



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS											
			CANTEIRO DE OBRAS											
1.1			LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13080 M2	UN X MÊS	12	971,93	82,31	1.100,04	1.182,35	987,72	13.200,48	108.444,45	14.188,20	4,57 %
1.1.1		Próprio												3,90 %
1.1.2		Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4 MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	15	233,23	49,62	234,10	283,72	744,30	3.511,50	4.255,80	0,15 %	
1.1.3		Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30 M	MÊS	12	1.248,95	0,00	1.519,34	1.519,34	0,00	18.232,08	18.232,08	0,66 %	
1.1.4		Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM ÁBRAS EM COMPENSADO	m²	13	1.032,17	728,80	526,83	1.255,63	9.474,40	6.848,79	16.323,19	0,59 %	
1.1.5		SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	695,28	76,76	769,04	845,80	76,76	769,04	845,80	0,03 %	
1.1.6		SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2" - 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	179,27	20,15	197,93	218,08	20,15	197,93	218,08	0,01 %	
1.1.7		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.014,55	499,11	1.951,59	2.450,70	499,11	1.951,59	2.450,70	0,09 %	
1.1.8		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	2,88	458,74	37,34	520,71	558,05	107,53	1.499,65	1.607,18	0,06 %	
1.1.9		Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM ÇAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	140	111,40	11,95	123,56	135,51	1.673,00	17.298,40	18.971,40	0,68 %	
1.1.10		SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	325,6	79,16	31,00	65,29	96,29	10.093,60	21.258,42	31.352,02	1,13 %	
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.2.1		Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	6.734,30	6.157,42	2.034,85	8.192,27	6.157,42	2.034,85	8.192,27	0,29 %	
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO											
1.3.1		Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS 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 À MONTAGEM. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2 X MÊS	273,4	31,68	9,17	29,36	38,53	2.507,07	8.027,03	10.534,10	0,38 %	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
2.1		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	116,95	137,70	4,56	142,26	22.032,00	729,60	22.761,60	0,82 %	
2.2		SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	42,72	46,07	5,89	51,96	3.685,60	471,20	4.156,80	0,15 %	
2.3		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	135,05	159,72	4,56	164,28	22.360,80	638,40	22.999,20	0,83 %	
3			FUNDAÇÃO											
3.1			SONDAGEM SPT											
3.1.1		SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	un	1	873,60	397,45	665,28	1.062,73	397,45	665,28	1.062,73	0,04 %	
3.1.2		SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	60	79,09	0,00	96,21	96,21	0,00	5.772,60	5.772,60	0,21 %	
3.2			FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO											
3.2.1		SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,5	61,39	35,53	39,15	74,68	3.464,17	3.817,13	7.281,30	0,26 %	
3.2.2		SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	208,39	13,39	6,02	10,26	16,28	1.254,50	2.138,08	3.392,58	0,12 %	
3.2.3		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	52,1	88,45	78,83	28,76	107,59	4.107,04	1.498,39	5.605,43	0,20 %	
3.2.4		SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM. AF_01/2024	m²	60,58	169,75	52,67	153,83	206,50	3.190,74	9.319,03	12.509,77	0,45 %	
3.2.5		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	403,5	72,90	48,28	40,40	88,68	19.480,98	16.301,40	35.782,38	1,29 %	
3.2.6		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	415,5	19,93	10,00	14,24	24,24	4.155,00	5.916,72	10.071,72	0,36 %	
3.2.7		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,4	17,98	7,35	14,52	21,87	32,34	63,88	96,22	0,00 %	
3.2.8		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1092,4	16,26	5,40	14,38	19,78	5.898,96	15.708,71	21.607,67	0,78 %	
3.2.9		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	787,4	14,22	4,05	13,24	17,29	3.188,97	10.425,17	13.614,14	0,49 %	
3.2.10		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	436,8	10,99	2,24	11,12	13,36	978,43	4.857,21	5.835,64	0,21 %	
3.2.11		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	207,1	10,37	1,68	10,93	12,61	347,92	2.263,61	2.611,53	0,09 %	
3.2.12		SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	54,3	779,40	18,44	929,70	948,14	1.001,29	50.482,71	51.484,00	1,85 %	
3.2.13		SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	332,94	1,46	0,50	1,27	1,77	166,47	422,83	589,30	0,02 %	
3.2.14		SINAPI	REPTERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	250,02	28,70	23,91	11,00	34,91	5.977,97	2.750,22	8.728,19	0,31 %	
3.2.15		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS. AF_09/2023	m²	403,5	46,92	13,68	43,39	57,07	5.519,88	17.507,86	23.027,74	0,83 %	
3.2.16		Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	54,3	104,52	4,36	122,78	127,14	236,74	6.666,96	6.903,70	0,25 %	
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA											
3.3.1		SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	32	112,63	72,02	64,99	137,01	2.304,64	2.079,68	4.384,32	0,16 %	
3.3.2		SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	12,8	11,98	3,13	11,44	14,57	40,06	146,43	186,49	0,01 %	
3.3.3		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	20,82	128,90	39,03	117,77	156,80	812,60	2.451,97	3.264,57	0,12 %	
3.3.4		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	8,23	617,12	0,00	750,73	750,72	0,00	6.178,42	6.178,42	0,22 %	
3.3.5		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,46	10,21	1,63	10,79	12,42	15,41	102,08	117,49	0,00 %	
3.3.6		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	65,1	10,30	0,44	12,08	12,52	28,64	786,41	815,05	0,03 %	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 112,84%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.7	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	82,05	8,14	0,12	9,78	9,90	9,84	802,45	812,29	0,03 %
3.3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	172,51	14,22	4,05	13,24	17,29	698,66	2.284,03	2.982,69	0,11 %
3.3.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	700,41	9,50	0,23	11,32	11,55	161,09	7.928,64	8.089,73	0,29 %
3.3.10	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	176	154,77	19,09	169,18	188,27	3.359,84	29.775,68	33.135,52	1,19 %
3.3.11	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	19,91	48,32	0,00	58,78	58,78	0,00	1.170,30	1.170,30	0,04 %
4			ESTRUTURA										
4.1			PILARES DA EDIFICAÇÃO										
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	231,1	76,67	30,84	62,42	93,26	7.127,12	14.425,26	21.552,38	0,77 %
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	584,9	11,30	1,33	12,41	13,74	777,91	7.258,61	8.036,52	0,29 %
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,3	9,49	0,84	10,70	11,54	127,09	1.618,91	1.746,00	0,06 %
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,8	14,19	4,66	12,60	17,26	1.448,32	3.916,08	5.364,40	0,19 %
4.1.5	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	14,2	722,90	38,10	841,30	879,40	541,02	11.946,46	12.487,48	0,45 %
4.1.6	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	14,2	104,52	4,36	122,78	127,14	61,91	1.743,47	1.805,38	0,06 %
