

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

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: 06/11/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - CPOSCDHU (05/2024) - SBC (09/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (08/2024) - SIURB (01/2024)

BDI Equipamentos: 16,80% Encargo Social Horista: 65,80%

Revisão: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$ 147.951,22		
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 85.649,03		3,90 %
1.1.1	02.02.150	CPOSCDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxm²	10,00	R\$ 892,77	R\$ 1.043,27	R\$ 8.927,70	R\$ 10.432,70			0,47 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmontado.	m²	10,00	R\$ 183,25	R\$ 229,83	R\$ 1.832,50	R\$ 2.288,30			0,10 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	m²	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.104,57	R\$ 9.452,30	R\$ 11.045,70			0,50 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	R\$ 1.016,93	R\$ 1.269,89	R\$ 6.101,58	R\$ 7.619,34			0,35 %
1.1.5	56649	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 495,94	R\$ 495,94	R\$ 495,94	R\$ 495,94			0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 122,32	R\$ 152,75	R\$ 122,32	R\$ 152,75			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 INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	R\$ 1.929,36	R\$ 2.409,29	R\$ 1.929,36	R\$ 2.409,29			0,11 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	m²	6,00	R\$ 315,35	R\$ 393,79	R\$ 1.892,10	R\$ 2.362,74			0,11 %
1.1.9	05.07.040	CPOSCDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	R\$ 106,77	R\$ 133,33	R\$ 10.677,00	R\$ 13.333,00			0,61 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	330,00	R\$ 85,87	R\$ 107,23	R\$ 28.337,10	R\$ 35.385,90			1,61 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 45.848,02		2,09 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 18.357,53	R\$ 22.924,01	R\$ 36.715,06	R\$ 45.848,02			2,09 %
1.3			MONTAGEM E DESMONTAGEM							R\$ 6.581,67		0,30 %
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	R\$ 5.270,59	R\$ 6.581,67	R\$ 5.270,59	R\$ 6.581,67			0,30 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$ 9.872,50		0,45 %
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XME	275,00	R\$ 30,72	R\$ 35,36	R\$ 8.448,00	R\$ 9.872,50			0,45 %
2			FUNDACÃO							R\$ 492.837,02		18,33 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	125,00	R\$ 69,52	R\$ 86,81	R\$ 8.690,00	R\$ 10.851,25			0,49 %
2.2	101255	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA - 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	m³	4.640,63	R\$ 11,47	R\$ 14,32	R\$ 53.227,97	R\$ 66.453,75			3,02 %
2.3	05-056-000	SIURB	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5,0% EM PESO	m³	185,58	R\$ 82,23	R\$ 102,68	R\$ 15.260,24	R\$ 19.055,35			0,87 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO DE "10 CM". AF. 01/2024	m²	36,19	R\$ 148,26	R\$ 185,14	R\$ 5.364,94	R\$ 6.699,48			0,30 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	497,11	R\$ 80,43	R\$ 100,44	R\$ 39.982,78	R\$ 49.929,98			2,27 %
2.6	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.008,12	R\$ 20,40	R\$ 25,47	R\$ 20.565,85	R\$ 25.676,82			1,17 %
2.7	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	203,50	R\$ 17,95	R\$ 22,42	R\$ 3.652,83	R\$ 4.562,47			0,21 %
2.8	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.222,30	R\$ 15,87	R\$ 19,82	R\$ 19.397,90	R\$ 24.225,99			1,10 %
2.9	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.389,49	R\$ 13,69	R\$ 17,10	R\$ 19.022,12	R\$ 23.760,28			1,08 %
2.10	104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.368,19	R\$ 10,34	R\$ 12,91	R\$ 14.147,08	R\$ 17.653,33			0,80 %
2.11	104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	948,92	R\$ 9,62	R\$ 12,01	R\$ 9.128,61	R\$ 11.396,53			0,52 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETOGRAM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	87,83	R\$ 630,58	R\$ 787,44	R\$ 55.383,84	R\$ 69.160,86			3,16 %
