



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE IMBÉ.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Par42 - Área Construída: 624,86 m²

Banco: SNAPI (12/2004) - SRC (03/2020) - ORSE (12/2024)

BDI Geral: 20,81%

Encargo Social Mensalista: 7,146%

Data: 24/03/2025

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Horista: 115,54%

Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI MAT.	Total	M. O.	Total MAT.	Total	Preço (%)
3.1.4	92764	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	176,00	9,31	3,37	7,86	11,24	593,47	1.384,76	1.378,24	0,08 %
3.1.5	92769	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	391,40	14,39	6,21	12,16	17,39	2.040,75	6.800,53	6.800,53	0,23 %
3.1.6	CPJ284	Próprio	CONCRETO EM PILARES, FOX = 30 MPa, COM USO DE BOEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	m³	17,40	733,64	265,97	620,60	886,58	4.627,94	10.780,54	16.426,49	0,54 %
3.2	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	92,45	33,50	78,19	111,69	593,02	1.360,38	1.943,40	0,06 %
3.2.1	92269	SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MIL	M2	130,20	118,04	42,78	99,92	142,61	5.570,34	12.597,47	18.567,92	0,65 %
3.2.2	1625	SNAPI	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO DISPONIBILIZADO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NR 8893)	M3	8,30	625,73	226,79	529,17	755,97	1.862,36	4.332,18	6.274,55	0,21 %
3.2.3	92800	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022	KG	202,60	10,35	3,75	8,76	12,50	769,75	1.772,75	2.532,50	0,09 %
3.2.4	92803	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022	KG	493,20	9,62	3,49	8,13	11,62	1.719,29	4.011,68	5.730,98	0,20 %
3.2.5	92804	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF 06/2022	KG	56,60	8,24	2,89	6,96	9,85	168,96	384,21	553,17	0,02 %
3.2.6	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	8,30	92,45	33,50	78,19	111,69	278,10	648,31	927,02	0,03 %
3.3			VAGAS										
3.3.1	92490	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	325,10	138,65	50,25	117,26	167,52	16.338,22	38.122,62	54.460,75	1,90 %
3.3.2	92760	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	18,70	13,6	4,92	11,50	16,43	92,17	215,08	307,24	0,01 %
3.3.3	92761	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	618,70	12,9	4,63	10,82	15,46	2.405,73	5.613,37	8.019,10	0,28 %
3.3.4	92762	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	688,60	11,43	4,14	9,66	13,80	2.767,69	6.497,71	9.225,30	0,32 %
3.3.5	92763	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	766,00	9,62	3,48	8,13	11,62	2.670,27	6.200,64	8.900,92	0,31 %
3.3.6	92764	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	591,20	9,31	3,37	7,86	11,24	1.690,04	3.943,43	5.633,48	0,19 %
3.3.7	92765	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	95,40	10,64	3,85	8,99	12,83	380,65	840,13	1.201,19	0,04 %
3.3.8	92769	SNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	519,20	14,39	6,21	12,16	17,39	2.707,10	6.316,58	9.023,69	0,31 %
3.3.9	CPJ283	Próprio	CONCRETO EM VIGAS E LAJES FOX=30 MPa, PARA LAJES IACOAS OU NERVURADAS COM USO DE BOEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	36,90	733,84	265,01	620,69	886,70	9.816,76	22.303,46	32.719,22	1,14 %
3.4	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	92,45	33,50	78,19	111,69	1.236,40	2.894,95	4.121,35	0,14 %
3.4.1	92265	SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 06/2020	M2	64,40	133,31	49,31	112,73	161,05	3.111,48	7.280,13	10.371,62	0,38 %
3.4.2	1625	SNAPI	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO DISPONIBILIZADO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NR 8893)	M3	3,00	625,73	226,79	529,17	755,97	1.587,53	2.267,91	3.855,44	0,07 %
3.4.3	92800	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF 06/2022	KG	54,80	10,35	3,75	8,76	12,50	205,50	473,50	689,00	0,02 %
3.4.4	92801	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 06/2022	KG	8,80	10,49	3,79	8,88	12,66	33,42	71,98	111,40	0,00 %
3.4.5	92802	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022	KG	2,20	10,42	3,77	8,60	12,68	8,30	19,38	27,67	0,00 %
3.4.6	92803	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022	KG	179,60	9,62	3,49	8,13	11,62	626,78	1.462,49	2.089,27	0,07 %
3.4.7	92804	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022	KG	121,00	8,24	2,89	6,96	9,85	381,18	842,76	1.203,95	0,04 %
3.4.8	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	3,00	92,45	33,50	78,19	111,69	100,62	231,54	335,07	0,01 %
3.5			VAGAS										
3.5.1	92915	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGICA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 06/2020	M2	60,60	90,68	32,53	76,65	109,79	1.955,98	4.657,28	6.653,27	0,23 %
3.5.2	92769	SNAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	352,80	13,75	4,89	11,62	16,61	1.758,00	4.102,00	5.860,00	0,20 %
3.5.3	92769	SNAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	546,00	13,03	4,72	11,01	15,74	2.378,21	5.016,92	7.395,13	0,30 %
3.5.4	92770	SNAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	167,40	12,3	4,45	10,40	14,86	746,26	1.741,29	2.487,56	0,09 %
3.5.5	92771	SNAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	197,50	10,99	3,98	9,28	13,27	785,24	1.834,57	2.620,82	0,09 %
3.5.6	92772	SNAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	5,90	9,22	3,33	7,79	11,13	19,69	48,96	66,66	0,00 %
3.5.7	CPJ283	Próprio	CONCRETO EM VIGAS E LAJES FOX=30 MPa, PARA LAJES IACOAS OU NERVURADAS COM USO DE BOEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42,90	733,84	265,01	620,69	886,70	11.388,22	26.555,43	37.933,65	1,32 %
3.5.8	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,90	92,45	33,50	78,19	111,69	1.236,40	2.894,95	4.121,35	0,14 %
3.5.9	CPJ283	Próprio	CONCRETO EM VIGAS E LAJES FOX=30 MPa, PARA LAJES IACOAS OU NERVURADAS COM USO DE BOEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	416,69	143,15	54,06	126,13	180,19	22.303,46	52.456,18	74.759,64	2,62 %
3.6.10	10192	SNAPI	TRAVAMENTO 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2020	M3	1.555,27	16,52	6,62	13,12	18,75	8.748,39	20.412,31	29.161,31	1,02 %
3.6			VAGAS										
3.6.1	92265	SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 06/2020	M2	45,50	66,73	24,18	56,42	80,61	1.100,32	2.567,42	3.667,76	0,12 %
3.6.2	1625	SNAPI	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO DISPONIBILIZADO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NR 8893)	M3	6,50	625,73	226,79	529,17	755,97	1.474,14	3.433,66	4.913,80	0,17 %
3.6.3	92800	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF 06/2022	KG	6,20	10,35	3,75	8,76	12,50	64,25	143,50	207,75	0,00 %
3.6.4	92801	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 06/2022	KG	48,00	10,49	3,79	8,88	12,66	192,30	425,37	607,68	0,02 %
3.6.5	92802	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022	KG	6,10	10,42	3,77	8,60	12,68	23,01	53,71	76,73	0,00 %
3.6.6	92803	SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022	KG	381,00	9,62	3,49	8,13	11,62	1.236,51	2.894,96	4.121,36	0,15 %
3.6.7	129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	6,50	92,45	33,50	78,19	111,69	217,79	508,18	725,98	0,02 %

BDI Geral:	20,81%	BDI Equipamentos:	13,51%
		Encargo Social Holista:	115,54%
Encargo Social Mensalista:	71,46%		
		Revisor:	01
		24/03/2025	

