61	2.623,87	22.701,72	25.325,59
5.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	un	78,57	199,60	22,96	218,17	241,13	1.803,97	17.141,61	18.945,58
5.3			DIVISÓRIAS									2.573,98
5.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,4	362,87	96,06	342,32	438,38	38,42	136,93	175,35
5.3.2	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	130,00	0,00	157,05	157,05	0,00	2.192,41	2.192,41
5.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	108,04	44,44	86,08	130,52	70,22	136,00	206,22
6			COBERTURA									122.444,81
6.1			ESTRUTURA									60.615,69
6.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1345	21,50	1,83	24,14	25,97	2.461,35	32.468,30	34.929,65
6.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,5	24,07	5,61	23,46	29,07	2.577,80	10.779,87	13.357,66
6.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,5	22,21	4,65	22,18	26,83	2.136,68	10.191,71	12.328,38
6.2			TELHAMENTO									31.647,62
6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	459,5	49,86	6,19	54,04	60,23	2.844,31	24.831,38	27.675,68
6.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	95,55	0,00	115,43	115,43	0,00	3.971,94	3.971,94
6.3			COMPLEMENTOS									30.181,50
6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,1	192,10	26,88	205,19	232,07	2.421,89	18.487,61	20.909,50
6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	58,42	7,93	62,64	70,57	608,07	4.803,23	5.411,30
6.3.3	94451	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,4	95,68	3,10	112,49	115,59	103,54	3.757,16	3.860,70
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									16.534,63
7.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	158,86	58,84	31,22	39,86	71,08	4.959,61	6.332,15	11.291,76
7.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	32,00	19,08	19,57	38,65	2.588,20	2.654,67	5.242,87
8			ESQUADRIAS									249.145,59
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									59.936,87
8.1.1			PORTAS DE MADEIRA									59.936,87

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 69,95% Data: 10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 112,84% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	1.477,22	273,98	1.510,64	1.784,62	3.561,74	19.638,32	23.200,06
8.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.373,69	269,12	1.390,43	1.659,55	3.229,44	16.685,16	19.914,60
8.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.364,72	152,76	1.495,95	1.648,71	152,76	1.495,95	1.648,71
8.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,96	550,28	45,05	619,74	664,79	809,10	11.130,52	11.939,62
8.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.338,42	192,22	1.424,72	1.616,94	384,44	2.849,44	3.233,88
8.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									131.035,17
8.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									76.850,45
8.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	1.102,32	12,46	1.319,25	1.331,71	175,31	18.561,84	18.737,15
8.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.178,61	164,19	1.259,68	1.423,87	1.137,84	8.729,57	9.867,41
8.2.1.3	14.003.0205-A	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	17,76	1.263,80	178,05	1.348,74	1.526,79	3.162,17	23.953,62	27.115,79
8.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	1.305,02	79,42	1.497,17	1.576,59	641,71	12.097,13	12.738,84
8.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.192,46	723,91	716,70	1.440,61	1.824,25	1.806,08	3.630,33
8.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,8	402,13	49,59	436,22	485,81	485,98	4.274,95	4.760,93
8.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									54.184,72
8.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,52	822,05	35,42	957,69	993,11	1.010,18	27.313,31	28.323,49
8.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,93	488,77	10,92	579,56	590,48	436,04	23.141,82	23.577,86
8.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	437,52	10,96	517,60	528,56	47,35	2.236,02	2.283,37
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.480,21
8.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.480,21
8.3.1.1	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	651,75	88,11	699,26	787,37	277,55	2.202,66	2.480,21
8.4			ACESSÓRIOS									55.693,34
8.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	9	483,24	95,82	487,98	583,80	862,38	4.391,82	5.254,20
8.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	110,79	6,88	126,96	133,84	41,28	761,76	803,04
8.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	271,54	84,64	77,94	24,31	102,25	21.163,83	6.601,13	27.764,96
8.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.813,37	36,67	2.154,06	2.190,73	146,68	8.616,24	8.762,92
8.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	26	314,59	82,08	297,97	380,05	2.134,08	7.747,22	9.881,30
8.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46	52,86	30,63	33,23	63,86	1.408,98	1.528,58	2.937,56
8.4.7	110108	SBC	GUIÇHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	532,28	256,65	386,39	643,04	115,49	173,87	289,36
9			REVESTIMENTO DE PAREDE									103.308,41
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									78.440,26