2.13	100574	SINAPI	LANÇAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 11/2019	m³	87,83	R\$ 1,48	R\$ 1,85	R\$ 129,99	R\$ 162,49			0,01 %
2.14	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	4.552,80	R\$ 8,74	R\$ 10,91	R\$ 39.791,43	R\$ 49.670,99			2,26 %
2.15	96557	SINAPI	INERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 (VIGA BALDRAME)	m²	232,27	R\$ 46,32	R\$ 57,84	R\$ 10.758,75	R\$ 13.434,50			0,61 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	87,83	R\$ 92,39	R\$ 115,37	R\$ 8.114,61	R\$ 10.132,95			0,46 %
3			ESTRUTURA							R\$ 275.575,58		12,54 %
3.1			PILARES							R\$ 62.111,82		2,83 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	283,00	R\$ 75,31	R\$ 94,04	R\$ 21.312,73	R\$ 26.613,32			1,21 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	680,70	R\$ 10,34	R\$ 12,91	R\$ 7.038,44	R\$ 8.787,84			0,40 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	214,40	R\$ 8,62	R\$ 10,76	R\$ 1.848,13	R\$ 2.306,94			0,10 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	145,00	R\$ 8,28	R\$ 10,34	R\$ 1.200,60	R\$ 1.499,30			0,07 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	403,70	R\$ 13,84	R\$ 17,28	R\$ 5.587,21	R\$ 6.975,84			0,32 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	m³	18,60	R\$ 593,39	R\$ 741,00	R\$ 11.037,05	R\$ 13.782,60			0,63 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	18,60	R\$ 92,39	R\$ 115,37	R\$ 1.718,45	R\$ 2.145,88			0,10 %
3.2			VIGAS							R\$ 107.557,01		4,89 %
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	292,00	R\$ 135,57	R\$ 169,29	R\$ 39.588,44	R\$ 49.432,68			2,25 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	R\$ 12,73	R\$ 15,90	R\$ 5.140,37	R\$ 6.420,42			0,29 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	143,50	R\$ 11,74	R\$ 14,66	R\$ 1.684,69	R\$ 2.103,71			0,10 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	541,90	R\$ 10,34	R\$ 12,91	R\$ 5.603,25	R\$ 6.995,93			0,32 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	525,50	R\$ 8,62	R\$ 10,76	R\$ 4.529,81	R\$ 5.654,38			0,26 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	360,30	R\$ 8,28	R\$ 10,34	R\$ 2.983,28	R\$ 3.725,50			0,17 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	432,20	R\$ 13,84	R\$ 17,28	R\$ 5.981,65	R\$ 7.468,42			0,34 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10	R\$ 592,84	R\$ 740,31	R\$ 17.844,48	R\$ 22.283,33			1,01 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	30,10	R\$ 92,39	R\$ 115,37	R\$ 2.780,94	R\$ 3.472,64			0,16 %
3.3			LAJES							R\$ 164.094,12		4,74 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	56,60	R\$ 87,74	R\$ 109,57	R\$ 4.968,08	R\$ 6.201,66			0,28 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	395,60	R\$ 13,23	R\$ 16,52	R\$ 5.233,79	R\$ 6.535,31			0,30 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	213,20	R\$ 12,14	R\$ 15,16	R\$ 2.588,25	R\$ 3.232,11			0,15 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	202,80	R\$ 11,19	R\$ 13,97	R\$ 2.269,33	R\$ 2.833,12			0,13 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,30	R\$ 9,84	R\$ 12,29	R\$ 121,03	R\$ 151,17			0,01 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80	R\$ 592,84	R\$ 740,31	R\$ 19.445,15	R\$ 24.282,17			1,10 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	32,80	R\$ 92,39	R\$ 115,37	R\$ 3.030,39	R\$ 3.794,14			0,17 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	R\$ 78,36	R\$ 97,85	R\$ 7.361,14	R\$ 9.192,03			0,42 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	R\$ 96,37	R\$ 120,34	R\$ 34.585,27	R\$ 43.187,62			1,96 %
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	R\$ 133,41	R\$ 166,60	R\$ 3.759,49	R\$ 4.694,79			0,21 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO</									