Bal Equipamentos:	
13.61%	115.54%
	01

2020/06/16

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	M. O.		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
7.1			ESCALADA DO CASTELO D'ÁGUA											
7.1.1	CRU0016	Próprio	ESCALADA TIPO IVARINHEIRO CONFORME PROJETO - INCLUSIVE CHAMADEADORES QUÍMICOS, GALVANIZAÇÃO A FOGO (NBR 8232), FUNDO GALVITE E PINTURA	M	19,39	1.189,98	431,30		1.006,38	1.437,67	16.513,49	27.976,42	0,97 %	
7.1.2	CRU0017	Próprio	GUARDA-CORPO VERTICAL DE AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRAS CHATAS DE 2" NOS APOIOS, BARRAS CHATAS DE 1/4" NOS GRUPOS VERTICAIS E REFORÇOS DE 4", FUNDO COM CHAMBEADOR QUÍMICO, CONFORME PROJETO - INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO (NBR 8232), FUNDO GALVITE E PINTURA	M	10,73	1.267,43	469,37		1.071,86	1.531,24	11.501,14	16.430,20	0,57 %	
7.1.3			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DMS/DÓRAS											
7.1.3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
7.1.3.1.1	103222	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA VERTICAL DE 31X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 07/2021	M2	11,17	57,09	20,69		49,27	68,97	231,11	339,27	770,39	0,02 %
7.1.3.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 07/2021	M2	1.009,97	76,39	27,68		64,60	92,29	27.983,03	93.310,13	3,26 %	
7.1.3.1.3	10783	ORSE	CHATELARIA (metalização, chateado), 30 x 30 x 15mm, assentado com argamassa de chateado e areia	m²	68,04	205,40	74,44		173,70	241,15	6.062,23	16.884,12	0,09 %	
7.1.3.1.4	93191	SINAPI	VERGA ALUMINADA NÚCLOO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	134,25	71,07	26,84		62,63	89,49	3.603,89	12.070,68	0,09 %	
7.1.3.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGUA MOLADA EM LÚCULO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	96,30	53,29	19,31		45,06	64,38	1.666,79	3.889,19	0,19 %	
7.1.3.1.6	93200	SINAPI	RAFOÇA (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA, COM BSM/MA, AF. 03/2024	M	461,95	11,7	4,23		9,89	14,13	1.915,81	4.470,23	0,22 %	
7.1.3.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	M2	171,41	90,11	32,85		76,20	108,66	5.697,90	16.693,69	0,65 %	
7.1.3.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021											
7.1.3.3.1	96359	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E VÁZIOS, AF. 07/2023 PS	M2	50,01	119,31	43,24		100,69	144,14	2.167,53	5.045,50	0,25 %	
7.1.3.3.2	CRU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM TUBOS	m²	188,11	135,06	48,95		114,21	163,17	8.816,55	20.257,57	1,02 %	
7.1.3.3.3	CRU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS	m²	114,28	182,20	67,12		155,61	223,74	7.570,70	17.099,30	0,69 %	
7.1.3.3.4	CRU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS	m²	99,45	200,92	72,82		169,91	242,74	6.486,74	16.369,08	0,76 %	
7.1.4			DMS/DÓRAS											
7.1.4.1	102267	SINAPI	ANVIATÁRIA, TIPO CHABRE, ENPANEL DE GRANULITE, ESP = 30MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACÍDE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 07/2021	M2	0,40	346,55	126,00		239,07	419,68	50,24	117,22	167,47	0,00 %
7.1.4.2	4055	ORSE	Canalada Naval (panel com vácuo), esp=0mm, com perfil em aço - fornecimento e instalação - Rev 02	m³	13,96	130,00	47,11		109,93	167,06	557,72	1.534,69	0,07 %	
7.1.4.3	102220	SBC	LAMIERI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	m³	1,58	101,16	36,66		65,54	122,20	97,92	133,14	0,00 %	
7.1.5			ESTRUTURA											
7.1.5.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA PLASAS, INCLUSIVE PEREIS METÁLICOS, CHAVIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.345,00	24,7	8,95		20,89	29,64	12.040,44	23.093,36	40.134,80	1,40 %
7.1.5.2	100383	SINAPI	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA COM ATÉ 2 AQUÍLIAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, ALUMINIO PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	459,50	21,44	7,77		19,13	26,90	3.570,31	8.330,73	11.901,05	0,41 %
7.1.5.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNADA ACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	459,50	19,3	6,99		16,31	23,31	3.213,28	7.497,66	10.710,94	0,37 %
7.2			TELHAMENTO											
7.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TUBAMENTO, AF. 07/2019	M2	459,50	46,73	16,57		39,65	55,24	7.614,83	17.767,34	26.382,18	0,89 %
7.3			COMPLEMENTOS											
7.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	90,10	190,46	69,03		161,07	230,10	6.219,60	14.512,40	20.732,01	0,72 %
7.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	76,88	59,3	21,12		49,50	70,43	1.690,17	3.760,39	5.450,57	0,18 %
7.3.3	94551	SINAPI	CAVILANTE PARA TELHA PARA TELHA DE FIBROcimento ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF. 07/2019	M	33,40	86,96	31,61		73,54	105,06	1.052,70	2.466,30	3.569,00	0,12 %
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO											
7.4.1	96566	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOIS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MÁV), AF. 09/2023	M2	158,86	63,34	22,95		63,58	76,52	3.646,78	8.509,17	12.155,95	0,42 %
7.4.2	96565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	135,66	33,23	12,04		28,69	40,14	1.633,49	3.811,49	5.444,99	0,19 %
7.4.3	96565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	M2	37,69	33,23	12,04		28,69	40,14	453,74	1.058,72	1.512,47	0,05 %
7.4.4	96547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, PRIMER ASFÁLTICO, ES-IMA E ES-IMA, AF. 09/2023	M2	15,21	249,61	99,43		211,00	301,44	1.376,47	3.209,43	4.584,90	0,16 %
7.4.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA											
7.4.5.1			FORÇAS DE MADEIRA											

ANULADO(A)
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 624,88 m²Banco:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)BDI Global:
20,81%
BDI Equipamentos:
13,51%
Encargo Social Mensalista:
71,46%
Encargo Social Holista:
115,54%
Data:
24/03/2025
Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M.O.		Total	Pess (%)
							M.O.	MAT.		M.O.	MAT.		
7.1.1.1	9084	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇALHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM FECHADURA DE ALUMÍNIO, PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, VAREJEIRA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇALHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM FECHADURA DE ALUMÍNIO, PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM	LN	13,00	1462,76	530,16	1.237,05	1.757,22	6.892,15	15.081,70	22.973,86	0,80 %
7.1.1.2	9043	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇALHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM FECHADURA DE ALUMÍNIO, PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM	LN	12,00	1392,43	493,80	1.162,20	1.645,01	5.925,63	9.826,48	19.752,12	0,69 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1,20X2,10m, INTER-LA	LN	2,00	1.242,24	460,24	1.090,56	1.500,81	900,48	2.101,13	3.001,62	0,10 %
7.1.1.4	CP0001	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA USA - SUSPENSÃO COM BATENTE	M2	17,98	516,51	197,71	461,33	659,05	3.550,95	8.285,57	11.836,53	0,41 %
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1,60X2,10m, LISA FERRAL-VEIA	LN	2,00	1.830,56	690,99	1.378,37	1.988,96	1.181,97	2.757,94	3.939,92	0,13 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAVIÃO, COM GUARNIÇÃO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	14,07	1112,59	403,25	940,91	1.344,17	5.673,74	13.238,72	18.912,47	0,65 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAVIÃO, COM GUARNIÇÃO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	6,93	868,14	314,65	734,18	1.048,84	2.180,53	5.087,92	7.288,46	0,25 %
7.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAVIÃO, COM GUARNIÇÃO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	28,48	755,79	273,93	639,17	913,10	7.801,52	18.203,55	26.005,08	0,91 %
7.2.1.3	COT0008	Col. Leticia	PORTA DE ABRIR EM TELA ONIXADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	704,02	263,16	595,33	850,66	2.081,75	4.810,76	6.872,52	0,24 %
7.2.1.4	COT0002	Col. Leticia	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.071,35	388,30	906,04	1.294,35	978,52	2.283,23	3.261,76	0,11 %
7.2.1.5	112730	SBC	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAVIÃO, COM GUARNIÇÃO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	0,64	1112,59	403,25	940,91	1.344,17	258,07	802,18	860,26	0,03 %
7.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	6,00	868,14	314,65	734,18	1.048,84	1.887,91	4.405,12	6.293,04	0,22 %
7.2.3			JANELAS DE ALUMÍNIO										
7.2.3.1	91559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM VÍDEOS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALUMÍNIO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	22,68	874,74	317,04	739,76	1.056,81	7.184,19	16.763,11	23.947,31	0,83 %
7.2.3.2	91570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDEOS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITE OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALUMÍNIO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	35,42	520,52	189,65	440,20	628,86	6.870,92	15.032,15	22.903,08	0,80 %
7.2.3.3	91570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDEOS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITE OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALUMÍNIO, FIAPÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	10,44	463,81	168,82	393,93	562,76	1.762,56	4.112,64	5.875,21	0,20 %
7.2.4			JANELAS DE ALUMÍNIO DO CASTELO DA GUÁ										
7.2.4.1	9053	ORSE	TELA MOSAQUETEIRO INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E INCONTANTES EM ALUMÍNIO	M2	3,39	116,9	43,09	100,54	143,64	146,07	340,65	486,93	0,01 %
7.2.5	8970	ORSE	TELA MOSAQUETEIRO INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E INCONTANTES EM ALUMÍNIO	M2	71,02	96,28	34,89	61,42	116,32	2.470,31	5.792,72	6.261,04	0,23 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS										
7.3.1			PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1,60X2,10m, LISA FERRAL-VEIA	m²	3,15	650,09	235,52	619,78	755,40	742,20	1.731,80	2.474,01	0,08 %
7.4			ACESSÓRIOS										
7.4.1	CP00002	Próprio	FLUADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	LN	9,00	171,12	62,02	144,71	205,74	668,19	1.302,46	1.890,66	0,05 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, rede, fio, em aço inox, 140cm, diâmetro 1/4", Janelal ou similar	LN	6,00	111,78	40,51	94,52	135,04	243,07	587,16	810,24	0,02 %
7.4.3	112937	SBC	ALUMÍNIO ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	177,91	64,48	180,43	214,94	17.509,44	40.865,38	58.374,80	2,04 %
7.4.4	140560	SBC	MOA ALUMÍNIO COM CALHAGEM DE SUZANTE	M	4,00	1.787,19	640,50	1.491,52	2.135,03	2.662,03	5.970,08	8.640,12	0,29 %
7.4.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE ALUMÍNIO TIPO MOSAQUETEIRO INDUSTRIAL, COMPLETA, ACABAMENTO PINTURA MÉDIA, INCLUI DO BATENTE E O BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	LN	26,00	197,23	71,48	166,78	238,28	1.659,68	4.336,69	6.195,28	0,21 %
7.4.6	100709	SINAPI	DORÇALHA EM AÇO FERRO, 3"X 21/2", E=1/8 A 2MM, SEM ANEL, CROUADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF 12/2019	LN	46,00	54,52	19,75	46,10	65,86	900,88	2.120,69	3.023,56	0,10 %
7.4.7	110108	SBC	GLIHO COM REGULADOR EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,43	638,09	230,18	537,08	767,27	103,68	241,68	345,27	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 40L, AF 10/2022	M2	2.042,32	8,37	3,03	7,07	10,11	6.194,35	14.453,49	20.647,85	0,72 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1.957,38	23,69	8,68	20,03	28,62	15.806,06	33.214,14	56.020,21	1,95 %
8.1.3	87953	SINAPI	INTERIORS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	84,90	23,04	8,34	19,48	27,89	708,82	1.853,50	2.362,76	0,08 %
8.2			REVESTIMENTO ARGAMASSADO DO CASTELO DA GUÁ										
8.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 40L, AF 10/2022	M2	342,81	9,37	3,03	7,07	10,11	1.039,74	2.426,06	3.465,80	0,12 %
8.2.2	87648	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 10M² E 100M², COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	342,81	28,69	10,39	24,26	34,66	3.664,53	8.317,25	11.881,79	0,41 %
8.3			REVESTIMENTO CERÂMICO										
8.3.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTA INTERNA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	M2	211,41	108,55	39,34	91,79	131,14	8.317,29	19.407,01	27.724,30	0,97 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERIO										
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	M2	487,27	97,7	35,40	82,62	119,03	17.253,74	40.256,12	57.512,47	2,01 %