4.2			PILARES DO CASTELO D'ÁGUA										
4.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	130,2	118,95	28,64	116,06	144,70	3.728,92	15.111,02	18.839,94	0,68 %
4.2.2	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	8,3	617,12	0,00	750,73	750,72	0,00	6.230,97	6.230,97	0,22 %
4.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	202,6	10,21	1,63	10,79	12,42	330,23	2.186,06	2.516,29	0,09 %
4.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	493,2	9,50	0,23	11,32	11,55	113,43	5.583,03	5.696,46	0,20 %
4.2.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	56,6	8,14	0,12	9,78	9,90	6,79	553,55	560,34	0,02 %
4.2.6	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	8,3	104,52	4,36	122,78	127,14	36,18	1.019,08	1.055,26	0,04 %
4.3			VIGAS DA EDIFICAÇÃO										
4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	205,1	135,57	55,42	109,50	164,92	11.366,64	22.458,45	33.825,09	1,22 %
4.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,6	13,42	3,10	13,22	16,32	169,28	721,81	891,07	0,03 %
4.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,7	12,64	2,03	13,34	15,37	602,30	3.957,97	4.560,27	0,16 %
4.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370	11,30	1,33	12,41	13,74	492,10	4.591,70	5.083,80	0,18 %
4.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,5	9,49	0,84	10,70	11,54	458,22	5.836,85	6.295,07	0,23 %
4.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	467,8	9,20	0,60	10,59	11,19	280,68	4.954,00	5.234,68	0,19 %
4.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,8	14,19	4,66	12,60	17,26	1.452,98	3.928,68	5.381,66	0,19 %
4.3.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,2	722,95	38,67	840,79	879,46	897,14	19.506,33	20.403,47	0,73 %
4.3.9	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	23,2	104,52	4,36	122,78	127,14	101,15	2.848,49	2.949,64	0,11 %
4.4			VIGAS DO CASTELO D'ÁGUA										
4.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	64,4	128,90	39,03	117,77	156,80	2.513,53	7.584,39	10.097,92	0,36 %
4.4.2	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	3	617,12	0,00	750,73	750,72	0,00	2.252,16	2.252,16	0,08 %
4.4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	54,8	10,21	1,63	10,79	12,42	89,32	591,29	680,61	0,02 %
4.4.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8,8	10,33	0,86	11,70	12,56	7,56	102,96	110,52	0,00 %
4.4.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	2,2	10,30	0,44	12,08	12,52	0,96	26,58	27,54	0,00 %
4.4.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	179,8	9,50	0,23	11,32	11,55	41,35	2.035,34	2.076,69	0,07 %
4.4.7	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	121	8,14	0,12	9,78	9,90	14,52	1.183,38	1.197,90	0,04 %
4.4.8	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	3	104,52	4,36	122,78	127,14	13,08	368,34	381,42	0,01 %
4.5			LAJES										
4.5.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,2	13,63	4,00	12,58	16,58	1.716,80	5.399,33	7.116,13	0,26 %
4.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,4	12,89	2,55	13,13	15,88	327,42	1.685,89	2.013,31	0,07 %
4.5.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,1	12,16	1,58	13,21	14,79	110,75	926,02	1.036,77	0,04 %
4.5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126	10,86	0,95	12,26	13,21	119,70	1.544,76	1.664,46	0,06 %
4.5.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,4	9,11	0,51	10,57	11,08	128,72	2.667,87	2.796,59	0,10 %
4.5.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,7	722,95	38,67	840,79	879,46	1.341,84	29.175,42	30.517,26	1,10 %
4.5.7	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	34,7	104,52	4,36	122,78	127,14	151,29	4.260,46	4.411,75	0,16 %

Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.8	CPU2100	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELÇADA LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	m²	539,41	116,72	26,08	115,90	141,98	14.067,81	62.517,62	76.585,43	2,75 %
4.5.9	CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20 X 20 CM, FERRO 3.4 MM, PAINEL 2 X 3 M. (0.72 KG/M2), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m²	631,11	15,02	12,55	5,72	18,27	7.920,43	3.609,94	11.530,37	0,41 %
4.5.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1914,91	15,92	7,38	11,98	19,36	14.132,03	22.940,62	37.072,65	1,33 %
4.6			LAJES DO CASTELO D'ÁGUA									14.365,72	0,52 %
4.6.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	45,5	63,27	1,31	75,65	76,96	59,60	3.442,08	3.501,68	0,13 %
4.6.2	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	6,5	617,12	0,00	750,73	750,72	0,00	4.879,68	4.879,68	0,18 %
4.6.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	6,2	10,21	1,63	10,79	12,42	10,10	66,90	77,00	0,00 %
4.6.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	48	10,33	0,86	11,70	12,56	41,28	561,60	602,88	0,02 %
4.6.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	6,1	10,30	0,44	12,08	12,52	2,68	73,69	76,37	0,00 %
4.6.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	381,1	9,50	0,23	11,32	11,55	87,65	4.314,05	4.401,70	0,16 %
4.6.7	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	6,5	104,52	4,36	122,78	127,14	28,34	798,07	826,41	0,03 %
4.7			ESCADA DO CASTELO D'ÁGUA									18.997,55	0,68 %
4.7.1	24.03.080	CPOS/CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (EM AÇO GALVANIZADO)	m	11,16	1.399,34	61,24	1.641,05	1.702,29	683,43	18.314,12	18.997,55	0,68 %
5			ALVENARIA, VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS									227.858,31	8,19 %
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									126.261,82	4,54 %
5.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	888,77	79,48	32,22	64,46	96,68	28.636,16	57.290,12	85.926,28	3,09 %
5.1.2	CPU2535	Próprio	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	76,23	224,67	85,12	188,19	273,31	6.488,69	14.345,73	20.834,42	0,75 %
5.1.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	114,15	75,64	20,96	71,05	92,01	2.392,58	8.110,36	10.502,94	0,38 %
5.1.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	48,8	54,18	14,24	51,66	65,90	694,91	2.621,01	3.215,92	0,12 %
5.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	416,29	11,42	9,03	4,86	13,89	3.759,09	2.023,17	5.782,26	0,21 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									19.590,44	0,70 %
5.2.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	171,41	93,95	37,13	77,16	114,29	6.364,45	13.225,99	19.590,44	0,70 %
5.3			DRYWALL									64.652,79	2,32 %
5.3.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023	m²	107,07	132,95	23,12	138,61	161,73	2.475,45	14.840,98	17.316,43	0,62 %
5.3.2	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMAS EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS	m²	91,66	203,04	23,12	223,87	246,99	2.119,17	20.519,93	22.639,10	0,81 %
5.3.3	CPU2520	Próprio	PAREDE COM SISTEMAS EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS	m²	10,56	323,32	36,83	356,48	393,31	388,92	3.764,43	4.153,35	0,15 %
5.3.4	CPU2522	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	m²	50,5	290,38	36,83	316,41	353,24	1.859,91	15.978,71	17.838,62	0,64 %
5.3.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	77,94	28,54	3,18	31,53	34,71	247,84	2.457,45	2.705,29	0,10 %
5.4			DIVISÓRIAS									17.353,26	0,62 %