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:
06/11/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - CPOS/CDHU (05/2024) - SBC (09/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEs (06/2024) - EMOP (08/2024) - SIURB (01/2024)

BDI Equipamentos:
16,86%

Encargo Social Horista:
85,80%

Revisão:
03

		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Total	Valor Unit com BDI	Total	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
5.3.3		94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF: 07/2019	M	24,55	R\$ 83,46	R\$ 104,22	R\$ 2.048,94	R\$ 2.558,60			0,12 %
6				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 15.331,90	R\$ 19.350,79	0,70 %
6.1		98556	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF: 09/2023	m²	155,67	R\$ 62,88	R\$ 78,52	R\$ 9.788,53	R\$ 12.223,21			0,58 %
6.2		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF: 09/2023	m²	73,18	R\$ 34,02	R\$ 42,48	R\$ 2.489,58	R\$ 3.108,69			0,14 %
7				ESQUADRIAS							R\$ 209.528,86	R\$ 262.885,21	9,53 %
7.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 52.781,22	R\$ 67.281,22	2,40 %
7.1.1		90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	12,00	R\$ 1.331,02	R\$ 1.662,11	R\$ 15.972,24	R\$ 19.945,32			0,91 %
7.1.1.2		90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	10,00	R\$ 1.241,18	R\$ 1.549,93	R\$ 12.411,80	R\$ 15.499,30			0,71 %
7.1.1.3		110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1.20x2,10m-INTERNA.	UN	1,00	R\$ 1.193,36	R\$ 1.490,21	R\$ 1.193,36	R\$ 1.490,21			0,07 %
7.1.1.4		23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	R\$ 503,96	R\$ 629,32	R\$ 7.251,98	R\$ 9.055,91			0,41 %
7.1.1.5		CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	R\$ 2.792,18	R\$ 3.486,74	R\$ 2.792,18	R\$ 3.486,74			0,16 %
7.1.1.6		110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1.60x2,10m LISA FERVAI-VEIM	UN	2,00	R\$ 1.322,82	R\$ 1.651,87	R\$ 2.645,64	R\$ 3.303,74			0,15 %
7.2				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$ 102.885,21	R\$ 129.485,21	4,68 %
7.2.1				PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 61.681,36	R\$ 78.961,36	2,78 %
7.2.1.1		91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	9,87	R\$ 865,66	R\$ 1.081,00	R\$ 8.544,06	R\$ 10.669,47			0,49 %
7.2.1.2		25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	R\$ 1.069,06	R\$ 1.334,99	R\$ 7.408,59	R\$ 9.251,48			0,42 %
7.2.1.3		14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHAZ DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	20,28	R\$ 1.122,44	R\$ 1.401,65	R\$ 22.763,08	R\$ 28.425,46			1,29 %
7.2.1.4		112618	SBC	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,70	R\$ 1.468,48	R\$ 1.833,77	R\$ 6.901,86	R\$ 8.618,72			0,39 %
7.2.1.5		112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 1.301,69	R\$ 1.625,49	R\$ 3.280,26	R\$ 4.096,23			0,19 %
7.2.2				JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 40.203,85	R\$ 51.343,75	1,80 %
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	R\$ 691,18	R\$ 863,11	R\$ 17.721,86	R\$ 22.130,14			1,01 %
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	R\$ 737,36	R\$ 920,78	R\$ 995,44	R\$ 1.243,05			0,06 %
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	R\$ 414,22	R\$ 517,26	R\$ 14.775,23	R\$ 18.450,66			0,84 %
7.3				ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 2.518,68	R\$ 3.218,68	0,11 %
7.3.1				PORTAS METÁLICAS							R\$ 2.518,68	R\$ 3.218,68	0,11 %
7.3.1.1		12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrit, 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 10101020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 640,30	R\$ 799,58	R\$ 2.016,95	R\$ 2.518,68			0,11 %
7.4				ACESSÓRIOS							R\$ 51.343,75	R\$ 65.148,46	2,34 %
7.4.1		28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	R\$ 457,11	R\$ 570,82	R\$ 3.199,77	R\$ 3.995,74			0,18 %
7.4.2		13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=400cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	un	7,00	R\$ 110,98	R\$ 138,59	R\$ 778,86	R\$ 970,13			0,04 %
7.4.3		112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	R\$ 88,28	R\$ 110,24	R\$ 20.599,26	R\$ 25.723,40			1,17 %
7.4.4		140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.773,26	R\$ 2.214,36	R\$ 7.093,04	R\$ 8.857,44			0,40 %