Folha nº 749
ResponsávelFolha nº 751
ANULADO(A)
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,88 m²

BDI Geral: 20,81%

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Mensalista: 11,45%

Data: 24/03/2025

Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Encargo Social Holista: 116,54%

Rótulo: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M.O.	Valor Unit com BDI	Total	M.O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
9.1.2	2180	ORSE	Regeneração de base para revest. de pisos com arg. limpo 14, esp. média = 2,5cm	m²	487,27	26,29	9,32	22,23	31,76	4.942,70	10.532,98		15.475,69	0,54 %
9.2			GRANULITE											
9.2.1	10689	ORSE	Piso de alta resistência, corrimão, perfilado, aplicado com juntas, pedão 40 e encosto	m²	356,23	77,60	28,12	65,62	93,75	10.301,90	21.037,77		34.339,68	1,20 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso de alta resistência ou induridade de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusão argamassa de regularização, aplicado	m²	67,59	42,30	15,33	35,77	51,10	1.042,13	2.431,68		3.473,77	0,12 %
9.3			RODAPÊ											
9.3.1	11233	ORSE	Redapê de alta resistência, h = 10 cm, madeira	m	371,25	20,38	7,37	17,21	24,59	2.738,70	6.390,32		9.128,03	0,31 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO											
10.1			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO											
10.1.1	94391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO COO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 04/2022	M3	3,19	783,22	283,07	652,35	946,24	904,75	2.111,09		3.016,85	0,10 %
10.1.1.1			REVESTIMENTO DE TETO											
10.1.1.1.1			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	528,81	86,03	31,17	72,76	103,53	16.487,76	38.477,45		54.959,22	1,92 %
10.1.1.1.2			PAREDES											
10.1.1.1.2.1	88465	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	715,44	3,7	1,34	3,12	4,47	959,40	22.39,50		3.180,01	0,11 %
10.1.1.1.2.2	88465	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	1.349,77	12,3	4,45	10,40	14,86	8.017,27	11.040,30		20.057,58	0,70 %
10.1.1.1.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	715,44	20,22	7,32	17,89	24,42	4.741,31	12.229,12		17.471,04	0,61 %
10.1.1.1.2.4	104841	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	M2	1.349,77	9,79	3,44	8,27	11,82	9.786,28	11.167,89		16.954,28	0,55 %
10.1.1.1.2.5	93305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	1.021,14	14,98	5,28	12,32	17,61	3.394,69	11.987,50		17.982,27	0,62 %
10.1.1.1.2.6	88465	SINAPI	PAREDES DO CASTELO OPAQUO	M2	342,81	3,7	1,34	3,12	4,47	459,70	1.077,55		1.532,38	0,05 %
10.1.1.1.2.7	88465	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	342,81	13,71	4,35	11,59	16,56	1.753,07	3.373,86		5.126,93	0,19 %
10.1.1.1.2.8	88465	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	M2	342,81	3,71	1,34	3,12	4,47	459,70	1.077,55		1.532,38	0,05 %
10.1.1.1.2.9	88465	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIXA DE 60, AF 04/2023	M2	528,81	21,92	7,94	18,93	26,48	4.200,86	9.802,01		14.002,88	0,49 %
10.1.1.1.2.10	88465	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	M2	528,81	12,16	4,40	10,28	14,69	2.330,46	5.437,74		7.768,21	0,27 %
10.1.1.1.2.11	104839	SINAPI	ESQUADRIAS	M2	61,69	30,47	11,04	25,76	36,81	681,24	1.859,56		2.540,80	0,09 %
10.1.1.1.2.12	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO INVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA, AF 04/2021	M2	61,69	17,55	6,36	14,84	21,20	392,34	815,47		1.207,82	0,04 %
10.1.1.1.2.13	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF 04/2021	m²	19,80	654,43	240,81	554,91	802,73	4.758,21	11.125,43		15.884,05	0,55 %
10.1.1.1.2.14	12492	ORSE	Marbomadeira											
10.1.1.1.2.15	13		Temporização em grãos branco sílex, 60cm											
10.1.1.1.2.16	14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
10.1.1.1.2.17	100860	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2020	UN	3,00	103,25	37,42	87,31	124,74	112,26	251,95		374,22	0,01 %
10.1.1.1.2.18	142		LOUÇAS											
10.1.1.1.2.19	89302	SINAPI	VASO SANITÁRIO FECHADO COM CAVA ACORADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EMALTE TONTEIRA	UN	7,00	575,12	208,44	486,39	684,03	1.453,14	3.104,46		4.483,81	0,17 %
10.1.1.1.2.20	CP10003	Plástico	BACA SIFONADA COM CAVA DE DESCARGA ACOPADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	712,19	238,12	602,30	860,43	238,12	862,30		860,43	0,03 %
10.1.1.1.2.21	89339	SINAPI	BAVÃO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CHOVIDA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2020	UN	15,00	472,11	171,11	399,26	570,37	2.568,66	5.990,88		8.555,55	0,29 %
10.1.1.1.2.22	89319	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 38,00 EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2020	UN	1,00	993,66	350,11	840,34	1.200,49	350,11	840,34		1.200,49	0,04 %
10.1.1.1.2.23	CP10005	Plástico	LAVATÓRIO DE CANTO REF. 1,01 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	256,00	92,42	215,65	308,08	92,42	315,65		308,08	0,01 %
10.1.1.1.2.24	89301	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR C/AL EM LOUÇA BRANCA, 33 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2020	UN	3,00	156,29	56,64	132,17	188,82	169,39	396,62		556,46	0,01 %
10.1.1.1.2.25	CP10004	Plástico	CUBA DE LOUÇA DE CONCRETO REDONDA	UN	8,00	166,29	66,64	132,17	188,82	453,16	1.910,66		2.363,82	0,05 %
10.1.1.1.2.26	CP10003	Cd. Lixação	IMPREGNAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIÁVEL FORÇO POLIDO	m²	7,14	800,65	290,19	671,11	967,31	2.071,97	4.834,61		6.906,59	0,24 %
10.1.1.1.2.27	1362	ORSE	Pintura de acabamento de argamassa 25000											