5.4.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANLITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	36,38	392,11	127,13	349,87	477,00	4.624,98	12.728,28	17.353,26	0,62 %
6			COBERTURA									107.929,06	3,88 %
6.1			ESTRUTURA									29.872,81	1,07 %
6.1.1	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	490,12	24,95	6,78	23,57	30,35	3.323,01	11.552,13	14.875,14	0,53 %
6.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	490,12	25,16	7,48	23,12	30,60	3.666,09	11.331,58	14.997,67	0,54 %
6.2			TELHAMENTO									29.387,59	1,06 %
6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	490,12	49,29	6,23	53,73	59,96	3.053,44	26.334,15	29.387,59	1,06 %
6.3			COMPLEMENTOS									48.668,66	1,75 %
6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,4	193,68	27,08	208,53	235,61	4.181,15	32.197,03	36.378,18	1,31 %
6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,63	58,51	7,99	63,18	71,17	428,50	3.388,34	3.816,84	0,14 %
6.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	74,2	93,88	3,12	111,08	114,20	231,50	8.242,14	8.473,64	0,30 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									43.858,90	1,58 %
7.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	107,01	55,59	28,74	38,88	67,62	3.075,46	4.160,55	7.236,01	0,26 %
7.2	98566	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	222,3	57,12	31,45	38,03	69,48	6.991,33	8.454,07	15.445,40	0,56 %
7.3	98565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	416,29	31,34	19,22	18,90	38,12	8.001,09	7.867,88	15.868,97	0,57 %
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									5.308,52	0,19 %
7.4.1	98565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	37,68	31,34	19,22	18,90	38,12	724,20	712,16	1.436,36	0,05 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.4.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	15,21	209,28	47,27	207,31	254,58	718,97	3.153,19	3.872,16	0,14 %
8			ESQUADRIAS									278.378,80	10,00 %
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									74.590,20	2,68 %
8.1.1			PORTAS DE MADEIRA									22.451,52	0,81 %
8.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	1.537,99	326,04	1.544,92	1.870,96	3.912,48	18.539,04	22.451,52	0,81 %
8.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8	1.433,27	320,03	1.423,54	1.743,57	2.560,24	11.388,32	13.948,56	0,50 %
8.1.1.3	CPU2536	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m²	7,98	3.934,02	1.042,16	3.743,57	4.785,73	8.316,43	29.873,69	38.190,12	1,37 %
8.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									158.816,28	5,71 %
8.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									125.511,92	4,51 %
8.2.1.1	CPU2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	24,01	1.208,47	135,87	1.334,23	1.470,10	3.262,23	32.034,87	35.297,10	1,27 %
8.2.1.2	CPU2538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2	1.333,60	65,22	1.557,10	1.622,32	130,44	3.114,20	3.244,64	0,12 %
8.2.1.3	CPU2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	1.280,31	754,54	802,95	1.557,49	1.267,62	1.348,96	2.616,58	0,09 %
8.2.1.4	CPU2543	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	44,5	1.375,96	219,83	1.454,02	1.673,85	9.782,43	64.703,89	74.486,32	2,68 %
8.2.1.5	CPU2686	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	8,74	928,06	135,15	993,83	1.128,98	1.181,21	8.686,07	9.867,28	0,35 %
8.2.2			PORTAS DE ALUMÍNIO DO CASTELO D'ÁGUA									6.884,89	0,25 %
8.2.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,64	1.072,16	12,55	1.291,73	1.304,28	8,03	826,70	834,73	0,03 %
8.2.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	m²	6	828,91	17,18	991,18	1.008,36	103,08	5.947,08	6.050,16	0,22 %
8.2.3			JANELAS DE ALUMÍNIO									26.419,47	0,95 %
8.2.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	28,64	732,01	35,67	854,82	890,49	1.021,58	24.482,05	25.503,63	0,92 %
8.2.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,9	388,66	11,04	461,76	472,80	9,93	415,59	425,52	0,02 %
8.2.3.3			JANELAS DE ALUMÍNIO DO CASTELO D'ÁGUA									490,32	0,02 %
8.2.3.3.1	9053	ORSE	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m²	3,39	118,90	0,00	144,64	144,64	0,00	490,32	490,32	0,02 %
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.563,65	0,09 %
8.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.563,65	0,09 %
8.3.1.1	CPU2544	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,15	669,02	98,21	715,65	813,86	309,36	2.254,29	2.563,65	0,09 %
8.4			ACESSÓRIOS									42.408,67	1,52 %
8.4.1	CPU2545	Próprio	PLUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4	481,15	69,51	515,80	585,31	278,04	2.063,20	2.341,24	0,08 %
8.4.2	CPU2547	Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	106,6	116,00	81,29	59,82	141,11	8.665,51	6.376,81	15.042,32	0,54 %
8.4.3	CPU2548	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.823,18	37,13	2.180,76	2.217,89	148,52	8.723,04	8.871,56	0,32 %
8.4.4	CPU2549	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	21	309,04	67,54	308,40	375,94	1.418,34	6.476,40	7.894,74	0,28 %
8.4.5	CPU2550	Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VAZADO	m²	0,5	700,90	261,27	591,37	852,64	130,63	295,69	426,32	0,02 %
8.4.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	15	73,22	22,59	66,48	89,07	338,85	997,20	1.336,05	0,05 %
8.4.7	CPU2551	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	43	124,20	16,36	134,72	151,08	703,48	5.792,96	6.496,44	0,23 %
9			REVESTIMENTO DE PAREDE									118.870,74	4,27 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									83.885,86	3,01 %
9.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1777,54	8,25	6,05	3,98	10,03	10.754,11	7.074,61	17.828,72	0,64 %
9.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1591,54	23,56	13,53	15,13	28,66	21.533,53	24.080,00	45.613,53	1,64 %
9.1.3	87553	SINAPI	EMBOCO 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	186,35	22,92	12,94	14,94	27,88	2.411,36	2.784,07	5.195,43	0,19 %
9.1.4			REVESTIMENTO ARGAMASSADO DO CASTELO D'ÁGUA									15.248,18	0,55 %
9.1.4.1	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	342,81	8,25	6,05	3,98	10,03	2.074,00	1.364,38	3.438,38	0,12 %
9.1.4.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	342,81	28,32	17,65	16,80	34,45	6.050,59	5.759,21	11.809,80	0,42 %
9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									34.984,88	1,28 %
9.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,48	95,71	25,14	91,29	116,43	7.554,06	27.430,82	34.984,88	1,28 %
10			REVESTIMENTO PISO INTERNO									146.052,06	5,25 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									91.380,75	3,28 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	568,25	95,05	9,80	105,82	115,62	5.568,85	60.132,21	65.701,06	2,36 %
10.1.2	CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 14, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	568,25	33,90	20,47	20,76	41,23	11.632,07	11.796,87	23.428,94	0,84 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
10.1.3			REVESTIMENTO ARGAMASSADO DO CASTELO D'ÁGUA											
10.1.3.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	50,24	36,83	2,22	42,58	44,80	111,53	2.139,22	2.250,75	0,08 %	
10.2			REVESTIMENTO CERÂMICO											
10.2.1	CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	457,67	33,90	20,47	20,76	41,23	9.368,50	9.501,23	18.869,73	0,68 %	