7.4.5		28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	R\$ 307,84	R\$ 384,42	R\$ 7.080,32	R\$ 8.841,66			0,40 %
7.4.6		100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF: 12/2019	UN	37,00	R\$ 57,30	R\$ 71,55	R\$ 2.120,10	R\$ 2.647,35			0,12 %
7.4.7		110108	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 548,16	R\$ 684,52	R\$ 248,67	R\$ 308,03			0,01 %
8				REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 70.107,16	R\$ 89.107,16	3,19 %
8.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 56.118,46	R\$ 71.118,46	2,55 %
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	R\$ 8,37	R\$ 10,45	R\$ 12.164,79	R\$ 15.187,82			0,69 %
8.1.2		104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	m²	1.375,61	R\$ 22,59	R\$ 28,21	R\$ 31.075,03	R\$ 38.805,96			1,77 %
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	R\$ 21,88	R\$ 27,32	R\$ 1.701,61	R\$ 2.124,68			0,10 %
8.2				REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 13.988,70	R\$ 17.718,70	0,64 %
8.2.1		104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA NA ALTA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	m²	110,00	R\$ 101,84	R\$ 127,17	R\$ 11.202,40	R\$ 13.988,70			0,64 %
9				REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 97.145,39	R\$ 124.425,39	4,42 %
9.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 52.276,37	R\$ 66.576,37	2,38 %
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: 09/2022	m²	393,44	R\$ 81,65	R\$ 101,96	R\$ 32.124,38	R\$ 40.115,14			1,82 %
9.1.2		2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg, traço M, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	R\$ 24,75	R\$ 30,91	R\$ 9.737,64	R\$ 12.161,23			0,55 %
9.2		10168	ORSE	Piso alto resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerli 400 e encerado	m²	393,44	R\$ 77,80	R\$ 97,15	R\$ 30.609,63	R\$ 38.222,70			1,74 %
9.3		11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	R\$ 20,42	R\$ 25,50	R\$ 5.322,27	R\$ 6.646,32			0,30 %
10				REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 16.719,38	R\$ 21.439,38	0,76 %
10.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 16.719,38	R\$ 21.439,38	0,76 %
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: 09/2022	m²	163,97	R\$ 81,65	R\$ 101,96	R\$ 13.388,15	R\$ 16.719,38			0,76 %
11				REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 30.571,77	R\$ 38.971,77	1,39 %
11.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 222,64	R\$ 282,64	0,01 %
11.1.1		87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF: 10/2022	m²	4,24	R\$ 9,26	R\$ 11,56	R\$ 39,26	R\$ 49,01			0,00 %
11.1.2		90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	m²	4,24	R\$ 32,79	R\$ 40,95	R\$ 139,03	R\$ 173,63			0,01 %
11.2				FORRO							R\$ 30.349,13	R\$ 38.949,13	1,38 %
11.2.1		96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF: 08/2023 PS	m²	340,81	R\$ 71,31	R\$ 89,05	R\$ 24.303,16	R\$ 30.349,13			1,38 %
12				PINTURA							R\$ 82.239,79	R\$ 105.239,79	3,74 %
12.1				PAREDES							R\$ 63.629,97	R\$ 81.629,97	2,89 %
12.1.1		88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	2.078,46	R\$ 4,62	R\$ 5,77	R\$ 9.602,49	R\$ 11.992,71			0,55 %
12.1.2		88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	1.351,77	R\$ 12,70	R\$ 15,86	R\$ 17.167,48	R\$ 21.439,07			0,98 %
12.1.3		104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	1.351,77	R\$ 10,09	R\$ 12,60	R\$ 13.639,36	R\$ 17.032,30			0,77 %
12.1.4		95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	726,69	R\$ 14,40	R\$ 17,98	R\$ 10.464,34	R\$ 13.065,89			0,59 %
12.2				TETO							R\$ 15.512,82	R\$ 19.712,82	0,70 %
12.2.1		88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	340,81	R\$ 23,30	R\$ 29,10	R\$ 7.940,87	R\$ 9.917,57			0,45 %
12.2.2		104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	340,81	R\$ 12,70	R\$ 15,86	R\$ 4.328,29	R\$ 5.405,25			0,25 %
12.3				ESQUADRIAS							R\$ 3.385,91	R\$ 4.305,91	0,15 %
12.3.1		102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF: 01/2021	m²	59,06	R\$ 27,59	R\$ 34,45	R\$ 1.629,47	R\$ 2.034,62			0,09 %
12.3.2		102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	m²	59,06	R\$ 18,32	R\$ 22,88	R\$ 1.081,98	R\$ 1.351,29			0,06 %
13				MARMORARIA							R\$ 11.196,98	R\$	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