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paró 2 - Área Construída: 624,06 m²Banco:
SINAPI (12/2020) - SBC (03/2020) - ORSE (12/2024)BDI Geral:
20,81%
Energia Social Horizontal:
13,51%
BDI Geral:
20,81%
Energia Social Horizontal:
13,51%
Energia Social Vertical:
11,46%
Energia Social Horizontal:
11,46%Data:
24/03/2025Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.	Total	M. O.	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.						
15			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PPOI											
15.1			REDE ALICA											
15.1.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	6138,9	2.224,97	5.191,61	7.416,59	4.449,95	10.393,22	14.833,18	0,51%	
15.1.2	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 16000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	8916,89	3.231,51	7.540,19	10.771,71	3.231,51	7.540,19	10.771,71	0,37%	
15.1.3	CP12194	PIR016	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270VAT MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	12.690,22	4.563,26	10.647,80	15.210,97	4.563,26	10.647,80	15.210,97	0,53%	
15.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	3,00	107,06	36,99	110,97	339,90	36,99	110,97	339,90	0,01%	
15.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	5,00	178,59	64,72	151,03	743,16	64,72	151,03	743,16	0,03%	
15.1.6	98932	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	221,06	80,12	166,84	267,07	160,24	373,69	534,14	0,01%	
15.1.7	99223	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	384,46	139,34	325,13	464,48	139,34	325,13	464,48	0,01%	
15.1.8	103010	SINAPI	REGISTRO DE ESTEIRA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	4,00	141,63	61,33	119,77	479,10	293,33	479,10	684,44	0,02%	
15.1.9	89310	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	19,54	7,09	16,62	23,60	16,932	398,48	566,40	0,01%	
15.1.10	94691	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	48,27	17,49	40,81	59,31	87,46	204,08	291,65	0,01%	
15.1.11	89306	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	39,3	14,24	33,23	47,48	29,49	66,47	94,96	0,00%	
15.1.12	89306	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	41,06	14,89	34,72	49,60	133,92	312,48	446,40	0,01%	
15.1.13	94696	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	50,33	18,24	42,66	69,80	145,92	340,48	486,40	0,01%	
15.1.14	89609	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	81,92	29,65	69,19	98,05	355,66	830,24	1.166,20	0,04%	
15.1.15	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	67,32	35	12,69	29,69	42,28	727,04	1.696,43	2.423,48	0,06%	
15.1.16	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	36,5	13,22	30,86	44,09	39,68	32,58	132,27	0,00%	
15.1.17	94650	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	8,37	3,03	7,07	10,11	18,19	42,46	60,66	0,00%	
15.1.18	83498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	13,48	4,89	11,39	16,28	9,76	22,79	32,66	0,00%	
15.1.19	89301	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	14,64	5,30	12,37	17,69	5,30	12,37	17,69	0,00%	
15.1.20	89301	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	27,74	16,42	5,94	13,88	19,63	165,02	385,05	550,08	0,01%	
15.1.21	89301	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	31,75	11,60	26,84	39,35	34,51	80,53	116,05	0,00%	
15.1.22	89301	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	19,28	6,93	16,30	23,29	13,97	32,60	46,68	0,00%	
15.1.23	54668	SBC	ACOMPANHAMENTO MANEJO EM FERRO FUNDO DN 80,3mm 2"	UN	1,00	74,69	27,06	63,15	90,22	27,06	63,15	90,22	0,00%	
15.1.24	103089	SINAPI	REGISTRO DE ESTEIRA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	94,78	34,35	80,16	114,50	34,35	80,16	114,50	0,00%	
15.1.25	94652	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	11,02	3,99	9,31	13,31	11,97	27,95	39,93	0,00%	
15.1.26	103986	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	28,28	10,24	23,91	34,16	184,46	430,41	614,68	0,02%	
15.1.27	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,90	30,6	11,09	25,87	35,96	1.119,77	2.610,48	3.729,26	0,13%	
15.1.28	104060	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	32,18	11,66	27,20	38,87	68,30	136,04	194,36	0,00%	
15.1.29	6071	ORSE	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1/2")	d	1,00	799,62	289,81	676,24	966,06	289,81	676,24	966,06	0,03%	
15.1.30	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	48,34	17,62	40,89	69,40	17,62	40,89	69,40	0,00%	
15.1.31	94794	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANOPIA CROCHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	264,04	73,95	172,55	246,51	73,95	172,55	246,51	0,00%	
15.1.32	89897	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROCHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	28,00	115,2	41,79	97,41	139,17	1.169,02	2.727,73	3.696,76	0,13%	
15.1.33	89995	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROCHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	3,00	109,33	39,62	92,45	132,08	118,87	277,36	396,24	0,01%	
15.1.34	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,00	69,88	21,70	50,63	72,34	43,40	101,27	144,69	0,00%	
15.1.35	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1/2")	M	1,00	105	39,05	88,79	126,85	38,05	88,79	126,85	0,00%	
15.1.36	69373	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	7,43	2,69	6,27	9,97	9,97	18,93	28,91	0,00%	
15.1.37	89953	SINAPI	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	24,95	8,90	20,76	28,67	17,80	41,53	69,34	0,00%	
15.1.38	94655	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	61,00	3,65	1,28	2,99	4,20	78,32	182,76	261,09	0,00%	
15.1.39	104002	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	17,69	6,40	14,55	21,36	6,40	14,55	21,36	0,00%	
15.1.40	103956	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	9,76	3,63	8,25	11,79	14,14	33,01	47,16	0,00%	

Folha nº 251

Responsável

ANULADO(A)

Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paté 2 - Área Construída: 624,96 m²

Banco: SINAPI (12/2024) - SPC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Gerdi: 20,81%

Encargo Social Mensalista: 71,45%

Data: 24/03/2025

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Mensalista: 115,84%

Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	M.O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
							M.O.	MAT.	Total						
15.141	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	85,00	7,86	2,94	6,64	9,49	244,84	571,29	816,14	0,02 %		
15.142	89394	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	1,00	13,29	4,81	11,23	16,05	4,81	11,23	16,05	0,00 %		
15.143	89330	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA LUBRIFICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, AF 06/2022	LN	23,00	16,08	5,82	13,59	19,42	168,55	394,22	563,19	0,01 %		
15.144	89577	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESCOTO SANITÁRIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	1,00	36,23	13,13	30,63	43,77	13,13	30,63	43,77	0,00 %		
15.145	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	299,40	24,72	8,95	20,90	29,86	2.582,02	6.258,05	8.940,09	0,31 %		
15.146	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	30,00	10,68	3,87	9,03	12,90	150,33	352,17	603,10	0,01 %		
15.147	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	20,00	20,26	7,34	17,12	24,47	146,82	342,88	489,40	0,01 %		
15.148	89356	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	LN	10,00	16,55	6,03	14,07	20,11	60,33	140,77	201,10	0,00 %		
15.149	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS CONJUNTO 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	LN	55,00	13,37	4,64	11,30	16,15	256,47	621,77	882,25	0,03 %		
15.150	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	1,00	20,89	7,56	17,66	25,23	7,56	17,66	25,23	0,00 %		
15.151	94669	SINAPI	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	LN	1,00	8,51	3,44	8,03	11,48	3,44	8,03	11,48	0,00 %		
15.152	94590	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, CONJUNTO, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	LN	2,00	62,52	22,65	52,87	76,53	45,31	105,74	181,06	0,00 %		
15.153	99620	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	LN	1,00	164,26	59,52	138,90	198,43	59,52	198,90	198,43	0,00 %		
15.154	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	4,00	8,43	3,05	7,12	10,18	12,21	28,50	40,72	0,00 %		
15.155	103946	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	LN	1,00	8,2	2,97	6,93	9,90	2,97	6,93	9,90	0,00 %		
15.156	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	LN	6,00	16,67	6,03	14,09	20,13	36,23	81,54	120,78	0,00 %		
15.157	CP00007	Próprio	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR, DN 20, DN 1/2"	LN	1,00	250,02	90,51	211,44	302,06	90,51	211,44	302,06	0,01 %		
15.158	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	12,40	33,72	12,21	28,51	40,73	151,51	353,53	505,05	0,01 %		
15.159	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	LN	1,00	20,6	7,46	17,41	24,88	7,46	17,41	24,88	0,00 %		
15.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M, AF 12/2020	LN	18,00	448,47	162,64	379,28	641,81	2.926,77	6.426,80	9.712,88	0,34 %		
15.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020	LN	1,00	171,11	64,19	149,77	213,97	64,19	149,77	213,97	0,00 %		
15.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	7,00	91,42	18,53	43,48	62,12	130,45	304,38	434,84	0,01 %		
15.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 160 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	12,00	74,4	26,95	62,91	89,88	323,56	764,93	1.078,86	0,09 %		
15.2.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	3,00	103,29	39,60	92,42	132,03	118,82	277,28	396,09	0,01 %		
15.2.6	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	8,00	22,22	8,05	18,78	26,84	64,41	150,30	214,72	0,00 %		
15.2.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	M	61,90	22,71	8,22	19,20	27,43	589,37	1.189,33	1.697,91	0,05 %		
15.2.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	M	142,73	28,72	10,40	24,28	34,69	1.405,39	3.165,91	4.571,30	0,17 %		
15.2.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	M	10,50	33,78	12,95	30,26	43,22	141,32	339,76	471,09	0,01 %		
15.2.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	M	103,50	40	14,49	33,82	48,32	1.500,33	3.550,78	5.001,12	0,17 %		
15.2.12	CP00018	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	M	66,35	66,56	24,12	56,28	69,41	1.600,66	3.734,64	5.335,20	0,19 %		
15.2.13	89726	SINAPI	CURVA 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 06/2022	LN	40,00	13,81	5,00	11,67	16,68	200,16	487,04	687,20	0,02 %		
15.2.15	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	25,00	11	3,98	9,28	13,28	99,60	212,40	332,00	0,00 %		
15.2.14	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 06/2022	LN	13,00	16,04	5,81	13,55	19,37	75,54	195,26	251,81	0,00 %		
15.2.16	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 06/2022	LN	1,00	24,1	8,73	20,37	29,11	8,73	20,37	29,11	0,00 %		
15.2.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	6,00	28,97	10,50	24,50	35,00	63,00	147,00	210,00	0,00 %		
15.2.17	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 06/2022	LN	35,00	10,76	3,89	9,09	12,99	136,39	318,25	454,65	0,01 %		
15.2.18	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 06/2022	LN	57,00	16,28	5,53	12,92	18,46	316,66	736,53	1.052,22	0,03 %		
15.2.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022	LN	12,00	28,1	10,19	23,76	33,94	122,18	285,03	407,28	0,01 %		
15.2.20	89763	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 06/2022	LN	4,00	15,57	5,57	13,25	18,93	22,71	6,00	76,72	0,00 %		

Folha nº 252

Responsável

ANULADO(A)

Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Pariz - Área Construída: 524,06 m²Banco:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)BN Geral:
20,81%
BN Equipamentos:
13,51%
BN Social Mensal:
7,14%
BN Social Hora:
15,54%
Data:
24/03/2025
Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total			
15.2.21	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	34,75	12,59	29,38	41,98	12,59	29,38	41,98	0,00 %		
15.2.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, 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	41,8	15,15	35,35	50,50	15,15	35,35	50,50	0,00 %		
15.2.23	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	7,00	42,6	15,43	36,02	51,46	108,06	232,15	350,22	0,01 %		
15.2.24	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	48,91	17,72	41,36	59,09	17,72	41,36	59,09	0,00 %		
15.2.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	52,55	19,04	44,43	63,48	19,04	44,43	63,48	0,00 %		
15.2.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	19,15	6,93	16,19	23,13	6,93	16,19	23,13	0,00 %		
15.2.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	4,00	27,22	9,86	23,01	32,88	39,45	92,06	131,52	0,00 %		
15.2.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	17,00	21,77	8,97	20,94	29,92	192,69	336,04	508,64	0,01 %		
15.2.29	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	4,00	39,64	14,36	35,62	47,89	57,46	134,03	191,56	0,00 %		
15.2.30	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	44,15	15,99	37,33	53,33	15,99	37,33	53,33	0,00 %		
15.2.31	CPU020	Pqpio	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	6,633,08	2,367,89	5,025,05	7,892,94	2,367,89	5,025,05	7,892,94	0,27 %		
15.2.32	CPU021	Pqpio	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	9,910,23	3,591,91	8,381,12	11,973,04	3,591,91	8,381,12	11,973,04	0,41 %		
15.2.33	101066	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 1,400 L	UN	1,00	561,47	199,87	465,37	666,25	199,87	465,37	666,25	0,02 %		
15.2.34	CPU022	Pqpio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 1,400 L	UN	2,00	6,066,52	2,466,98	5,756,30	8,223,28	4,933,97	11,152,60	16,446,58	0,57 %		
15.2.35	CPU023	Pqpio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 1,400 L	UN	1,00	3,559,80	1,290,23	3,010,53	4,300,77	1,290,23	3,010,53	4,300,77	0,15 %		
15.2.36	CPU024	Pqpio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 1,400 L	UN	1,00	3,699,61	1,409,73	3,289,37	4,699,10	1,409,73	3,289,37	4,699,10	0,16 %		
15.2.37	CPU025	Pqpio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 1,400 L	UN	1,00	3,995,03	1,447,97	3,378,61	4,856,59	1,447,97	3,378,61	4,856,59	0,16 %		
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	18,00	11,52	4,17	9,73	13,91	75,11	116,28	290,38	0,00 %		
15.3.1	91897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 0,5 M, AF. 12/2020	UN	17,00	448,47	162,54	379,26	541,81	2,763,23	6,447,53	9,210,77	0,32 %		
15.3.2	91898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 0,5 M, AF. 12/2020	UN	2,00	666,97	314,22	733,19	1,047,42	628,45	1,466,38	2,094,84	0,07 %		
15.3.3	5303	SBC	RAIO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	23,00	76,72	27,60	64,87	92,68	639,49	1,492,14	2,131,64	0,07 %		
15.3.4	89760	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	80,39	29,13	67,97	97,11	29,13	67,97	97,11	0,00 %		
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	23,00	45,1	16,34	38,13	54,48	375,91	877,12	1,253,04	0,04 %		
15.3.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	162,64	40	14,49	33,82	46,32	2,357,52	5,591,13	7,893,16	0,27 %		
15.3.7	CPU018	Pqpio	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	389,79	55,56	24,12	58,28	80,41	9,375,78	21,833,42	31,265,60	1,09 %		
15.3.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	46,00	28,1	10,18	23,76	33,94	469,37	1,022,05	1,491,24	0,05 %		
15.3.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	9,00	29,97	10,50	23,50	35,00	94,50	228,50	316,00	0,01 %		
15.4	ATA REG	COTAÇÃO	PREFABRICAÇÃO E COBERTURA ACRÍLICO (PVC)	UN	10,00	114,59	39,15	91,36	130,52	391,56	913,64	1,305,20	0,04 %		
15.4.1	PREÇOS	ORSE	Extintor 2A-20BC (4 KG)	UN	10,00	16,54	5,99	13,98	19,98	5,99	13,98	19,98	0,00 %		
15.4.2	12388	ORSE	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00	72,32	26,21	61,15	87,37	26,21	61,15	87,37	0,00 %		
15.4.3	COT006	Cd. Liracon	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, idiomático, retangular, 70 x 40 cm, em PVC 2 mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme NR 13/34)	UN	3,00	18,64	6,76	15,75	22,51	20,25	47,27	67,53	0,00 %		
15.4.5	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INSCRIÇÃO DE PROIBIÇÃO DE FUMAR, 15 X 20 CM	UN	33,00	15	6,43	12,68	18,12	179,38	418,57	597,96	0,02 %		
15.4.6	37533	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INSCRIÇÃO DE PROIBIÇÃO DE FUMAR, 15 X 20 CM	UN	40,00	15	6,43	12,68	18,12	217,44	506,38	723,80	0,02 %		
15.4.7	50580	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS 5W X 1 LIDE INTELIGENTES CONFORME NBR 16580	UN	42,00	26,84	9,65	22,62	32,18	405,46	946,09	1,351,56	0,04 %		
15.4.8	CPU036	Pqpio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	360,00	137,72	321,36	459,09	1,686,63	4,166,63	2,239,45	0,08 %		
15.4.9	CPU036	Pqpio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	1,99	0,72	1,69	2,40	0,72	1,69	2,40	0,00 %		
15.1.1	9925	ORSE	Bucha com anel em aço especificação 32mm, 4" x 1/4"	UN	305,00	19,17	6,94	15,21	23,16	2,119,14	4,944,86	7,063,00	0,24 %		
15.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M) DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	21,00	22,5	8,15	19,02	27,18	171,23	369,54	570,78	0,01 %		
15.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M) DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	99,00	16,82	6,09	14,22	20,32	603,50	1,408,17	2,011,68	0,07 %		
15.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	99,00	16,82	6,09	14,22	20,32	603,50	1,408,17	2,011,68	0,07 %		

Folha nº 253

Responsável

ANULADO(A)

Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paró 2 - Área Construída: 624,96 m²

Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Geral: 20,81%
Energia Social Mensal: 71,46%BDI Equipamentos: 13,61%
Energia Social Mensal: 115,64%

Data: 24/03/2025

Rev. 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M.O.	Total	M.O.	Total	M.O.	Total	Pes (%)
							MAT.	MAT.							
16.1.5	92863	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	6,00	18,24	15,42	22,03	6,60	39,65	92,52	132,18	39,65	92,52	0,00%
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90° (CURVA) ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, LETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	1,00	25,15	21,26	30,38	9,11	9,11	21,26	30,38	9,11	21,26	0,00%
16.1.7	93446	SBC	LETOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407,00	2,09	0,75	2,82	0,75	307,69	717,94	1,025,64	307,69	717,94	0,03%
16.1.8	63444	SBC	LETOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	8,08	6,80	9,72	2,91	195,37	456,85	651,24	195,37	456,85	0,02%
16.1.9	40366	SBC	CHUVIDADOR 36" X 2,10" COM PARAFUSO CBA/CBCT ZINCADO	LN	67,00	8,28	7,00	10,00	3,00	201,00	465,00	670,00	201,00	465,00	0,02%
16.1.10	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	LN	192,00	1,49	1,69	227,13	0,00	97,34	227,13	324,48	97,34	227,13	0,01%
16.1.11	78593	SBC	SUORTE PARA FIXAÇÃO RITA ALUMINIO OU CABO COBRE/NU	LN	67,00	6,09	4,29	6,14	1,84	123,41	287,95	411,38	123,41	287,95	0,01%
16.1.12	62890	SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	67,00	14,85	12,66	17,94	5,38	360,59	84,138	1,201,98	360,59	84,138	0,04%
16.1.13	92869	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 90 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2023	M	166,20	53,6	45,49	64,99	19,49	3,084,42	7,156,38	10,201,41	3,084,42	7,156,38	0,36%
16.1.14	92932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2023	M	98,00	95,19	81,24	116,21	34,66	3,067,94	7,156,33	10,226,48	3,067,94	7,156,33	0,35%
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,70	24,67	21,02	30,04	9,01	222,59	519,38	741,98	222,59	519,38	0,02%
16.1.16	92894	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	74,10	26,9	22,74	32,49	9,74	722,25	1,686,26	2,407,50	722,25	1,686,26	0,08%
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	234,80	16,43	13,68	19,84	5,95	1,397,52	3,260,90	4,658,43	1,397,52	3,260,90	0,16%
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,10	23,77	20,09	28,71	8,61	259,25	604,91	864,17	259,25	604,91	0,03%
16.1.19	101988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	164,80	23,33	19,72	28,71	8,45	1,308,67	3,053,56	4,362,26	1,308,67	3,053,56	0,15%
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,895,10	2,98	2,82	3,60	1,08	3,125,70	7,295,65	10,422,36	3,125,70	7,295,65	0,36%
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,759,30	4,29	3,82	5,18	1,55	7,355,95	17,257,21	24,653,17	7,355,95	17,257,21	0,88%
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	357,80	6,61	5,63	7,99	2,39	656,57	1,998,66	2,855,24	656,57	1,998,66	0,10%
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	102,20	9,22	7,79	11,13	3,33	34,124	796,23	1,137,48	34,124	796,23	0,03%
16.1.24	97086	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M400S, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,300 M. AF. 12/2020	LN	4,00	165,67	140,95	201,35	60,40	241,63	563,80	805,44	241,63	563,80	0,02%
16.1.25	6162	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO O TAMPA APARELHADA, 30X30X130	LN	1,00	79,34	68,12	95,12	28,34	317,36	740,51	1,057,88	317,36	740,51	0,03%
16.1.26	91953	SINAPI	SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	1,00	83,12	70,29	100,42	30,12	30,12	70,29	100,42	30,12	70,29	0,00%
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	2,00	57,54	48,65	69,51	20,85	48,65	97,31	139,02	48,65	97,31	0,00%
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	11,00	40,63	34,35	49,08	14,72	49,08	103,90	139,02	49,08	103,90	0,01%
16.1.29	91981	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	3,00	65,5	55,39	79,13	23,73	79,13	166,17	237,39	79,13	166,17	0,00%
16.1.30	91983	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	1,00	90,31	76,37	109,10	32,73	32,73	76,37	109,10	32,73	76,37	0,00%
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	21,00	33,44	28,28	40,40	12,12	254,52	593,86	848,40	254,52	593,86	0,02%
16.1.32	62808	SBC	PLACA COMUM FURO IMPERIA BRANCO REEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	LN	38,00	12,05	10,18	14,55	4,35	165,67	387,03	552,90	165,67	387,03	0,01%
16.1.33	62848	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAL PLUS	LN	227,00	7,16	6,05	8,65	2,69	69,06	1,374,48	1,983,55	69,06	1,374,48	0,06%
16.1.34	62868	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAL PLUS	LN	227,00	7,16	6,05	8,65	2,69	69,06	1,374,48	1,983,55	69,06	1,374,48	0,06%
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENLUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	39,00	39,29	33,18	47,41	14,22	654,69	1,294,29	1,848,99	654,69	1,294,29	0,06%
16.1.36	59109	SBC	PLACA CEGA 4" X 4"	LN	21,00	29,39	24,85	35,50	10,65	223,65	521,05	745,50	223,65	521,05	0,02%
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENLUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	15,00	44,6	37,63	53,76	16,12	241,92	564,48	806,40	241,92	564,48	0,02%
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	2,00	68,85	58,05	81,34	24,29	107,34	241,92	349,26	107,34	241,92	0,00%
16.1.39	52026	SINAPI	SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	1,00	62,17	52,57	75,11	22,53	75,11	166,17	237,39	75,11	166,17	0,00%
16.1.40	92002	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	112,00	50,35	42,58	60,84	18,25	204,22	476,95	681,49	204,22	476,95	0,23%
16.1.41	92003	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	6,00	55,68	47,08	67,26	20,17	121,06	282,49	403,56	121,06	282,49	0,01%
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENLUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	46,00	28,87	24,96	35,67	9,73	447,94	1,045,21	1,493,16	447,94	1,045,21	0,05%
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENLUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	15,00	29,53	24,96	35,67	10,70	180,51	374,53	555,05	180,51	374,53	0,01%
16.1.44	60860	SBC	TOMADA MÉDIA DE ENLUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	1,00	193,20	163,39	233,41	70,02	163,39	233,41	316,80	163,39	233,41	0,00%
16.1.45	13457	ORSE	TOMADA MÉDIA DE ENLUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	2,00	239,65	203,41	283,02	108,60	283,02	566,04	752,04	283,02	566,04	0,02%
16.1.46	101894	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA (LIGACÃO/DESLIG) Devidor de 100 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 100A, ref.: Siemens tsx1 ou similar. AF. 10/2020	LN	2,00	146,44	123,84	176,92	53,07	106,15	241,68	353,84	106,15	241,68	0,01%
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A TÍP 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	13,00	10,77	9,10	13,01	3,90	60,73	116,39	159,13	60,73	116,39	0,00%
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	35,00	11,45	9,69	13,83	4,14	145,21	338,83	484,05	145,21	338,83	0,01%