9.1.1	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	2042,32	8,26	6,01	3,96	9,97	12.274,34	8.087,59	20.361,93
9.1.2	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	1957,38	23,57	13,44	15,03	28,47	26.307,19	29.419,41	55.726,60
9.1.3	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	84,9	22,93	12,85	14,85	27,70	1.090,97	1.260,77	2.351,73
9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									24.868,15
9.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	211,41	97,37	24,97	92,66	117,63	5.278,91	19.589,24	24.868,15
10			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									110.467,49
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									63.529,35
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	434,27	94,40	9,72	104,32	114,04	4.221,10	45.303,05	49.524,15
10.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	26,70	17,98	14,27	32,25	7.808,17	6.197,03	14.005,20
10.2			GRANILITE									37.809,11
10.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	77,60	0,00	93,74	93,74	0,00	34.336,02	34.336,02
10.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	42,29	0,00	51,09	51,09	0,00	3.473,09	3.473,09

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
10/10/2025

Bancos:
 SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
15.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	432,95	29,91	493,13	523,04	149,55	2.465,65	2.615,20
15.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1	149,16	38,56	141,64	180,20	38,56	141,64	180,20
15.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.561,16	39,91	1.846,12	1.886,03	39,91	1.846,12	1.886,03
15.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	un	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.15	18.050.0120-A	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO C/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6	519,46	28,38	599,17	627,55	170,28	3.595,02	3.765,30
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									187.349,06
16.1			HIDRÁULICA									92.850,86
16.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	73,05	4,83	83,42	88,25	4,83	83,42	88,25
16.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	99,51	12,24	107,97	120,21	12,24	107,97	120,21
16.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	55,06	8,75	57,76	66,51	8,75	57,76	66,51
16.1.4	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	11,94	4,33	10,09	14,42	12,99	30,27	43,26
16.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	30,70	10,66	26,42	37,08	191,88	475,56	667,44
16.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,9	32,70	12,44	27,06	39,50	1.255,20	2.730,35	3.985,55
16.1.7	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	5	34,93	12,13	30,06	42,19	60,65	150,30	210,95
16.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1	1.073,26	72,82	1.223,78	1.296,60	72,82	1.223,78	1.296,60
16.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,25	5,11	55,59	60,70	5,11	55,59	60,70
16.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	212,63	17,41	239,46	256,87	17,41	239,46	256,87
16.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	119,97	10,28	134,65	144,93	287,84	3.770,20	4.058,04
16.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	113,78	10,28	127,17	137,45	30,84	381,51	412,35
16.1.13	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	62,32	9,02	66,26	75,28	18,04	132,52	150,56
16.1.14	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	109,49	14,22	118,05	132,27	14,22	118,05	132,27
16.1.15	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	3	7,61	4,38	4,81	9,19	13,14	14,43	27,57
16.1.16	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	28,32	3,40	30,81	34,21	6,80	61,62	68,42
16.1.17	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	61	3,74	1,77	2,74	4,51	107,97	167,14	275,11
16.1.18	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	19,41	6,05	17,39	23,44	6,05	17,39	23,44
16.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,88	3,05	10,09	13,14	12,20	40,36	52,56
16.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86	8,49	3,27	6,98	10,25	281,22	600,28	881,50
16.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,48	4,70	12,79	17,49	4,70	12,79	17,49
16.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	18,55	2,17	20,24	22,41	62,93	586,96	649,89
16.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	42,09	3,91	46,93	50,84	3,91	46,93	50,84
16.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,4	24,17	17,68	11,51	29,19	5.293,39	3.446,09	8.739,48
16.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	10,84	6,85	6,24	13,09	267,15	243,36	510,51
16.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	22,53	6,12	21,09	27,21	122,40	421,80	544,20
16.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,92	6,57	15,07	21,64	65,70	150,70	216,40
16.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	14,16	6,09	11,01	17,10	334,95	605,55	940,50

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
16.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,54	8,12	19,11	27,23	8,12	19,11	27,23
16.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	10,36	3,54	8,97	12,51	3,54	8,97	12,51
16.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	un	1	14.292,35	200,46	17.066,12	17.266,58	200,46	17.066,12	17.266,58