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: 06/11/2024

Bancos: SINAPI (07/2024) - CPOSCD/H (05/2024) - SBC (09/2024) - ORSE (06/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (08/2024) - SIURB (01/2024)

BDI Equipamentos: 16,86%
Encargo Social Horista: 85,80%

Revisão: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 27,10	R\$ 33,84	R\$ 460,70	R\$ 575,28	0,03 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	54,40	R\$ 29,76	R\$ 37,16	R\$ 1.618,94	R\$ 2.021,50	0,09 %
15.1.8	45.03.110	CPOSCD/H	HIDROMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	q	1,00	R\$ 1.045,05	R\$ 1.305,01	R\$ 1.045,05	R\$ 1.305,01	0,06 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 34,35	R\$ 42,89	R\$ 34,35	R\$ 42,89	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 142,77	R\$ 178,28	R\$ 142,77	R\$ 178,28	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	24,00	R\$ 80,85	R\$ 100,96	R\$ 1.940,40	R\$ 2.423,04	0,11 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 77,02	R\$ 96,18	R\$ 154,04	R\$ 192,36	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 HODRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,00	R\$ 65,24	R\$ 81,47	R\$ 130,48	R\$ 162,94	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	1,00	R\$ 114,27	R\$ 142,69	R\$ 114,27	R\$ 142,69	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,59	R\$ 15,36	R\$ 19,18	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 26,71	R\$ 42,78	R\$ 53,42	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. 06/2019	UN	52,00	R\$ 3,51	R\$ 4,38	R\$ 182,52	R\$ 227,76	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	R\$ 16,72	R\$ 20,88	R\$ 16,72	R\$ 20,88	0,00 %
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 8,61	R\$ 10,75	R\$ 25,83	R\$ 32,25	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 9,09	R\$ 11,35	R\$ 9,09	R\$ 11,35	0,00 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 14,47	R\$ 18,07	R\$ 14,47	R\$ 18,07	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 8,98	R\$ 7,19	R\$ 8,98	0,00 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	81,00	R\$ 7,64	R\$ 9,54	R\$ 618,84	R\$ 772,74	0,04 %
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$ 12,64	R\$ 15,78	0,00 %
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	25,00	R\$ 14,01	R\$ 17,50	R\$ 350,25	R\$ 437,50	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 38,94	R\$ 31,18	R\$ 38,94	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	298,60	R\$ 26,85	R\$ 33,53	R\$ 8.017,41	R\$ 10.012,06	0,46 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	31,40	R\$ 35,52	R\$ 44,36	R\$ 1.115,33	R\$ 1.392,90	0,06 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	0,10	R\$ 13,99	R\$ 17,47	R\$ 1,40	R\$ 1,75	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	37,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02	R\$ 415,51	R\$ 518,74	0,02 %
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2019	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 13,71	R\$ 10,98	R\$ 13,71	0,00 %
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 30,84	R\$ 38,51	R\$ 61,68	R\$ 77,02	0,00 %
15.1.33	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	15,00	R\$ 20,68	R\$ 25,82	R\$ 310,20	R\$ 387,30	0,02 %
15.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 23,50	R\$ 18,82	R\$ 23,50	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	R\$ 16,09	R\$ 20,09	R\$ 128,72	R\$ 160,72	0,01 %
15.1.36	90373	SINAPI	CURVA 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	R\$ 13,20	R\$ 16,48	R\$ 646,80	R\$ 807,52	0,04 %
15.1.37	CPJ2184	Projeto	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	un	1,00	R\$ 14.185,28	R\$ 17.713,90	R\$ 14.185,28	R\$ 17.713,90	0,81 %
15.1.38	48.02.008	CPOSCD/H	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	R\$ 9.587,75	R\$ 11.972,73	R\$ 9.587,75	R\$ 11.972,73	0,54 %
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	R\$ 16,44	R\$ 20,53	R\$ 131,52	R\$ 164,74	0,01 %
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador 48" 12mca/160w/220v	UN	1,00	R\$ 902,90	R\$ 1.127,50	R\$ 902,90	R\$ 1.127,50	0,05 %
15.1.41	48.02.030	CPOSCD/H	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	q	1,00	R\$ 7.264,95	R\$ 9.072,12	R\$ 7.264,95	R\$ 9.072,12	0,41 %
15.2			SANITÁRIA					R\$ 49.040,52	R\$ 60.661,17	2,23 %
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 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	R\$ 52,99	R\$ 66,17	R\$ 52,99	R\$ 66,17	0,00 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	R\$ 601,85	R\$ 751,56	R\$ 2.407,40	R\$ 3.006,24	0,14 %
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GREIVA 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	R\$ 75,87	R\$ 94,74	R\$ 1.289,79	R\$ 1.610,58	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	R\$ 109,30	R\$ 136,49	R\$ 109,30	R\$ 136,49	0,01 %
15.2.5	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 23,13	R\$ 28,88	R\$ 69,39	R\$ 86,64	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	R\$ 14,27	R\$ 17,82	R\$ 413,83	R\$ 516,78	0,02 %
15.2.7	89879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	R\$ 11,44	R\$ 14,29	R\$ 343,20	R\$ 428,70	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	R\$ 63,09	R\$ 78,78	R\$ 630,90	R\$ 787,80	0,04 %
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 42,19	R\$ 52,68	R\$ 337,52	R\$ 421,44	0,02 %
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	49,00	R\$ 13,78	R\$ 17,21	R\$ 675,22	R\$ 843,29	0,04 %
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	R\$ 11,29	R\$ 14,10	R\$ 282,25	R\$ 352,50	0,02 %
15.2.12	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	25,00	R\$ 15,72	R\$ 19,63	R\$ 393,00	R\$ 490,75	0,02 %
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 23,08	R\$ 28,82	R\$ 69,24	R\$ 86,46	0,00 %
15.2.14	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	44,00	R\$ 15,05	R\$ 18,79	R\$ 662,20	R\$ 826,76	0,04 %
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	29,00	R\$ 11,08	R\$ 13,84	R\$ 321,32	R\$ 401,36	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	R\$ 41,14	R\$ 51,37	R\$ 452,54	R\$ 565,07	0,03 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 15,91	R\$ 19,87	R\$ 95,46	R\$ 119,22	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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 27,99	R\$ 34,95	R\$ 27,99	R\$ 34,95	0,00 %
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 39,24	R\$ 49,00	R\$ 39,24	R\$ 49,00	0,00 %
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAMENTO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 21,44	R\$ 17,17	R\$ 21,44	0,00 %
15.2.21	46.03.050	CPOSCD/H	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,90	R\$ 101,69	R\$ 126,99	R\$ 10.972,35	R\$ 13.702,22	0,62 %
15.2.22	46.03.038	CPOSCD/H	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,60	R\$ 47,76	R\$ 59,64	R\$ 1.939,06	R\$ 2.421,38	0,11 %
15.2.23	46.03.040	CPOSCD/H	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,60	R\$ 78,28	R\$ 97,75	R\$ 2.003,97	R\$ 2.502,40	0,11 %
15.2.24	46.01.040	CPOSCD/H	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,20	R\$ 42,96	R\$ 53,65	R\$ 2.586,19	R\$ 3.229,73	0,15 %
15.2.25	46									



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



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: 06/11/2024

Bancos: SINAPI (07/2024) - CPOSCD/HU (05/2024) - SBC (09/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (08/2024) - SIURB (01/2024)