Folha nº 254
ResponsávelANULADO(A)
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paté 2 - Área Construção: 624,96 m²

Data: 24/03/2025

Energia Social Mensal: 71,45%

Rebêto: 01

Barco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Geral: 20,01%
BDI Equipamentos: 13,51%
Exemplo Social Hórtis: 115,44%

Item	Cód.go	Barco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			M.O.	Total	Total			Peso (%)
							M.O.	MAT.	MAN.			M.O.	MAT.	MAN.	
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	1,00	12,93	4,56	10,85	15,50	4,56	15,50	10,85	15,50	10,85	0,00 %
16.1.50	93681	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	40,00	51,41	16,63	43,47	62,11	16,63	62,11	43,47	62,11	43,47	0,08 %
16.1.51	93682	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	6,00	54,18	19,63	45,51	65,45	19,63	65,45	45,51	65,45	45,51	0,01 %
16.1.52	93684	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	2,00	57,52	20,84	46,68	69,49	20,84	69,49	46,68	69,49	46,68	0,00 %
16.1.53	93680	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	2,00	50,05	18,13	42,32	60,46	18,13	60,46	42,32	60,46	42,32	0,00 %
16.1.54	93681	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	40,00	51,41	16,63	43,47	62,11	16,63	62,11	43,47	62,11	43,47	0,08 %
16.1.55	93685	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	3,00	61,97	22,45	52,40	74,86	22,45	74,86	52,40	74,86	52,40	0,00 %
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN remanar - linha branca, curva C, corrente 80 A	LN	2,00	83,13	30,12	70,30	100,43	30,12	100,43	70,30	100,43	70,30	0,00 %
16.1.57	101865	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	2,00	384,52	139,40	325,25	464,67	139,40	464,67	325,25	464,67	325,25	0,03 %
16.1.58	101866	SINAPI	Disjuntor de média tensão magnético tipo, 100A, 200A, 400A, 600A (ca. referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente)	LN	1,00	568,35	203,39	486,65	686,66	203,39	686,66	486,65	686,66	486,65	0,02 %
16.1.59	64563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	LN	18,00	329,57	119,44	278,71	398,16	119,44	398,16	278,71	398,16	278,71	0,06 %
16.1.60	9041	ORSE	Dispositivo de proteção de surto de tensão DPS 60KA - 275 V	LN	8,00	87,30	31,54	73,62	105,47	31,54	105,47	73,62	105,47	73,62	0,02 %
16.1.61	CP0010	Próto	Interruptor diferencial bipolar DR 25A, 30mA ? 8A, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	LN	11,00	127,99	46,38	108,24	154,63	46,38	154,63	108,24	154,63	108,24	0,05 %
16.1.62	CP0011	Próto	Interruptor diferencial bipolar DR 40A, 30mA ? 8A, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	LN	4,00	138,80	50,30	117,28	167,69	50,30	167,69	117,28	167,69	117,28	0,02 %
16.1.63	62571	SBC	SADA PARA ELETRODUTO MC2592 HORIZONTAL	LN	8,00	13,50	4,89	11,41	16,31	4,89	16,31	11,41	16,31	11,41	0,00 %
16.1.64	63512	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	LN	2,00	11,88	4,30	10,04	14,35	4,30	14,35	10,04	14,35	10,04	0,01 %
16.1.65	11285	ORSE	Canal horizontal 100 x 75 mm para eletroduto metálico, com ângulo 90° (ref. Mogas ou similar)	LN	2,00	41,98	15,21	35,49	50,71	15,21	50,71	35,49	50,71	35,49	0,00 %
16.1.66	6907	SBC	ELETRODUTO PERIFONEIA TIPO "U" - 100X50 CHAPA, 20 SEM TAMPA	LN	2,00	45,76	16,68	38,68	53,27	16,68	53,27	38,68	53,27	38,68	0,00 %
16.1.67	6906	ORSE	Forneimento e instalação de eletroduto padronizado 100 x 75 x 2000 mm (ref. Mogas ou similar)	LN	2,00	45,76	16,68	38,68	53,27	16,68	53,27	38,68	53,27	38,68	0,00 %
16.1.68	6908	ORSE	Forneimento e instalação de eletroduto padronizado 100 x 75 x 2000 mm (ref. Mogas ou similar)	LN	2,00	45,76	16,68	38,68	53,27	16,68	53,27	38,68	53,27	38,68	0,00 %
16.1.69	11291	ORSE	Saco vertical 100 x 15 mm para eletroduto metálico (ref. Mogas ou similar)	LN	2,00	63,50	23,45	55,20	76,34	23,45	76,34	55,20	76,34	55,20	0,00 %
16.1.70	11291	ORSE	Canal horizontal 100 x 75 mm para eletroduto metálico (ref. Mogas ou similar)	LN	1,00	150,63	54,59	127,38	181,58	54,59	181,58	127,38	181,58	127,38	0,00 %
16.1.71	63517	SBC	EXEMPLO PARA ELETRODUTO TIPO U 100X100	LN	48,00	10,12	3,66	8,65	122,22	3,66	122,22	8,65	122,22	8,65	0,02 %
16.1.72	12355	ORSE	Tombada 100 x 75 mm, 20 pontos, para eletroduto metálico (ref. Mogas ou similar)	LN	3,00	23,28	8,43	19,68	28,12	8,43	28,12	19,68	28,12	19,68	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 185 (1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023 PA	M	65,80	28,08	10,17	23,74	33,92	10,17	33,92	23,74	33,92	23,74	0,07 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 140 (3/8") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023 PA	M	1,083,90	22,25	8,06	18,81	26,88	8,06	26,88	18,81	26,88	18,81	1,00 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 60 184 (1 1/2") PARA REDE INTERIOIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	115,60	21,75	7,89	18,42	26,32	7,89	26,32	18,42	26,32	18,42	0,10 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 40 140 (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	262,10	22,03	7,99	18,62	26,61	7,99	26,61	18,62	26,61	18,62	0,24 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 60 184 (1 1/2") PARA REDE INTERIOIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	22,90	32,64	11,82	27,60	39,43	11,82	39,43	27,60	39,43	27,60	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 60 184 (1 1/2") PARA REDE INTERIOIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	10,00	56,17	20,35	47,80	67,85	20,35	67,85	47,80	67,85	47,80	0,02 %
16.1.79	7891	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado passado sem pintura 1 1/4" x 3 m	LN	0,33	198,28	71,86	167,68	239,65	71,86	239,65	167,68	239,65	167,68	0,00 %
16.1.80	CO0007	Col. Lickzon	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 PARASIS	LN	34,00	130,00	47,11	109,93	157,05	47,11	157,05	109,93	157,05	109,93	0,19 %
16.1.81	8882	ORSE	Sistema de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 a 3.000 lumens, equipado com 2 parasís	LN	107,00	12,52	4,53	10,59	14,62	4,53	14,62	10,59	14,62	10,59	0,05 %
16.1.82	10189	ORSE	Quatro de distribuição de energia elétrica, com 24 circuitos modulares, com barramento	LN	2,00	42,43	15,37	36,88	51,26	15,37	51,26	36,88	51,26	36,88	0,03 %
16.1.83	CP0012	Próto	Quatro de distribuição de energia elétrica, com 24 circuitos modulares, com barramento	LN	1,00	72,68	26,37	61,39	87,74	26,37	87,74	61,39	87,74	61,39	0,01 %
16.1.84	CP0013	Próto	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBRETOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN 24 BOLT-TON - 160 A - SEM COMPONENTES	LN	1,00	712,37	258,19	602,44	860,64	258,19	860,64	602,44	860,64	602,44	0,03 %
16.1.85	CP0013	Próto	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO, padrão DIN, equidante	LN	3,00	1375,90	716,16	1.671,02	2.387,19	716,16	2.387,19	1.671,02	2.387,19	1.671,02	0,25 %
16.1.86	12332	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 600X600, COM BARRAMENTO	LN	1,00	140,78	50,24	119,50	170,62	50,24	170,62	119,50	170,62	119,50	0,05 %
16.1.87	101882	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	1,00	713,65	258,65	603,63	862,19	258,65	862,19	603,63	862,19	603,63	0,03 %
16.1.88	51485	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	4,00	218,91	79,34	185,12	264,47	79,34	264,47	185,12	264,47	185,12	0,03 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRETOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2024	LN	22,00	105,76	38,68	90,27	128,95	38,68	128,95	90,27	128,95	90,27	0,03 %
16.2.2	CP0014	Próto	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBRETOR COM 2x3 W, FLUXO LUMINOSO DE 360	LN	26,00	268,95	97,47	227,45	324,93	97,47	324,93	227,45	324,93	227,45	0,29 %
16.2.3	92171	SBC	LUMINÁRIA DE SOBRETOR TIPO TARTARUGA, DE SOBRETOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2024	LN	20,00	63,47	23,00	50,47	70,69	23,00	70,69	50,47	70,69	50,47	0,05 %
16.2.4	13186	ORSE	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRETOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2024	LN	53,00	213,19	77,26	180,29	257,66	77,26	257,66	180,29	257,66	180,29	0,47 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBRETOR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	LN	24,00	105,76	38,68	90,27	128,95	38,68	128,95	90,27	128,95	90,27	0,10 %
16.2.6	CP0015	Próto	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBRETOR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	LN	8,00	42,45	15,38	35,89	51,28	15,38	51,28	35,89	51,28	35,89	0,01 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de distribuição de energia elétrica, com 24 circuitos modulares, com barramento, padrão DIN, equidante	LN	1,00	390,90	141,67	330,59	472,28	141,67	472,28	330,59	472,28	330,59	0,01 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 600X600, COM BARRAMENTO	LN	12,00	1011,73	356,69	695,62	1.227,32	356,69	1.227,32	695,62	1.227,32	695,62	0,51 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLEILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	LN	12,00	55,03	19,94	45,53	65,49	19,94	65,49	45,53	65,49	45,53	0,02 %
16.3.4	78954	SBC	HASTE ATERRAMENTO CORREDA 60" x 24mm 6715 570105 - MAGNET	LN	12,00	125,90	45,99	107,31	153,31	45,99	153,31	107,31	153,31	107,31	0,06 %
16.3.5	98989	SINAPI	CAPIOT TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	LN	1,00	141,69	51,31	115,74	171,06	51,31	171,06	115,74	171,06	115,74	0,00 %
16.3.6	98989	SINAPI	MASTRO 1" x 3" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	LN	2,00	169,17	61,31	145,06	206,38	61,31	206,38	145,06	206,38	145,06	0,01 %
16.3.7	104748	SINAPI	MIN CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	LN	31,00	28,72	10,40	24,26	34,69	10,40	34,69	24,26	34,69	24,26	0,03 %