10.2.2	13943	ORSE	Revestimento cerâmico para piso, 90 x 90 cm, tipo porcelanato acabamento acetinado, retificado, tribeca biege, biancogrés ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	110,58	211,39	22,63	234,52	257,15	2.502,42	25.933,22	28.435,64	1,02 %	
10.3			RODAPÉ											
10.3.1	CPU2555	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	290,57	20,84	0,00	25,35	25,35	0,00	7.365,94	7.365,94	0,26 %	
11			REVESTIMENTO PISO EXTERNO											
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO											
11.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	40,45	770,95	80,34	857,52	937,86	3.249,75	34.686,68	37.936,43	1,36 %	
12			REVESTIMENTO DE TETO											
12.1			FORRO											
12.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	502,19	83,49	25,01	76,55	101,56	12.559,77	38.442,64	51.002,41	1,83 %	
13			PINTURA											
13.1			PARÉDES											
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	553,81	3,77	2,09	2,49	4,58	1.157,46	1.378,98	2.536,44	0,09 %	
13.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1442,83	12,11	7,82	6,91	14,73	11.282,93	9.969,95	21.252,88	0,76 %	
13.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	553,81	19,95	12,27	11,99	24,26	6.795,24	6.640,19	13.435,43	0,48 %	
13.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1442,83	9,86	5,18	6,81	11,99	7.473,85	9.825,68	17.299,53	0,62 %	
13.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	553,81	14,99	4,90	13,33	18,23	2.713,66	7.382,29	10.095,95	0,36 %	
13.1.6			PARÉDES DO CASTELO D'ÁGUA											
13.1.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	342,81	3,77	2,09	2,49	4,58	716,47	853,59	1.570,06	0,06 %	
13.1.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	342,81	14,04	5,18	11,89	17,07	1.775,75	4.076,01	5.851,76	0,21 %	
13.2			TETO											
13.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	502,19	21,45	16,08	10,01	26,09	8.075,21	5.026,92	13.102,13	0,47 %	
13.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	502,19	12,16	7,21	7,58	14,79	3.620,78	3.806,61	7.427,39	0,27 %	
13.3			ESQUADRIAS											
13.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	107,83	30,81	7,06	30,42	37,48	761,27	3.280,19	4.041,46	0,15 %	
13.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,81	17,19	9,58	11,33	20,91	1.023,23	1.210,16	2.233,39	0,08 %	
14			MARMORARIA											
14.1	CPU2556	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2 CM	m²	19,02	672,30	39,19	778,66	817,85	745,39	14.810,11	15.555,50	0,56 %	
14.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,4	182,77	32,90	189,43	222,33	1.329,16	7.652,97	8.982,13	0,32 %	
15			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
15.1			EQUIPAMENTOS											
15.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	104,88	14,12	113,46	127,58	42,36	340,38	382,74	0,01 %	
15.2			LOUÇAS											
15.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	618,72	33,31	719,36	752,67	466,34	10.071,04	10.537,38	0,38 %	
15.2.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	489,28	45,52	549,68	595,20	409,68	4.947,12	5.356,80	0,19 %	
15.2.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1.070,81	72,02	1.230,62	1.302,64	216,06	3.691,86	3.907,92	0,14 %	
15.2.4	100858	SINAPI	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,94	31,94	953,35	985,29	63,88	1.906,70	1.970,58	0,07 %	
15.2.5	CPU2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1	736,31	98,17	797,55	895,72	98,17	797,55	895,72	0,03 %	
15.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	159,18	26,57	167,07	193,64	371,98	2.338,98	2.710,96	0,10 %	
15.3			METAIS E ACESSÓRIOS											
15.3.1	CPU2558	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	1,48	1.582,30	184,74	1.740,12	1.924,86	273,41	2.575,38	2.848,79	0,10 %	
15.3.2	CPU2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290 X 300 MM E = 0,8 MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRROR OU SIMILAR	UN	1	2.468,22	9,33	2.993,28	3.002,61	9,33	2.993,28	3.002,61	0,11 %	
15.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	225,54	14,99	259,37	274,36	149,90	2.593,70	2.743,60	0,10 %	
15.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	228,89	5,27	273,17	278,44	26,35	1.365,85	1.392,20	0,05 %	
15.3.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	94,55	4,81	110,21	115,02	19,24	440,84	460,08	0,02 %	
15.3.6	CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3	377,47	18,29	440,90	459,19	54,87	1.322,70	1.377,57	0,05 %	
15.3.7	CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6	368,62	65,45	382,97	448,42	392,70	2.297,82	2.690,52	0,10 %	
15.3.8	CPU2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF 1173 C, DECA OU SIMILAR	UN	24	274,37	22,65	311,12	333,77	543,60	7.466,88	8.010,48	0,29 %	
15.3.9	CPU2690	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	5	418,32	90,21	418,67	508,88	451,05	2.093,35	2.544,40	0,09 %	
15.3.10	CPU2563	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	2	814,69	12,69	978,38	991,07	25,38	1.956,76	1.982,14	0,07 %	
15.3.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	443,46	30,01	509,45	539,46	150,05	2.547,25	2.697,30	0,10 %	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 112,84%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.12	CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L = 40 CM, D = 1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	4	111,75	7,60	128,34	135,94	30,40	513,36	543,76	0,02 %
15.3.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	423,61	30,01	485,31	515,32	720,24	11.647,44	12.367,68	0,44 %
15.3.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.548,71	40,04	1.843,96	1.884,00	40,04	1.843,96	1.884,00	0,07 %
15.3.15	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15 X15 COM GRELHA	UN	19	113,42	40,38	97,59	137,97	767,22	1.854,21	2.621,43	0,09 %
15.3.16	CPU2564	Próprio	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	241,85	23,74	270,47	294,21	47,48	540,94	588,42	0,02 %
15.3.17	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	24	104,93	5,49	122,15	127,64	131,76	2.931,60	3.063,36	0,11 %
15.3.18	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	323,63	8,64	385,05	393,69	207,36	9.241,20	9.448,56	0,34 %
15.3.19	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	12,72	4,81	10,66	15,47	115,44	255,84	371,28	0,01 %
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									191.697,21	6,89 %
16.1			HIDRÁULICA									49.150,48	1,77 %
16.1.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.537,32	218,20	6.517,94	6.736,14	218,20	6.517,94	6.736,14	0,24 %
16.1.2	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	8.006,69	218,20	9.521,93	9.740,13	218,20	9.521,93	9.740,13	0,35 %
16.1.3	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	287,74	21,25	328,78	350,03	42,50	657,56	700,06	0,03 %
16.1.4	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	22,56	5,85	21,59	27,44	11,70	43,18	54,88	0,00 %
16.1.5	CPU2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	1.087,58	56,09	1.266,95	1.323,04	56,09	1.266,95	1.323,04	0,05 %
16.1.6	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	99,49	12,28	108,74	121,02	12,28	108,74	121,02	0,00 %
16.1.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	93,18	5,28	108,07	113,35	21,12	432,28	453,40	0,02 %