16.1.32	081882	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLONA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	28.923,80	2.503,66	32.439,18	34.942,84	2.503,66	32.439,18	34.942,84
16.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,64	3,68	76,82	80,50	7,36	153,64	161,00
16.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1	164,81	27,30	171,80	199,10	27,30	171,80	199,10
16.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,78	4,61	5,99	10,60	18,44	23,96	42,40
16.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,36	5,16	4,93	10,09	5,16	4,93	10,09
16.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,72	7,53	13,87	21,40	45,18	83,22	128,40
16.1.38	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1	407,05	75,86	415,89	491,75	75,86	415,89	491,75
16.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,4	33,87	21,08	19,83	40,91	261,39	245,89	507,28
16.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,60	10,32	15,77	26,09	10,32	15,77	26,09
16.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	un	1	4.898,23	200,46	5.717,09	5.917,55	200,46	5.717,09	5.917,55
16.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1	7.094,26	97,72	8.472,85	8.570,57	97,72	8.472,85	8.570,57
16.2			SANITÁRIA									55.060,03
16.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7	662,02	384,81	414,97	799,78	2.693,67	2.904,79	5.598,46
16.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	68,38	19,68	62,92	82,60	511,68	1.635,92	2.147,60
16.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	20,25	7,67	16,79	24,46	30,68	67,16	97,84
16.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37	13,67	2,65	13,86	16,51	98,05	512,82	610,87
16.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	25,30	4,25	26,31	30,56	8,50	52,62	61,12
16.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	10,56	3,87	8,88	12,75	150,93	346,32	497,25
16.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15	73,71	6,46	82,58	89,04	96,90	1.238,70	1.335,60
16.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	47,10	10,09	46,81	56,90	90,81	421,29	512,10
16.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	14,18	5,90	11,23	17,13	348,10	662,57	1.010,67
16.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	11,21	5,90	7,64	13,54	171,10	221,56	392,66
16.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	16,42	6,40	13,43	19,83	179,20	376,04	555,24
16.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	24,95	7,67	22,47	30,14	46,02	134,82	180,84
16.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,62	6,40	12,47	18,87	25,60	49,88	75,48
16.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	10,96	5,90	7,34	13,24	224,20	278,92	503,12
16.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	45,87	10,80	44,61	55,41	97,20	401,49	498,69
16.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	51,22	11,38	50,49	61,87	11,38	50,49	61,87
16.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	16,08	7,86	11,56	19,42	55,02	80,92	135,94
16.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,12	8,54	25,43	33,97	8,54	25,43	33,97
16.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	32,10	5,90	32,88	38,78	17,70	98,64	116,34
16.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	43,60	10,24	42,43	52,67	51,20	212,15	263,35
16.2.21	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	5	20,37	2,38	22,22	24,60	11,90	111,10	123,00

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
16.2.22	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	157,4	111,34	66,75	67,75	134,50	10.506,45	10.663,85	21.170,30
16.2.23	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,3	52,08	36,41	26,50	62,91	3.105,77	2.260,45	5.366,22
16.2.24	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	47	87,32	54,61	50,88	105,49	2.566,67	2.391,36	4.958,03
16.2.25	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,9	47,81	30,34	27,41	57,75	1.483,63	1.340,34	2.823,97
16.2.26	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,8	36,97	30,34	14,32	44,66	691,75	326,49	1.018,24
16.2.27	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,5	44,10	30,34	22,93	53,27	45,51	34,39	79,90
16.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9	22,88	9,31	18,33	27,64	83,79	164,97	248,76
16.2.29	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	7,61	4,38	4,81	9,19	74,46	81,77	156,23
16.2.30	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	11,75	5,07	9,12	14,19	86,19	155,04	241,23
16.2.31	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	14,48	4,70	12,79	17,49	79,90	217,43	297,33
16.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	9,04	6,31	4,61	10,92	214,54	156,74	371,28
16.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	102	24,17	17,68	11,51	29,19	1.803,36	1.174,02	2.977,38
16.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	446,28	39,74	499,41	539,15	39,74	499,41	539,15
16.3			PLUVIAL									29.594,78
16.3.1	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	550,92	186,04	479,52	665,56	744,16	1.918,08	2.662,24
16.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	2.643,77	823,08	2.370,85	3.193,93	823,08	2.370,85	3.193,93