BDI Equipamentos: 16,86% Encargo Social Horista: 85,80%

Revisão: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
						Total	Total	Total	Total	Total
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 28,76	R\$ 35,91	R\$ 28,76	R\$ 35,91	0,00%
15.3.11	46.05.020	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO. TIPO COLETOR ESGOTO. JUNTA ELÁSTICA. DN= 100 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	R\$ 46,26	R\$ 57,77	R\$ 3.895,09	R\$ 4.864,23	0,22%
15.3.12	46.05.040	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO. TIPO COLETOR ESGOTO. JUNTA ELÁSTICA. DN= 150 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	R\$ 65,32	R\$ 81,82	R\$ 2.732,18	R\$ 3.411,89	0,15%
15.3.13	46.01.070	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. MARROM. DN= 75 MM. (2 1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 102,56	R\$ 128,07	R\$ 615,36	R\$ 768,42	0,03%
15.3.14	CPU2094	Próteo	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO. 45 GR. 200 MM. COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 520,38	R\$ 649,83	R\$ 520,38	R\$ 649,83	0,03%
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	M	10,30	R\$ 135,40	R\$ 169,08	R\$ 1.394,62	R\$ 1.741,52	0,08%
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	R\$ 9,75	R\$ 12,18	R\$ 175,50	R\$ 219,24	0,01%
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	109,90	R\$ 26,85	R\$ 33,53	R\$ 2.950,82	R\$ 3.684,95	0,17%
15.3.18	89869	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02	R\$ 112,30	R\$ 140,20	0,01%
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 7.629,36	0,32%
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	5,00	R\$ 17,54	R\$ 21,90	R\$ 87,70	R\$ 109,50	0,00%
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	R\$ 301,96	R\$ 377,07	R\$ 2.415,68	R\$ 3.016,56	0,14%
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	8,00	R\$ 18,18	R\$ 20,20	R\$ 129,44	R\$ 161,60	0,01%
15.4.4	97.02.210	CPOSCD/HU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	R\$ 219,29	R\$ 273,84	R\$ 219,29	R\$ 273,84	0,01%
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00	R\$ 46,60	R\$ 58,20	R\$ 139,83	R\$ 174,60	0,01%
15.4.6	97.02.198	CPOSCD/HU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,97	R\$ 28,78	R\$ 35,94	0,00%
15.4.7	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	37,00	R\$ 23,32	R\$ 29,12	R\$ 862,84	R\$ 1.077,44	0,05%
15.4.8	50.05.312	CPOSCD/HU	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 FARBOS	un	1,00	R\$ 292,79	R\$ 365,62	R\$ 292,79	R\$ 365,62	0,02%
15.4.9	10785	ORSE	Abriço de sobrepoe em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	R\$ 347,25	R\$ 433,63	R\$ 1.389,00	R\$ 1.734,52	0,08%
15.4.10	160612	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 142010-ES) "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL	und	2,00	R\$ 26,55	R\$ 33,15	R\$ 53,10	R\$ 66,30	0,00%
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X15CM CONFORME ABNT NBR 15520. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$ 13,44	R\$ 10,76	R\$ 13,44	0,00%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 232.494,91	10,58%
16.1			INFRAESTRUTURA						R\$ 164.412,07	7,48%
16.1.1	9225	ORSE	Buchas com arruela em liga especial zamak, eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 1,94	R\$ 2,42	0,00%
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	R\$ 21,72	R\$ 27,12	R\$ 6.342,24	R\$ 7.919,04	0,36%
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	R\$ 18,33	R\$ 22,89	R\$ 1.576,38	R\$ 1.968,54	0,09%
16.1.4	92968	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 21,07	R\$ 26,31	R\$ 105,35	R\$ 131,55	0,01%
16.1.5	91920	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 28,11	R\$ 35,10	R\$ 28,11	R\$ 35,10	0,00%
16.1.6	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 623,45	R\$ 778,95	0,04%
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 5,74	R\$ 7,17	R\$ 126,28	R\$ 157,74	0,01%