16.1.8	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	174,66	8,57	203,90	212,47	42,85	1.019,50	1.062,35	0,04 %
16.1.9	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	30,68	7,02	30,30	37,32	7,02	30,30	37,32	0,00 %
16.1.10	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	55,04	8,80	58,15	66,95	52,80	348,90	401,70	0,01 %
16.1.11	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	55,18	9,33	57,79	67,12	27,99	173,37	201,36	0,01 %
16.1.12	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	434,71	15,87	512,95	528,82	15,87	512,95	528,82	0,02 %
16.1.13	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA 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	11,93	4,36	10,15	14,51	13,08	30,45	43,53	0,00 %
16.1.14	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	30,68	10,70	26,62	37,32	171,20	425,92	597,12	0,02 %
16.1.15	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	112	32,67	12,49	27,25	39,74	1.398,88	3.052,00	4.450,88	0,16 %
16.1.16	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	7	34,92	12,17	30,31	42,48	85,19	212,17	297,36	0,01 %
16.1.17	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	211,67	17,48	240,01	257,49	17,48	240,01	257,49	0,01 %
16.1.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	119,43	10,31	134,97	145,28	257,75	3.374,25	3.632,00	0,13 %
16.1.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	113,27	10,31	127,48	137,79	41,24	509,92	551,16	0,02 %
16.1.20	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	42,72	40,21	7,07	41,84	48,91	302,03	1.787,40	2.089,43	0,08 %
16.1.21	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	53,18	7,02	57,67	64,69	42,12	346,02	388,14	0,01 %
16.1.22	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	55,18	9,33	57,79	67,12	18,66	115,58	134,24	0,00 %
16.1.23	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	109,46	14,28	118,87	133,15	14,28	118,87	133,15	0,00 %
16.1.24	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	4	7,60	4,39	4,85	9,24	17,56	19,40	36,96	0,00 %
16.1.25	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA 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	54	3,73	1,78	2,75	4,53	96,12	148,50	244,62	0,01 %
16.1.26	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,40	6,08	17,52	23,60	6,08	17,52	23,60	0,00 %
16.1.27	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	6	8,35	5,18	4,97	10,15	31,08	29,82	60,90	0,00 %
16.1.28	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,88	3,05	10,18	13,23	3,05	10,18	13,23	0,00 %
16.1.29	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	3	16,15	6,08	13,56	19,64	18,24	40,68	58,92	0,00 %
16.1.30	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,84	3,28	6,25	9,53	6,56	12,50	19,06	0,00 %
16.1.31	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75	8,48	3,28	7,03	10,31	246,00	527,25	773,25	0,03 %
16.1.32	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,47	4,72	12,88	17,60	4,72	12,88	17,60	0,00 %
16.1.33	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,04	6,33	4,66	10,99	37,98	27,96	65,94	0,00 %
16.1.34	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	18,54	2,18	20,37	22,55	54,50	509,25	563,75	0,02 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.35	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	42,08	3,94	47,25	51,19	3,94	47,25	51,19	0,00 %
16.1.36	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	261,15	24,14	17,76	11,60	29,36	4.638,02	3.029,34	7.867,36	0,28 %
16.1.37	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,56	33,82	21,16	19,98	41,14	1.112,16	1.050,15	2.162,31	0,08 %
16.1.38	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,07	19,10	1,29	21,94	23,23	0,09	1,53	1,62	0,00 %
16.1.39	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	41	10,83	6,87	6,30	13,17	281,67	258,30	539,97	0,02 %
16.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	21,57	10,37	15,86	26,23	103,70	158,60	262,30	0,01 %
16.1.41	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	22,52	6,14	21,25	27,39	61,40	212,50	273,90	0,01 %
16.1.42	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	9	17,91	6,59	15,19	21,78	59,31	136,71	196,02	0,01 %
16.1.43	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59	14,14	6,11	11,09	17,20	360,49	654,31	1.014,80	0,04 %
16.1.44	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,64	3,69	77,37	81,06	7,38	154,74	162,12	0,01 %
16.1.45	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,71	7,56	13,98	21,54	37,80	69,90	107,70	0,00 %
16.1.46	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	369,36	27,42	421,90	449,32	54,84	843,80	898,64	0,03 %
16.2			SANITÁRIA									99.514,13	3,58 %
16.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10	558,29	300,68	378,47	679,15	3.006,80	3.784,70	6.791,50	0,24 %
16.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	52,77	18,62	45,57	64,19	242,06	592,41	834,47	0,03 %
16.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	72,13	19,76	67,98	87,74	197,60	679,80	877,40	0,03 %
16.2.4	49.01.050	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPÁ CEGA	un	1	133,90	67,91	94,97	162,88	67,91	94,97	162,88	0,01 %
16.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,26	7,70	18,16	25,86	30,80	72,64	103,44	0,00 %
16.2.6	CPU2588	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50 MM	UN	89	4,43	2,53	2,85	5,38	225,17	253,65	478,82	0,02 %
16.2.7	CPU2588A	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 75 MM	UN	5	5,28	2,53	3,89	6,42	12,65	19,45	32,10	0,00 %
16.2.8	CPU2588B	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 100 MM	UN	39	5,82	2,53	4,55	7,08	98,67	177,45	276,12	0,01 %
16.2.9	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,66	4,11	10,07	14,18	16,44	40,28	56,72	0,00 %
16.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	30,20	8,98	27,75	36,73	53,88	166,50	220,38	0,01 %
16.2.11	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	16,43	6,43	13,55	19,98	160,75	338,75	499,50	0,02 %
16.2.12	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	40	11,20	5,93	7,69	13,62	237,20	307,60	544,80	0,02 %
16.2.13	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	25,01	6,43	23,99	30,42	6,43	23,99	30,42	0,00 %
16.2.14	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	43	14,19	5,93	11,33	17,26	254,99	487,19	742,18	0,03 %
16.2.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	29,28	8,98	26,63	35,61	143,68	426,08	569,76	0,02 %
16.2.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	15,62	6,43	12,57	19,00	122,17	238,83	361,00	0,01 %
16.2.17	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	2	10,95	5,93	7,39	13,32	11,86	14,78	26,64	0,00 %
16.2.18	10318	ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, de 40mm, para esgoto secundário	un	31	17,07	11,91	8,85	20,76	369,21	274,35	643,56	0,02 %
16.2.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	55,90	11,99	56,01	68,00	59,95	280,05	340,00	0,01 %
16.2.20	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	7	16,09	7,90	11,67	19,57	55,30	81,69	136,99	0,00 %
16.2.21	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	28,15	8,57	25,67	34,24	17,14	51,34	68,48	0,00 %
16.2.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	43,66	10,28	42,83	53,11	30,84	128,49	159,33	0,01 %
16.2.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5	55,90	11,99	56,01	68,00	59,95	280,05	340,00	0,01 %