16.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8	55,95	48,00	19,59	67,59	384,00	156,72	540,72
16.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	73,71	6,46	82,58	89,04	25,84	330,32	356,16
16.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	47,10	10,09	46,81	56,90	131,17	608,53	739,70
16.3.6	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,7	111,34	66,75	67,75	134,50	1.448,48	1.470,18	2.918,65
16.3.7	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,7	43,16	21,34	30,80	52,14	1.380,70	1.992,75	3.373,45
16.3.8	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25	66,51	21,34	59,01	80,35	533,50	1.475,25	2.008,75
16.3.9	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	un	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.3.10	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	11,5	160,46	4,02	189,83	193,85	46,23	2.183,04	2.229,27
16.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,78	7,06	5,96	13,02	14,12	11,92	26,04
16.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,04	6,31	4,61	10,92	69,41	50,71	120,12
16.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,8	24,17	17,68	11,51	29,19	2.029,66	1.321,35	3.351,01
16.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	10,84	6,85	6,24	13,09	75,35	68,64	143,99
16.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,42	6,40	13,43	19,83	6,40	13,43	19,83
16.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	15,62	6,40	12,47	18,87	377,60	735,73	1.113,33
16.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	117	44,10	30,34	22,93	53,27	3.549,78	2.682,81	6.232,59
16.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	18,71	2,10	20,50	22,60	52,50	512,50	565,00
16.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									9.843,39
16.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5	18,05	3,51	18,29	21,80	17,55	91,45	109,00
16.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	10	286,18	21,27	324,46	345,73	212,70	3.244,60	3.457,30
16.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10	16,69	3,51	16,65	20,16	35,10	166,50	201,60
16.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1	213,53	4,50	253,46	257,96	4,50	253,46	257,96
16.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	18,64	0,00	22,51	22,51	0,00	135,06	135,06

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 69,95% Data: 10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 112,84% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
16.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2	15,42	7,92	10,70	18,62	15,84	21,40	37,24
16.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	un	39	23,83	3,51	25,27	28,78	136,89	985,53	1.122,42
16.4.8	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33	34,16	6,32	34,94	41,26	208,56	1.153,02	1.361,58
16.4.9	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1	228,11	19,33	256,24	275,57	19,33	256,24	275,57
16.4.10	10785	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5	463,74	40,58	519,66	560,24	202,90	2.598,30	2.801,20
16.4.11	160612	IOPES	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	29,12	17,36	17,81	35,17	34,72	35,62	70,34
16.4.12	05.054.0115-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO IP, COMB. INC. E ALARME, PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820 DOS	UN	1	11,69	6,59	7,53	14,12	6,59	7,53	14,12
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									295.931,97
17.1			INFRAESTRUTURA									214.988,81
17.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,96	0,39	1,97	2,36	0,39	1,97	2,36
17.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	305	18,98	14,38	8,54	22,92	4.385,90	2.604,70	6.990,60
17.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21	22,69	14,92	12,49	27,41	313,32	262,29	575,61
17.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	99	22,69	10,86	9,71	20,57	1.075,14	961,29	2.036,43
17.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6	17,67	14,38	6,96	21,34	86,28	41,76	128,04
17.1.6	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	25,16	17,86	12,53	30,39	17,86	12,53	30,39
17.1.7	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	407	0,42	0,39	0,11	0,50	158,73	44,77	203,50
17.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67	5,12	4,83	1,35	6,18	323,61	90,45	414,06
17.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	67	8,42	7,04	3,13	10,17	471,68	209,71	681,39
17.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192	1,39	1,10	0,57	1,67	109,44	211,20	320,64
17.1.11	078583	SBC	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67	5,05	0,89	5,21	6,10	59,63	349,07	408,70
17.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67	13,79	13,74	2,91	16,65	920,58	194,97	1.115,55
17.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	158,2	56,93	4,05	64,72	68,77	640,71	10.238,70	10.879,41
17.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	88	101,93	5,99	117,15	123,14	527,12	10.309,20	10.836,32
17.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,7	25,88	5,57	25,69	31,26	137,58	634,54	772,12
17.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	74,1	28,36	2,95	31,31	34,26	218,60	2.320,07	2.538,66