16.1.8	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/ET ZINCADO	UN	22,00	R\$ 10,43	R\$ 13,02	R\$ 229,46	R\$ 286,44	0,01%
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 6x3x3mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R\$ 1,49	R\$ 1,86	R\$ 154,96	R\$ 193,44	0,01%
16.1.10	078583	SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R\$ 5,27	R\$ 6,58	R\$ 115,94	R\$ 144,76	0,01%
16.1.11	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV. COM ROSCA TOTAL, PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R\$ 19,56	R\$ 24,43	R\$ 430,32	R\$ 537,46	0,02%
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	R\$ 25,50	R\$ 31,84	R\$ 6.579,00	R\$ 8.214,72	0,37%
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	R\$ 26,80	R\$ 33,47	R\$ 4.092,36	R\$ 5.110,87	0,23%
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	206,40	R\$ 36,79	R\$ 45,94	R\$ 7.593,46	R\$ 9.482,02	0,43%
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	R\$ 53,09	R\$ 66,30	R\$ 552,14	R\$ 689,52	0,03%
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	R\$ 10,27	R\$ 12,82	R\$ 858,57	R\$ 1.071,75	0,05%
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.935,30	R\$ 3,19	R\$ 3,98	R\$ 6.173,61	R\$ 7.702,49	0,35%
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,54	R\$ 5,67	R\$ 16.610,95	R\$ 20.745,40	0,94%
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	R\$ 6,91	R\$ 8,63	R\$ 4.678,07	R\$ 5.842,51	0,27%
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,90	R\$ 9,59	R\$ 11,98	R\$ 670,34	R\$ 837,40	0,04%
16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,30x3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 172,43	R\$ 215,32	R\$ 344,86	R\$ 430,64	0,02%
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	R\$ 112,33	R\$ 140,27	R\$ 336,99	R\$ 420,81	0,02%
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	R\$ 222,48	R\$ 277,82	R\$ 222,48	R\$ 277,82	0,01%
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 41,28	R\$ 51,55	R\$ 330,24	R\$ 412,40	0,02%
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 66,12	R\$ 82,57	R\$ 66,12	R\$ 82,57	0,00%
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 58,59	R\$ 73,16	R\$ 117,18	R\$ 146,32	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	R\$ 33,82	R\$ 42,23	R\$ 777,86	R\$ 971,29	0,04%
16.1.28	099208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO 42 RIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	26,00	R\$ 13,82	R\$ 17,26	R\$ 359,32	R\$ 448,76	0,02%
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 127,80	R\$ 159,66	0,01%
16.1.30	062588	SBC	PLACA (ESPALHO) 1 POSTO HORIZONTAL 42 RIEL PLUS	UN	1,00	R\$ 212,43	R\$ 266,70	R\$ 212,43	R\$ 266,70	0,10%
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	R\$ 40,25	R\$ 50,26	R\$ 1.368,50	R\$ 1.708,84	0,08%
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 52,70	R\$ 65,81	R\$ 52,70	R\$ 65,81	0,00%
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$ 45,17	R\$ 56,41	R\$ 451,70	R\$ 564,10	0,03%
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	R\$ 51,67	R\$ 64,52	R\$ 3.720,24	R\$ 4.645,44	0,21%
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	R\$ 55,65	R\$ 69,49	R\$ 1.224,30	R\$ 1.528,78	0,07%
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 75,40	R\$ 94,16	R\$ 150,80	R\$ 188,32	0,01%
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	R\$ 27,86	R\$ 34,79	R\$ 2.368,10	R\$ 2.957,15	0,13%
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	R\$ 29,85	R\$ 37,28	R\$ 328,35	R\$ 410,08	0,02%
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	R\$ 100,64	R\$ 125,67	R\$ 201,28	R\$ 251,34	0,01%
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 260,16	R\$ 324,88	R\$ 520,32	R\$ 649,76	0,03%
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 11,70	R\$ 14,61	R\$ 11,70	R\$ 14,61	0,00%
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	R\$ 12,52	R\$ 15,63	R\$ 463,24	R\$ 578,31	0,03%
16.1.43	93651	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 56,47	R\$ 70,52	R\$ 282,35	R\$ 352,60	0,