16.2.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	19,75	5,98	18,04	24,02	107,64	324,72	432,36	0,02 %
16.2.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	49	10,02	4,27	7,91	12,18	209,23	387,59	596,82	0,02 %
16.2.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	4	17,02	5,13	15,57	20,70	20,52	62,28	82,80	0,00 %
16.2.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,40	2,39	22,42	24,81	2,39	22,42	24,81	0,00 %
16.2.28	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,13	22,09	13,69	13,18	26,87	1.302,32	1.253,82	2.556,14	0,09 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.2.29	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,04	28,31	14,86	19,57	34,43	1.456,87	1.918,64	3.375,51	0,12 %
16.2.30	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,81	35,37	17,81	25,21	43,02	121,28	171,68	292,96	0,01 %
16.2.31	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91,84	39,41	20,76	27,18	47,94	1.906,59	2.496,21	4.402,80	0,16 %
16.2.32	0000036	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	22,45	67,62	20,76	61,49	82,25	466,06	1.380,45	1.846,51	0,07 %
16.2.33	CPU0001	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTL: 9856 L. AF_12/2020 E FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTL: 7056 L - INCLUSOS ESCAVAÇÃO E REATERRO SUMIDURO FRISMÁTICO, MEDIDAS INTERNAS: 8,10 X 2,70 X 1,0 M (ÁREA DE INFILTRAÇÃO DE 35,91 M²), COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	UN	2	19.127,84	7.950,94	15.318,07	23.269,01	15.901,88	30.636,14	46.538,02	1,67 %
16.2.34	CPU0002	Próprio	VENTILAÇÃO	UN	2	8.578,71	4.120,92	6.315,08	10.436,00	8.241,84	12.630,16	20.872,00	0,75 %
16.2.36			VENTILAÇÃO									4.196,91	0,15 %
16.2.36.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	11,32	1,58	12,19	13,77	4,74	36,57	41,31	0,00 %
16.2.36.2	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	23,02	5,85	22,15	28,00	11,70	44,30	56,00	0,00 %
16.2.36.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	10,51	1,58	11,20	12,78	39,50	280,00	319,50	0,01 %
16.2.36.4	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	21,94	5,85	20,84	26,69	70,20	250,08	320,28	0,01 %
16.2.36.5	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	21,35	2,12	23,85	25,97	2,12	23,85	25,97	0,00 %
16.2.36.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	6,53	1,05	6,89	7,94	19,95	130,91	150,86	0,01 %
16.2.36.7	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	15,69	3,89	15,19	19,08	46,68	182,28	228,96	0,01 %
16.2.36.8	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	20,40	2,39	22,42	24,81	4,78	44,84	49,62	0,00 %
16.2.36.9	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	63,73	14,69	1,91	15,96	17,87	121,72	1.017,13	1.138,85	0,04 %
16.2.36.10	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,27	24,06	7,10	22,16	29,26	186,51	582,15	768,66	0,03 %
16.2.36.11	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	42,44	9,11	41,91	51,62	48,55	209,55	258,10	0,01 %
16.2.36.12	104354	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	48,55	11,62	47,44	59,06	23,24	94,88	118,12	0,00 %
16.2.36.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	18,74	2,12	20,67	22,79	53,00	516,75	569,75	0,02 %
16.2.36.14	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	41,36	10,28	40,03	50,31	30,84	120,09	150,93	0,01 %
16.3			PLUVIAL									36.713,96	1,32 %
16.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	558,29	300,68	378,47	679,15	1.202,72	1.513,88	2.716,60	0,10 %
16.3.2	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	88,2	47,50	14,76	43,02	57,78	1.301,83	3.794,36	5.096,19	0,18 %
16.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	21	73,96	6,51	83,46	89,97	136,71	1.752,66	1.899,37	0,07 %
16.3.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	47,86	10,13	48,09	58,22	202,60	961,80	1.164,40	0,04 %
16.3.5	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	86,07	10,13	94,57	104,70	101,30	945,70	1.047,00	0,04 %
16.3.6	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_08/2022	UN	1	30,20	8,98	27,75	36,73	8,98	27,75	36,73	0,00 %
16.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	55,90	11,99	56,01	68,00	215,82	1.008,18	1.224,00	0,04 %
16.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	95	36,51	8,48	35,93	44,41	805,60	3.413,35	4.218,95	0,15 %
16.3.9	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	75,86	8,09	84,19	92,28	32,36	336,76	369,12	0,01 %
16.3.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	190,71	39,41	20,76	27,18	47,94	3.959,13	5.183,50	9.142,63	0,33 %
16.3.11	0000036	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	75,6	67,62	20,76	61,49	82,25	1.569,45	4.648,65	6.218,10	0,22 %
16.3.12	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,80	7,09	6,04	13,13	7,09	6,04	13,13	0,00 %
16.3.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	9,04	6,33	4,66	10,99	120,27	88,54	208,81	0,01 %
16.3.14	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,26	24,14	17,76	11,60	29,36	1.958,21	1.279,02	3.237,23	0,12 %
16.3.15	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	10,83	6,87	6,30	13,17	68,70	63,00	131,70	0,00 %
16.4			PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS (PPCI)									6.318,64	0,23 %
16.4.1	CPU2592	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	7	18,88	3,97	18,99	22,96	27,79	132,93	160,72	0,01 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8	304,43	21,38	348,95	370,33	171,04	2.791,60	2.962,64	0,11 %
16.4.3	CPU2593	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5	UN	8	17,52	3,97	17,34	21,31	31,76	138,72	170,48	0,01 %
16.4.4	CPU2594	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1	213,83	3,79	256,33	260,12	3,79	256,33	260,12	0,01 %
16.4.5	CPU2595	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	6	30,76	0,00	37,41	37,41	0,00	224,46	224,46	0,01 %
16.4.6	CPU2596	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COM INDICACAO DE PROIBICAO NORMATIVA	UN	2	15,66	6,50	12,55	19,05	13,00	25,10	38,10	0,00 %
16.4.7	CPU2597	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ALUMINIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GAS INFLAMAVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	2	52,89	0,37	63,97	64,34	0,74	127,94	128,68	0,00 %
16.4.8	CPU2598	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2	UN	38	24,66	3,97	26,02	29,99	150,86	988,76	1.139,62	0,04 %
16.4.9	CPU2599	Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	2	471,73	45,29	528,56	573,85	90,58	1.057,12	1.147,70	0,04 %
16.4.10	CPU2600	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2	29,51	13,57	22,32	35,89	27,14	44,64	71,78	0,00 %
16.4.11	CPU2601	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	11,79	5,07	9,27	14,34	5,07	9,27	14,34	0,00 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									305.134,05	10,97 %
17.1			INFRAESTRUTURA									226.290,11	8,13 %
17.1.1	CPU2602	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1	2,09	0,45	2,09	2,54	0,45	2,09	2,54	0,00 %
17.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242	18,86	14,48	8,46	22,94	3.504,16	2.047,32	5.551,48	0,20 %
17.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95	16,81	10,93	9,51	20,44	1.038,35	903,45	1.941,80	0,07 %
17.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,67	14,48	7,01	21,49	28,96	14,02	42,98	0,00 %