17.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	234,8	17,11	3,71	16,96	20,67	871,11	3.982,20	4.853,31
17.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,1	24,71	5,57	24,28	29,85	167,66	730,82	898,48
17.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	154,8	25,25	0,97	29,53	30,50	150,16	4.571,24	4.721,40
17.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2895,1	3,05	1,11	2,57	3,68	3.213,56	7.440,40	10.653,96
17.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4759,3	4,42	1,39	3,94	5,33	6.615,43	18.751,63	25.367,06
17.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	357,8	6,84	1,89	6,37	8,26	676,24	2.279,18	2.955,42
17.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	102,2	9,54	2,47	9,05	11,52	252,43	924,91	1.177,34
17.1.24	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	4	167,82	93,89	108,85	202,74	375,56	435,40	810,96
17.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	224,90	68,74	202,96	271,70	274,96	811,84	1.086,80
17.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	81,22	42,55	55,57	98,12	42,55	55,57	98,12
17.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2	56,35	25,92	42,15	68,07	51,84	84,30	136,14
17.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11	39,67	21,76	26,16	47,92	239,36	287,76	527,12
17.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	63,97	34,26	43,02	77,28	102,78	129,06	231,84
17.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	88,22	46,71	59,86	106,57	46,71	59,86	106,57

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
17.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	32,67	17,61	21,85	39,46	369,81	458,85	828,66
17.1.32	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38	23,34	9,04	19,15	28,19	343,52	727,70	1.071,22
17.1.33	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,49	2,20	8,05	10,25	499,40	1.827,35	2.326,75
17.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,49	2,20	8,05	10,25	499,40	1.827,35	2.326,75
17.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	38,30	21,76	24,51	46,27	848,64	955,89	1.804,53
17.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21	22,87	9,40	18,22	27,62	197,40	382,62	580,02
17.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	43,44	23,79	28,68	52,47	356,85	430,20	787,05
17.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	86,83	44,99	59,90	104,89	89,98	119,80	209,78
17.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,74	32,12	41,25	73,37	32,12	41,25	73,37
17.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112	49,12	28,00	31,34	59,34	3.136,00	3.510,08	6.646,08
17.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	54,42	28,00	37,74	65,74	168,00	226,44	394,44
17.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	26,19	15,50	16,14	31,64	713,00	742,44	1.455,44
17.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	28,84	15,50	19,34	34,84	232,50	290,10	522,60
17.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	179,01	136,41	79,85	216,26	136,41	79,85	216,26
17.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	349,28	40,58	381,38	421,96	81,16	762,76	843,92
17.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	148,83	35,60	144,20	179,80	71,20	288,40	359,60
17.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	11,26	1,72	11,88	13,60	22,36	154,44	176,80
17.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	11,26	1,72	11,88	13,60	60,20	415,80	476,00
17.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,21	2,28	12,47	14,75	2,28	12,47	14,75
17.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	53,27	3,45	60,90	64,35	138,00	2.436,00	2.574,00
17.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	55,17	4,57	62,08	66,65	22,85	310,40	333,25
17.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,97	8,48	63,96	72,44	16,96	127,92	144,88
17.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	53,27	3,45	60,90	64,35	6,90	121,80	128,70
17.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	53,27	3,45	60,90	64,35	138,00	2.436,00	2.574,00
17.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	63,79	12,44	64,62	77,06	37,32	193,86	231,18
17.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	114,73	24,33	114,27	138,60	48,66	228,54	277,20
17.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	398,81	59,86	421,94	481,80	119,72	843,88	963,60
17.1.58	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, lcu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1	513,75	86,91	533,75	620,66	86,91	533,75	620,66
17.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18	419,77	22,91	484,21	507,12	412,38	8.715,78	9.128,16
17.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	8	541,97	38,16	616,59	654,75	305,28	4.932,72	5.238,00
17.1.61	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11	139,65	34,74	133,97	168,71	382,14	1.473,67	1.855,81
17.1.62	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4	145,21	34,74	140,68	175,42	138,96	562,72	701,68
17.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8	12,04	6,86	7,68	14,54	54,88	61,44	116,32
17.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21	9,68	6,91	4,78	11,69	145,11	100,38	245,49
17.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2	41,74	8,10	42,32	50,42	16,20	84,64	100,84