Folha nº 255
ResponsávelFolha nº 255
ANULADO(A)
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde		Data: 24/02/2023	
Unidade Básica de Saúde Paró 2 - Área Construção: 634,85 m²		Revisão: 01	
Banco: SNAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)		Encargo Social Mensalista: 71,44%	
		Encargo Social Holista: 116,54%	
		BDI Global: 20,91%	
		BDI Enfeiteamento: 13,51%	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	Peso (%)
16.3.8	76056	SBC	CABO DE COBRE 14 MED DURO 7 FIOS 35mm²	M	325,60	40,95	14,64	34,82	11.275,20	49,47	11.275,20	16.107,43	0,56 %
16.3.9	76212	SBC	CABO DE COBRE 14 MED DURO 7 FIOS 50mm²	M	132,50	57,68	20,90	67,68	8.362,90	69,68	8.362,90	9.232,60	0,32 %
16.3.10	98984	SNAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	54,30	23,27	54,30	760,28	325,83	760,28	1.086,12	0,03 %
16.3.11	101648	SNAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	20,00	7,94	2,07	6,71	134,26	9,99	134,26	191,80	0,00 %
17			CLIMATIZAÇÃO										
17.1			INFRAESTRUTURA										
17.1.1	97331	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	136,00	27,29	9,89	23,07	3.138,74	32,97	3.138,74	4.483,92	0,16 %
17.1.2	103290	SNAPI	CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	32,00	49,06	17,78	41,48	1.826,64	59,27	1.826,64	1.896,64	0,06 %
17.1.3	103291	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	122,00	61,37	22,24	61,89	6.331,65	74,14	6.331,65	9.045,08	0,31 %
17.1.4	97330	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	69,13	69,13	25,05	69,45	1.052,22	83,51	1.052,22	1.503,18	0,05 %
17.1.5	11412	ORSE	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	185,00	15,64	5,65	13,22	1.049,39	18,89	1.049,39	3.494,65	0,12 %
17.1.6	20065	SBC	Cabo de cobre PP Coralox 4 x 25 mm², 400/750V - fornecimento e instalação	UN	20,00	698,77	212,67	486,23	9.524,60	708,90	9.524,60	14.178,00	0,49 %
17.1.7	COT010	Col. Létrico	Cabo para EXATLOR 400V, 1800V, 1000V, 1500V, 2000V, 2500V, 3000V, 3500V, 4000V, 4500V, 5000V, 5500V, 6000V, 6500V, 7000V, 7500V, 8000V, 8500V, 9000V, 9500V, 10000V, 10500V, 11000V, 11500V, 12000V, 12500V, 13000V, 13500V, 14000V, 14500V, 15000V, 15500V, 16000V, 16500V, 17000V, 17500V, 18000V, 18500V, 19000V, 19500V, 20000V, 20500V, 21000V, 21500V, 22000V, 22500V, 23000V, 23500V, 24000V, 24500V, 25000V, 25500V, 26000V, 26500V, 27000V, 27500V, 28000V, 28500V, 29000V, 29500V, 30000V, 30500V, 31000V, 31500V, 32000V, 32500V, 33000V, 33500V, 34000V, 34500V, 35000V, 35500V, 36000V, 36500V, 37000V, 37500V, 38000V, 38500V, 39000V, 39500V, 40000V, 40500V, 41000V, 41500V, 42000V, 42500V, 43000V, 43500V, 44000V, 44500V, 45000V, 45500V, 46000V, 46500V, 47000V, 47500V, 48000V, 48500V, 49000V, 49500V, 50000V, 50500V, 51000V, 51500V, 52000V, 52500V, 53000V, 53500V, 54000V, 54500V, 55000V, 55500V, 56000V, 56500V, 57000V, 57500V, 58000V, 58500V, 59000V, 59500V, 60000V, 60500V, 61000V, 61500V, 62000V, 62500V, 63000V, 63500V, 64000V, 64500V, 65000V, 65500V, 66000V, 66500V, 67000V, 67500V, 68000V, 68500V, 69000V, 69500V, 70000V, 70500V, 71000V, 71500V, 72000V, 72500V, 73000V, 73500V, 74000V, 74500V, 75000V, 75500V, 76000V, 76500V, 77000V, 77500V, 78000V, 78500V, 79000V, 79500V, 80000V, 80500V, 81000V, 81500V, 82000V, 82500V, 83000V, 83500V, 84000V, 84500V, 85000V, 85500V, 86000V, 86500V, 87000V, 87500V, 88000V, 88500V, 89000V, 89500V, 90000V, 90500V, 91000V, 91500V, 92000V, 92500V, 93000V, 93500V, 94000V, 94500V, 95000V, 95500V, 96000V, 96500V, 97000V, 97500V, 98000V, 98500V, 99000V, 99500V, 100000V, 100500V, 101000V, 101500V, 102000V, 102500V, 103000V, 103500V, 104000V, 104500V, 105000V, 105500V, 106000V, 106500V, 107000V, 107500V, 108000V, 108500V, 109000V, 109500V, 110000V, 110500V, 111000V, 111500V, 112000V, 112500V, 113000V, 113500V, 114000V, 114500V, 115000V, 115500V, 116000V, 116500V, 117000V, 117500V, 118000V, 118500V, 119000V, 119500V, 120000V, 120500V, 121000V, 121500V, 122000V, 122500V, 123000V, 123500V, 124000V, 124500V, 125000V, 125500V, 126000V, 126500V, 127000V, 127500V, 128000V, 128500V, 129000V, 129500V, 130000V, 130500V, 131000V, 131500V, 132000V, 132500V, 133000V, 133500V, 134000V, 134500V, 135000V, 135500V, 136000V, 136500V, 137000V, 137500V, 138000V, 138500V, 139000V, 139500V, 140000V, 140500V, 141000V, 141500V, 142000V, 142500V, 143000V, 143500V, 144000V, 144500V, 145000V, 145500V, 146000V, 146500V, 147000V, 147500V, 148000V, 148500V, 149000V, 149500V, 150000V, 150500V, 151000V, 151500V, 152000V, 152500V, 153000V, 153500V, 154000V, 154500V, 155000V, 155500V, 156000V, 156500V, 157000V, 157500V, 158000V, 158500V, 159000V, 159500V, 160000V, 160500V, 161000V, 161500V, 162000V, 162500V, 163000V, 163500V, 164000V, 164500V, 165000V, 165500V, 166000V, 166500V, 167000V, 167500V, 168000V, 168500V, 169000V, 169500V, 170000V, 170500V, 171000V, 171500V, 172000V, 172500V, 173000V, 173500V, 174000V, 174500V, 175000V, 175500V, 176000V, 176500V, 177000V, 177500V, 178000V, 178500V, 179000V, 179500V, 180000V, 180500V, 181000V, 181500V, 182000V, 182500V, 183000V, 183500V, 184000V, 184500V, 185000V, 185500V, 186000V, 186500V, 187000V, 187500V, 188000V, 188500V, 189000V, 189500V, 190000V, 190500V, 191000V, 191500V, 192000V, 192500V, 193000V, 193500V, 194000V, 194500V, 195000V, 195500V, 196000V, 196500V, 197000V, 197500V, 198000V, 198500V, 199000V, 199500V, 200000V, 200500V, 201000V, 201500V, 202000V, 202500V, 203000V, 203500V, 204000V, 204500V, 205000V, 205500V, 206000V, 206500V, 207000V, 207500V, 208000V, 208500V, 209000V, 209500V, 210000V, 210500V, 211000V, 211500V, 212000V, 212500V, 213000V, 213500V, 214000V, 214500V, 215000V, 215500V, 216000V, 216500V, 217000V, 217500V, 218000V, 218500V, 219000V, 219500V, 220000V, 220500V, 221000V, 221500V, 222000V, 222500V, 223000V, 223500V, 224000V, 224500V, 225000V, 225500V, 226000V, 226500V, 227000V, 227500V, 228000V, 228500V, 229000V, 229500V, 230000V, 230500V, 231000V, 231500V, 232000V, 232500V, 233000V, 233500V, 234000V, 234500V, 235000V, 235500V, 236000V, 236500V, 237000V, 237500V, 238000V, 238500V, 239000V, 239500V, 240000V, 240500V, 241000V, 241500V, 242000V, 242500V, 243000V, 243500V, 244000V, 244500V, 245000V, 245500V, 246000V, 246500V, 247000V, 247500V, 248000V, 248500V, 249000V, 249500V, 250000V, 250500V, 251000V, 251500V, 252000V, 252500V, 253000V, 253500V, 254000V, 254500V, 255000V, 255500V, 256000V, 256500V, 257000V, 257500V, 258000V, 258500V, 259000V, 259500V, 260000V, 260500V, 261000V, 261500V, 262000V, 262500V, 263000V, 263500V, 264000V, 264500V, 265000V, 265500V, 266000V, 266500V, 267000V, 267500V, 268000V, 268500V, 269000V, 269500V, 270000V, 270500V, 271000V, 271500V, 272000V, 272500V, 273000V, 273500V, 274000V, 274500V, 275000V, 275500V, 276000V, 276500V, 277000V, 277500V, 278000V, 278500V, 279000V, 279500V, 280000V, 280500V, 281000V, 281500V, 282000V, 282500V, 283000V, 283500V, 284000V, 284500V, 285000V, 285500V, 286000V, 286500V, 287000V, 287500V, 288000V, 288500V, 289000V, 289500V, 290000V, 290500V, 291000V, 291500V, 292000V, 292500V, 293000V, 293500V, 294000V, 294500V, 295000V, 295500V, 296000V, 296500V, 297000V, 297500V, 298000V, 298500V, 299000V, 299500V, 300000V, 300500V, 301000V, 301500V, 302000V, 302500V, 303000V, 303500V, 304000V, 304500V, 305000V, 305500V, 306000V, 306500V, 307000V, 307500V, 308000V, 308500V, 309000V, 309500V, 310000V, 310500V, 311000V, 311500V, 312000V, 312500V, 313000V, 313500V, 314000V, 314500V, 315000V, 315500V, 316000V, 316500V, 317000V, 317500V, 318000V, 318500V, 319000V, 319500V, 320000V, 320500V, 321000V, 321500V, 322000V, 322500V, 323000V, 323500V, 324000V, 324500V, 325000V, 325500V, 326000V, 326500V, 327000V, 327500V, 328000V, 328500V, 329000V, 329500V, 330000V, 330500V, 331000V, 331500V, 332000V, 332500V, 333000V, 333500V, 334000V, 334500V, 335000V, 335500V, 336000V, 336500V, 337000V, 337500V, 338000V, 338500V, 339000V, 339500V, 340000V, 340500V, 341000V, 341500V, 342000V, 342500V, 343000V, 343500V, 344000V, 344500V, 345000V, 345500V, 346000V, 346500V, 347000V, 347500V, 348000V, 348500V, 349000V, 349500V, 350000V, 350500V, 351000V, 351500V, 352000V, 352500V, 353000V, 353500V, 354000V, 354500V, 355000V, 355500V, 356000V, 356500V, 357000V, 357500V, 358000V, 358500V, 359000V, 359500V, 360000V, 360500V, 361000V, 361500V, 362000V, 362500V, 363000V, 363500V, 364000V, 364500V, 365000V, 365500V, 366000V, 366500V, 367000V, 367500V, 368000V, 368500V, 369000V, 369500V, 370000V, 370500V, 371000V, 371500V, 372000V, 372500V, 373000V, 373500V, 374000V, 374500V, 375000V, 375500V, 376000V, 376500V, 377000V, 377500V, 378000V, 378500V, 379000V, 379500V, 380000V, 380500V, 381000V, 381500V, 382000V, 382500V, 383000V, 383500V, 384000V, 384500V, 385000V, 385500V, 386000V, 386500V, 387000V, 387500V, 388000V, 388500V, 389000V, 389500V, 390000V, 390500V, 391000V, 391500V, 392000V, 392500V, 393000V, 393500V, 394000V, 394500V, 395000V, 395500V, 396000V, 396500V, 397000V, 397500V, 398000V, 398500V, 399000V, 399500V, 400000V, 400500V, 401000V, 401500V, 402000V, 402500V, 403000V, 403500V, 404000V, 404500V, 405000V, 405500V, 406000V, 406500V, 407000V, 407500V, 408000V, 408500V, 409000V, 409500V, 410000V, 410500V, 411000V, 411500V, 412000V, 412500V, 413000V, 413500V, 414000V, 414500V, 415000V, 415500V, 416000V, 416500V, 417000V, 417500V, 418000V, 418500V, 419000V, 419500V, 420000V, 420500V, 421000V, 421500V, 422000V, 422500V, 423000V, 423500V, 424000V, 424500V, 425000V, 425500V, 426000V, 426500V, 427000V, 427500V, 428000V, 428500V, 429000V, 429500V, 430000V, 430500V, 431000V, 431500V, 432000V, 432500V, 433000V, 433500V, 434000V, 434500V, 435000V, 435500V, 436000V, 436500V, 437000V, 437500V, 438000V, 438500V, 439000V, 439500V, 440000V, 440500V, 441000V, 441500V, 442000V, 442500V, 443000V, 443500V, 444000V, 444500V, 445000V, 445500V, 446000V, 446500V, 447000V, 447500V, 448000V, 448500V, 449000V, 449500V, 450000V, 450500V, 451000V, 451500V, 452000V, 452500V, 453000V, 453500V, 454000V, 454500V, 455000V, 455500V, 456000V, 456500V, 457000V, 457500V, 458000V, 458500V, 459000V, 459500V, 460000V, 460500V, 461000V, 461500V, 462000V, 462500V, 463000V, 463500V, 464000V, 464500V, 465000V, 465500V, 466000V, 466500V, 467000V, 467500V, 468000V, 468500V, 469000V, 469500V, 470000V, 470500V, 471000V, 471500V, 472000V, 472500V, 473000V, 473500V, 474000V, 474500V, 475000V, 475500V, 476000V, 476500V, 477000V, 477500V, 478000V, 478500V, 479000V, 479500V, 480000V, 480500V, 481000V, 481500V, 482000V, 482500V, 483000V, 483500V, 484000V, 484500V, 485000V, 485500V, 486000V, 486500V, 487000V, 487500V, 488000V, 488500V, 489000V, 489500V, 490000V, 490500V, 491000V, 491500V, 492000V, 492500V, 493000V, 493500V, 494000V, 494500V, 495000V, 495500V, 496000V, 496500V, 497000V, 497500V, 498000V, 498500V, 499000V, 499500V, 500000V, 500500V, 501000V, 5015										