17.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,91	17,98	12,32	30,30	17,98	12,32	30,30	0,00 %
17.1.6	CPU2678	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	646	4,49	2,96	2,50	5,46	1.912,16	1.615,00	3.527,16	0,13 %
17.1.7	CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	87	3,48	2,99	1,24	4,23	260,13	107,88	368,01	0,01 %
17.1.8	CPU2605	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" - PARAFUSO	UN	87	12,17	7,89	6,91	14,80	686,43	601,17	1.287,60	0,05 %
17.1.9	CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	384	2,85	0,63	2,83	3,46	241,92	1.086,72	1.328,64	0,05 %
17.1.10	CPU2607	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	87	5,41	1,02	5,56	6,58	88,74	483,72	572,46	0,02 %
17.1.11	CPU2608	Próprio	VERGALHAO AÇO GALV CIOM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	87	20,44	15,23	9,63	24,86	1.325,01	837,81	2.162,82	0,08 %
17.1.12	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	57,62	4,08	66,01	70,09	130,56	2.112,32	2.242,88	0,08 %
17.1.13	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,6	103,17	6,04	119,46	125,50	831,10	16.437,70	17.268,80	0,62 %
17.1.14	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	447,4	16,35	0,63	19,25	19,88	281,86	8.612,45	8.894,31	0,32 %
17.1.15	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	24,4	25,57	0,97	30,13	31,10	23,66	735,18	758,84	0,03 %
17.1.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	113,2	39,69	3,41	44,87	48,28	386,01	5.079,28	5.465,29	0,20 %
17.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3065,4	3,08	1,12	2,62	3,74	3.433,24	8.031,35	11.464,59	0,41 %
17.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4032,9	4,45	1,41	4,00	5,41	5.686,38	16.131,60	21.817,98	0,78 %
17.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,2	6,90	1,91	6,48	8,39	1.876,00	6.364,65	8.240,65	0,30 %
17.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	213,1	9,64	2,49	9,23	11,72	530,61	1.966,92	2.497,53	0,09 %
17.1.21	CPU2612	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	120,01	70,22	75,77	145,99	70,22	75,77	145,99	0,01 %
17.1.22	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6	249,57	76,30	227,30	303,60	457,80	1.363,80	1.821,60	0,07 %
17.1.23	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,35	26,10	42,44	68,54	26,10	42,44	68,54	0,00 %
17.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	39,67	21,92	26,33	48,25	284,96	342,29	627,25	0,02 %
17.1.25	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	56,92	30,26	38,98	69,24	60,52	77,96	138,48	0,00 %
17.1.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	32,67	17,72	22,02	39,74	248,08	308,28	556,36	0,02 %
17.1.27	CPU2613	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	41	15,75	10,04	9,11	19,15	411,64	373,51	785,15	0,03 %
17.1.28	CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	170	5,45	2,40	4,22	6,62	408,00	717,40	1.125,40	0,04 %
17.1.29	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	38,30	21,92	24,67	46,59	131,52	148,02	279,54	0,01 %
17.1.30	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,95	21,92	27,89	49,81	43,84	55,78	99,62	0,00 %
17.1.31	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,49	28,20	33,22	61,42	28,20	33,22	61,42	0,00 %
17.1.32	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,56	11,42	13,59	25,01	11,42	13,59	25,01	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	43,44	23,96	28,88	52,84	287,52	346,56	634,08	0,02 %
17.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	49,12	28,20	31,55	59,75	874,20	978,05	1.852,25	0,07 %
17.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	54,42	28,20	38,00	66,20	1.184,40	1.596,00	2.780,40	0,10 %
17.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	72,00	40,72	46,86	87,58	122,16	140,58	262,74	0,01 %
17.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	26,19	15,62	16,24	31,86	390,50	406,00	796,50	0,03 %
17.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	28,84	15,62	19,46	35,08	781,00	973,00	1.754,00	0,06 %
17.1.39	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	70,40	21,56	64,08	85,64	21,56	64,08	85,64	0,00 %
17.1.40	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9	33,31	0,71	39,81	40,52	6,39	358,29	364,68	0,01 %
17.1.41	CPU2616	Próprio	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9	174,23	49,33	162,62	211,95	443,97	1.463,58	1.907,55	0,07 %
17.1.42	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	41	53,33	3,47	61,40	64,87	142,27	2.517,40	2.659,67	0,10 %
17.1.43	CPU2692	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4	210,72	29,58	226,76	256,34	118,32	907,04	1.025,36	0,04 %
17.1.44	CPU2693	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	233,79	40,68	243,72	284,40	81,36	487,44	568,80	0,02 %
17.1.45	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	149,10	35,85	145,53	181,38	143,40	582,12	725,52	0,03 %
17.1.46	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	53,33	3,47	61,40	64,87	24,29	428,80	454,09	0,02 %
17.1.47	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	55,25	4,60	62,61	67,21	64,40	876,54	940,94	0,03 %
17.1.48	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,06	6,29	63,12	69,41	6,29	63,12	69,41	0,00 %
17.1.49	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	63,89	12,53	65,19	77,72	50,12	260,76	310,88	0,01 %
17.1.50	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	86,38	9,45	95,63	105,08	66,15	669,41	735,56	0,03 %
17.1.51	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	67,03	5,23	76,31	81,54	5,23	76,31	81,54	0,00 %
17.1.52	CPU2694	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1	520,92	73,99	559,70	633,69	73,99	559,70	633,69	0,02 %
17.1.53	CPU2618	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	18	93,30	25,44	88,05	113,49	457,92	1.584,90	2.042,82	0,07 %
17.1.54	CPU2619	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8	528,32	20,72	621,98	642,70	165,76	4.975,84	5.141,60	0,18 %
17.1.55	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	168,42	12,60	192,28	204,88	226,80	3.461,04	3.687,84	0,13 %
17.1.56	CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	3	322,74	28,48	364,13	392,61	85,44	1.092,39	1.177,83	0,04 %
17.1.57	CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	11	14,17	7,62	9,61	17,23	83,82	105,71	189,53	0,01 %
17.1.58	CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	33	12,17	7,68	7,12	14,80	253,44	234,96	488,40	0,02 %
17.1.59	CPU2625	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	4	52,00	21,59	41,66	63,25	86,36	166,64	253,00	0,01 %
17.1.60	CPU2626	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "L" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	88,6	32,07	5,30	33,71	39,01	469,58	2.986,70	3.456,28	0,12 %
17.1.61	CPU2627	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	87	26,79	9,48	23,11	32,59	824,76	2.010,57	2.835,33	0,10 %
17.1.62	CPU2628	Próprio	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	7	92,23	26,66	85,53	112,19	186,62	598,71	785,33	0,03 %
17.1.63	CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	96	11,77	7,08	7,23	14,31	679,68	694,08	1.373,76	0,05 %
17.1.64	CPU2631	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	13,55	9,48	7,00	16,48	47,40	35,00	82,40	0,00 %