17.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,3	38,91	22,91	24,09	47,00	52,69	55,41	108,10
17.1.67	15.018.0520-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	71,6	81,76	56,80	41,97	98,77	4.066,88	3.005,05	7.071,93
17.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65	24,65	8,10	21,67	29,77	526,50	1.408,55	1.935,05
17.1.69	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2	14,43	8,10	9,33	17,43	16,20	18,66	34,86
17.1.70	15.018.0756-A	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 5MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	53,44	28,38	36,18	64,56	28,38	36,18	64,56
17.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48	12,26	6,40	8,41	14,81	307,20	403,68	710,88
17.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	23,43	14,19	14,11	28,30	42,57	42,33	84,90

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
17.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,8	28,48	11,48	22,92	34,40	755,38	1.508,14	2.263,52
17.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1068,9	21,97	10,78	15,76	26,54	11.522,74	16.845,86	28.368,60
17.1.75	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	115,6	23,69	5,47	23,14	28,61	632,33	2.674,98	3.307,31
17.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,1	23,49	7,93	20,44	28,37	2.078,45	5.357,32	7.435,77
17.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,9	35,86	6,30	37,02	43,32	144,27	847,75	992,02
17.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,5	62,20	8,36	66,78	75,14	87,78	701,19	788,97
17.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1	68,79	48,55	34,55	83,10	48,55	34,55	83,10
17.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	un	34	228,11	19,33	256,24	275,57	657,22	8.712,16	9.369,38
17.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107	12,55	6,07	9,09	15,16	649,49	972,63	1.622,12
17.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	41,96	11,10	39,59	50,69	22,20	79,18	101,38
17.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	738,10	194,77	696,92	891,69	194,77	696,92	891,69
17.1.84	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1	613,95	115,90	625,81	741,71	115,90	625,81	741,71
17.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1	856,41	181,46	853,16	1.034,62	181,46	853,16	1.034,62
17.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.759,18	397,88	1.727,38	2.125,26	1.193,64	5.182,14	6.375,78
17.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.467,45	104,21	1.668,61	1.772,82	104,21	1.668,61	1.772,82
17.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	1	692,70	224,13	612,72	836,85	224,13	612,72	836,85
17.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPÃO APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	224,90	68,74	202,96	271,70	274,96	811,84	1.086,80
17.2			ILUMINAÇÃO									33.639,46
17.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	105,67	19,66	107,99	127,65	432,52	2.375,78	2.808,30
17.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	26	338,74	24,27	384,96	409,23	631,02	10.008,96	10.639,98
17.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20	69,94	45,82	38,67	84,49	916,40	773,40	1.689,80
17.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53	226,49	20,28	253,34	273,62	1.074,84	13.427,02	14.501,86
17.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24	105,67	19,66	107,99	127,65	471,84	2.591,76	3.063,60
17.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8	96,84	42,69	74,30	116,99	341,52	594,40	935,92
17.3			SPDA									47.303,70
17.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	390,77	34,45	437,63	472,08	34,45	437,63	472,08
17.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12	1.101,44	303,38	1.027,26	1.330,64	3.640,56	12.327,12	15.967,68
17.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	48,83	7,26	58,99	58,99	87,12	620,76	707,88
17.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12	139,48	87,71	80,79	168,50	1.052,52	969,48	2.022,00
17.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	142,09	6,59	165,06	171,65	6,59	165,06	171,65
17.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	169,74	8,15	196,91	205,06	16,30	393,82	410,12
17.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	28,32	9,31	24,90	34,21	288,61	771,90	1.060,51
17.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,6	1,56	47,60	49,16	507,94	15.498,55	16.006,49	
17.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,5	57,43	1,56	67,82	69,38	206,70	8.986,15	9.192,85
17.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	65,94	36,49	43,17	79,66	510,86	604,38	1.115,24
17.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	7,34	1,83	7,03	8,86	36,60	140,60	177,20
18			CLIMATIZAÇÃO									114.523,04
18.1			INFRAESTRUTURA									89.137,40
18.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136	28,22	2,72	31,37	34,09	369,92	4.266,32	4.636,24
18.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32	50,21	4,33	56,32	60,65	138,56	1.802,24	1.940,80
18.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	122	63,31	4,76	71,72	76,48	580,72	8.749,84	9.330,56
18.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	72,69	3,53	84,28	87,81	63,54	1.517,04	1.580,58