1

BDI Geral:	20,81%	Encargo Social Mercantilista:	71,46%	Data:	24/03/2026
BDI Equipamentos:	13,61%	Encargo Social Horista:	115,54%	Rev'são:	01

BDI Equipamentos:
13,51%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M.O.	Total	Total		Piso (%)
							MAT.	M.O.			MAT.	Total	
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMARÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAMBEIRA	M3	120,00	10,09		3,65	12,19	438,84	1.023,56	1.462,80	0,05 %
21.1	10381	SINAPI	HIDRÁULICA (CAMARA DE 0,80 M³ / 111 LP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020					4,22	14,69	2.641,28	6.162,58	8.804,27	0,30 %
21.2	2451	ORSE	Linpazamento de telas em placa e revestimentos	m²	524,86	11,67		0,66	2,87	1.377,60	3.214,40	4.592,00	0,16 %
21.3	2450	ORSE	Linpaz geral	m²	1.600,00	2,38				856.563,92	1.994.663,92	2.855.219,16	
									Totais ->				
									Total sem BDI			2363.289,82	
									Total do BDI			481.920,24	
									Total Geral			2.855.219,16	

Red no 2. Sant'Onof

Pedro Nunes Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/RSC 119976-1
Portaria 1491/2022

Folha nº 252

[Handwritten signature]

Responsável

ANULADO(A)
Folha nº 11
Responsável