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

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%
BDI Equipamentos: 16,86%
Encargo Social Horista: 85,80%

Data: 06/11/2024
Revisão: 03

Bancos: SINAPI (07/2024) - CPOS/CDHU (05/2024) - SBC (09/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (08/2024) - SIURB (01/2024)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
						Total	Total	Total	Total	
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 145,71	R\$ 181,06	R\$ 145,71	R\$ 181,06	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	R\$ 174,15	R\$ 217,47	R\$ 348,30	R\$ 434,94	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	R\$ 30,02	R\$ 37,49	R\$ 720,48	R\$ 899,76	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 140,54	R\$ 175,50	R\$ 140,54	R\$ 175,50	0,01 %
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	R\$ 31,76	R\$ 38,66	R\$ 31,76	R\$ 38,66	0,00 %
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R\$ 37,94	R\$ 47,38	R\$ 10.054,10	R\$ 12.555,70	0,57 %
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R\$ 53,40	R\$ 66,68	R\$ 6.408,00	R\$ 8.001,60	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	R\$ 64,93	R\$ 81,08	R\$ 649,30	R\$ 810,80	0,04 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	R\$ 8,39	R\$ 10,48	R\$ 41,95	R\$ 52,40	0,00 %
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 108.845,63	R\$ 134.145,49	4,95 %
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 77.928,84	R\$ 97.928,84	3,55 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	98,00	R\$ 27,11	R\$ 33,85	R\$ 2.656,78	R\$ 3.317,30	0,15 %
17.1.2	103200	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	R\$ 48,55	R\$ 60,63	R\$ 1.068,10	R\$ 1.333,86	0,06 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	R\$ 60,63	R\$ 75,71	R\$ 5.092,92	R\$ 6.359,64	0,29 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	R\$ 67,77	R\$ 84,63	R\$ 542,16	R\$ 677,04	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	R\$ 14,04	R\$ 17,53	R\$ 1.797,12	R\$ 2.243,84	0,10 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 515,31	R\$ 643,49	R\$ 8.244,96	R\$ 10.295,84	0,47 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO O GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT. RUIDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	R\$ 60,53	R\$ 75,59	R\$ 38.497,08	R\$ 48.075,24	2,19 %
17.1.8	070865	SBC	ALUMÍNIO EXT. RUIDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	R\$ 40,35	R\$ 50,39	R\$ 968,40	R\$ 1.209,36	0,06 %
17.1.9	070960	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VÍDRIO 100MM 4"	M	28,00	R\$ 33,35	R\$ 41,65	R\$ 933,80	R\$ 1.166,20	0,05 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra rosca bicomatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	R\$ 80,17	R\$ 100,11	R\$ 2.030,97	R\$ 2.536,12	0,12 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porta sanitária 3/8" (ref. v. 1.55 valemim ou similar)	un	52,00	R\$ 2,03	R\$ 2,53	R\$ 105,56	R\$ 131,56	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	M	16,00	R\$ 25,93	R\$ 32,38	R\$ 466,74	R\$ 582,84	0,03 %
17.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 30.916,79	R\$ 38.916,79	1,41 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SÍRACO TRIFÁSICO ECS-TN-3	UN	1,00	R\$ 6.787,11	R\$ 8.475,42	R\$ 6.787,11	R\$ 8.475,42	0,39 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SÍRACO TRIFÁSICO MOD. ECS-TN-1.5	UN	1,00	R\$ 5.315,13	R\$ 6.637,28	R\$ 5.315,13	R\$ 6.637,28	0,30 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 4.146,34	R\$ 5.177,75	R\$ 12.439,02	R\$ 15.533,25	0,71 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 216,89	R\$ 270,84	R\$ 216,89	R\$ 270,84	0,01 %
18			DADOS E VOZ					R\$ 8.548,89	R\$ 10.698,89	0,41 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	R\$ 21,72	R\$ 27,12	R\$ 608,16	R\$ 759,36	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 222,48	R\$ 277,82	R\$ 889,92	R\$ 1.111,28	0,05 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	18,00	R\$ 45,98	R\$ 57,42	R\$ 827,64	R\$ 1.033,56	0,05 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	R\$ 26,05	R\$ 32,53	R\$ 2.136,10	R\$ 2.667,46	0,12 %
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	R\$ 21,64	R\$ 27,02	R\$ 1.205,35	R\$ 1.505,01	0,07 %
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	R\$ 19,66	R\$ 24,55	R\$ 880,77	R\$ 1.099,84	0,05 %
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	R\$ 26,05	R\$ 32,53	R\$ 416,80	R\$ 520,48	0,02 %
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO-MON, COM PLACA	cl	10,00	R\$ 20,17	R\$ 25,19	R\$ 201,70	R\$ 251,90	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS					R\$ 17.108,93	R\$ 21.428,93	0,79 %
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	R\$ 65,79	R\$ 82,16	R\$ 6.579,00	R\$ 8.216,00	0,37 %
19.2	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	R\$ 26,94	R\$ 33,64	R\$ 269,40	R\$ 336,40	0,02 %
19.3	103838	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	UN	50,00	R\$ 19,98	R\$ 24,95	R\$ 999,00	R\$ 1.247,50	0,06 %
19.4	103847	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	UN	10,00	R\$ 13,10	R\$ 16,36	R\$ 131,00	R\$ 163,60	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	8,00	R\$ 243,00	R\$ 303,45	R\$ 1.944,00	R\$ 2.427,60	0,11 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.307,81	R\$ 1.633,13	R\$ 1.307,81	R\$ 1.633,13	0,07 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 865,76	R\$ 1.081,12	R\$ 865,76	R\$ 1.081,12	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	R\$ 67,77	R\$ 84,63	R\$ 406,62	R\$ 507,78	0,02 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	R\$ 23,97	R\$ 29,93	R\$ 95,88	R\$ 119,72	0,01 %
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 41,45	R\$ 51,76	R\$ 331,60	R\$ 414,08	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	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$ 770,40	R\$ 962,00	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO					R\$ 6.521,73	R\$ 8.189,16	0,30 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 3.073,97	R\$ 3.873,97	0,14 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	14,59	R\$ 168,72	R\$ 210,69	R\$ 2.461,62	R\$ 3.073,97	0,14 %
20.2			PAISAGISMO					R\$ 1.889,16	R\$ 2.369,16	0,09 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	72,66	R\$ 20,82	R\$ 26,00	R\$ 1.512,78	R\$ 1.889,16	0,09 %
20.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.558,60	R\$ 1.969,60	0,07 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox esmaltado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 124,81	R\$ 155,86	R\$ 1.248,10	R\$ 1.558,60	0,07 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.230,85	R\$ 6.589,85	0,24 %
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de fitas em pisos e revestimentos	m²	389,78	R\$ 10,75	R\$ 13,42	R\$ 4.190,14	R\$ 5.230,85	0,24 %
Totais >=								R\$ 1.762.135,11	R\$ 2.198.267,50	100,00 %

Total sem BDI	R\$	1.762.135,11
Total do BDI	R\$	2.198.267,50
Total Geral	R\$	2.198.267,50

Luiz Fernando Aparecido Ribeiro
CREA SP 50711806/09
ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA DE CERQUEIRA CÉSAR

Diego Augusto Berti Pinto
PREFEITO MUNICIPAL
CPF 288011608-28