18.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185	15,49	4,45	14,26	18,71	823,25	2.638,10	3.461,35
18.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20	720,60	64,20	806,35	870,55	1.284,00	16.127,00	17.411,00
18.1.7	15.005.0280-A	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLCACAO DE 5/8"x1/8" ATÉ 1:1/2"x1/8" PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM U SIMILAR ALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR GOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	KG	485	66,17	32,94	46,99	79,93	15.975,90	22.790,15	38.766,05

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 69,95% Data: 10/10/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (10/2025) - ORSE (07/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (08/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL 06/2025

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 112,84% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
18.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	M	12	58,05	18,32	51,81	70,13	219,84	621,72	841,56
18.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	M	52	38,76	18,32	28,50	46,82	952,64	1.482,00	2.434,64
18.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74	89,97	16,22	92,47	108,69	1.200,28	6.842,78	8.043,06
18.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	48	2,26	2,01	0,72	2,73	96,48	34,56	131,04
18.1.12	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	25,78	7,86	23,28	31,14	141,48	419,04	560,52
18.2			EQUIPAMENTOS									25.385,64
18.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	7.532,26	141,61	8.408,25	8.549,86	141,61	8.408,25	8.549,86
18.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1	5.322,34	150,76	5.890,62	6.041,38	150,76	5.890,62	6.041,38
18.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.089,74	229,16	3.278,00	3.507,16	687,48	9.834,00	10.521,48
18.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	240,44	45,82	227,10	272,92	45,82	227,10	272,92
19			DADOS E VOZ									8.283,91
19.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	18,98	14,38	8,54	22,92	474,54	281,82	756,36
19.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	224,90	68,74	202,96	271,70	274,96	811,84	1.086,80
19.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	63,51	18,79	57,93	76,72	338,22	1.042,74	1.380,96
19.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82	28,48	11,48	22,92	34,40	941,36	1.879,44	2.820,80
19.5	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	44,8	23,49	7,93	20,44	28,37	355,26	915,71	1.270,97
19.6	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	35,86	6,30	37,02	43,32	100,80	592,32	693,12
19.7	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10	22,76	12,13	15,36	27,49	121,30	153,60	274,90
20			GASES MEDICINAIS									11.408,27
20.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80	66,01	13,53	66,21	79,74	1.082,40	5.296,80	6.379,20
20.2	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	24,10	14,17	14,94	29,11	141,70	149,40	291,10
20.3	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	17,82	10,62	10,90	21,52	531,00	545,00	1.076,00
20.4	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	11,63	7,07	6,98	14,05	70,70	69,80	140,50
20.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.309,90	16,22	1.566,27	1.582,49	16,22	1.566,27	1.582,49
20.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	867,30	12,15	1.035,63	1.047,78	12,15	1.035,63	1.047,78
20.8	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	18,45	8,37	13,91	22,28	334,80	556,40	891,20
21			URBANIZAÇÃO									10.480,99
21.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									5.354,23
21.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	150,25	41,40	140,11	181,51	623,48	2.110,06	2.733,54
21.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,2	48,00	12,38	45,60	57,98	559,58	2.061,11	2.620,69
21.2			PAISAGISMO									3.927,36
21.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	109,55	29,68	3,30	32,55	35,85	361,52	3.565,85	3.927,36
21.3			SINALIZAÇÃO									1.199,40
21.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	99,28	5,73	114,21	119,94	57,30	1.142,10	1.199,40
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									8.878,01
22.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	12,23	7,04	7,73	14,77	3.521,20	3.866,31	7.387,51
22.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,47	1,75	1,23	2,98	875,30	615,20	1.490,50
23			PROJETOS EXECUTIVOS									51.806,49
23.1	CPU2500	Próprio	Sondagem SPT	un	40	201,71	0,00	243,68	243,68	0,00	9.747,20	9.747,20
23.2	CPU2501	Próprio	Projeto executivos completo de fundações	un	500,17	9,13	0,00	11,02	11,02	0,00	5.511,87	5.511,87
23.3	CPU2502	Próprio	Projetos executivos - adaptação dos projetos existentes com RT - arquitetônico, estrutural, instalações elétricas, instalações	un	500,17	60,49	0,00	73,07	73,07	0,00	36.547,42	36.547,42
Totais ->										646.237,04	2.183.412,53	2.829.649,57
Total sem BDI										2.344.086,56		
Total do BDI										485.563,01		
Total Geral										2.829.649,57		

Vinicius Liedtke Garcia
Engenheiro Civil - CREA/RS 212795