17.1.65	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,9	27,77	11,54	22,24	33,78	275,80	531,54	807,34	0,03 %
17.1.66	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	1046,5	21,60	10,85	15,42	26,27	11.354,52	16.137,03	27.491,55	0,99 %
17.1.67	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,3	22,69	5,51	22,09	27,60	62,26	249,62	311,88	0,01 %
17.1.68	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	225	22,65	7,98	19,57	27,55	1.795,50	4.403,25	6.198,75	0,22 %
17.1.69	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	4,8	34,22	6,35	35,27	41,62	30,48	169,29	199,77	0,01 %
17.1.70	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,2	59,20	8,42	63,59	72,01	77,46	585,03	662,49	0,02 %
17.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,8	90,33	10,49	99,39	109,88	239,17	2.266,09	2.505,26	0,09 %
17.1.72	CPU2632	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1	70,79	39,44	46,67	86,11	39,44	46,67	86,11	0,00 %
17.1.73	CPU2633	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	3	173,67	23,74	187,52	211,26	71,22	562,56	633,78	0,02 %
17.1.74	CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32	43,53	15,37	37,58	52,95	491,84	1.202,56	1.694,40	0,06 %
17.1.75	CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	102	14,11	7,10	10,06	17,16	724,20	1.026,12	1.750,32	0,06 %
17.1.76	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	41,91	11,18	39,80	50,98	22,36	79,60	101,96	0,00 %
17.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	8.953,75	343,51	10.548,72	10.892,23	343,51	10.548,72	10.892,23	0,39 %
17.1.78	CPU2695	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	2.476,52	581,24	2.431,44	3.012,68	581,24	2.431,44	3.012,68	0,11 %
17.1.79	CPU2636	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	579,02	266,91	437,46	704,37	266,91	437,46	704,37	0,03 %
17.1.80	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	1.057,45	105,62	1.180,76	1.286,38	211,24	2.361,52	2.572,76	0,09 %
17.1.81	CPU2638	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2	10.401,16	379,92	12.273,09	12.653,01	759,84	24.546,18	25.306,02	0,91 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 112,84%

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
17.2			ILUMINAÇÃO											
17.2.1	CPU2639	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1	106,38	50,84	78,57	129,41	50,84	78,57	129,41	0,00%	
17.2.2	CPU2696	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71	220,04	17,21	250,46	267,67	1.221,91	17.782,66	19.004,57	0,68%	
17.2.3	CPU2697	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	186,65	17,21	209,84	227,05	34,42	419,68	454,10	0,02%	
17.2.4	CPU2641	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSAO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE - CORPO FABRICADO EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVES DE PRESILHAS PARA GESSO, MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	UN	19	167,20	113,96	89,43	203,39	2.165,24	1.699,17	3.864,41	0,14%	
17.2.5	CPU2642	Próprio	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 22.5 X 22.5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1	76,83	37,52	55,94	93,46	37,52	55,94	93,46	0,00%	
17.2.6	CPU2643	Próprio	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	21	222,34	20,13	250,34	270,47	422,73	5.257,14	5.679,87	0,20%	
17.2.7	CPU2645	Próprio	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	14	105,97	74,41	54,50	128,91	1.041,74	763,00	1.804,74	0,06%	
17.2.8	CPU2646	Próprio	LUMINARIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	7	99,90	35,55	85,97	121,52	248,85	601,79	850,64	0,03%	
17.2.9	CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32	43,53	15,37	37,58	52,95	491,84	1.202,56	1.694,40	0,06%	
17.3			SPDA											
17.3.1	CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	381,12	41,34	422,29	463,63	41,34	422,29	463,63	0,02%	
17.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	11	1.111,86	305,57	1.047,00	1.352,57	3.361,27	11.517,00	14.878,27	0,53%	
17.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	11	149,41	19,13	162,62	181,75	210,43	1.788,82	1.999,25	0,07%	
17.3.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	144,69	6,62	169,39	176,01	6,62	169,39	176,01	0,01%	
17.3.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	2	172,86	8,20	202,08	210,28	16,40	404,16	420,56	0,02%	
17.3.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	35	28,58	9,38	25,38	34,76	328,30	888,30	1.216,60	0,04%	
17.3.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	128,41	58,24	97,97	156,21	58,24	97,97	156,21	0,01%	
17.3.8	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	1	23,99	15,73	13,45	29,18	15,73	13,45	29,18	0,00%	
17.3.9	CPU2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	307	41,29	1,75	48,47	50,22	537,25	14.880,29	15.417,54	0,55%	
17.3.10	CPU2651	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	132	57,03	1,75	67,62	69,37	231,00	8.925,84	9.156,84	0,33%	
17.3.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	15	64,44	36,74	41,65	78,39	551,10	624,75	1.175,85	0,04%	
17.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	20	7,34	1,84	7,08	8,92	36,80	141,60	178,40	0,01%	
18			CLIMATIZAÇÃO											
18.1			INFRAESTRUTURA											
18.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	84	31,51	3,88	34,45	38,33	325,92	2.893,80	3.219,72	0,12%	
18.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	91	49,43	4,35	55,78	60,13	395,85	5.075,98	5.471,83	0,20%	
18.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	6	62,46	4,78	71,20	75,98	28,68	427,20	455,88	0,02%	
18.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	35	75,83	5,24	87,00	92,24	183,40	3.045,00	3.228,40	0,12%	
18.1.5	CPU2652	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122	16,62	5,20	15,01	20,21	634,40	1.831,22	2.465,62	0,09%	
18.1.6	CPU2653	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	14	666,46	64,91	745,83	810,74	908,74	10.441,62	11.350,36	0,41%	
18.1.7	CPU2654	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	UN	4	988,60	118,21	1.084,42	1.202,63	472,84	4.337,68	4.810,52	0,17%	
18.1.8	CPU2655	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	UN	1	1.206,57	489,71	978,08	1.467,79	489,71	978,08	1.467,79	0,05%	
18.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	0,22	828,91	17,18	991,18	1.008,36	3,77	218,06	221,83	0,01%	
18.1.10	CPU2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,1, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	750	60,56	25,02	48,65	73,67	18.765,00	36.487,50	55.252,50	1,99%	
18.1.11	CPU2698	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"	UN	24	127,21	27,95	126,80	154,75	670,80	3.043,20	3.714,00	0,13%	
18.1.12	CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"	UN	140	92,24	18,98	93,22	112,20	2.657,20	13.050,80	15.708,00	0,58%	
18.1.13	CPU2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72	2,74	2,35	0,98	3,33	169,20	70,56	239,76	0,01%	
18.1.14	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	46	25,45	7,88	23,07	30,95	362,48	1.061,22	1.423,70	0,05%	
18.2			EQUIPAMENTOS											
18.2.1	CPU2660	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	3	6.376,73	114,80	7.642,49	7.757,29	344,40	22.927,47	23.271,87	0,84%	
18.2.2	CPU2661	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1	7.627,40	216,30	9.062,43	9.278,73	216,30	9.062,43	9.278,73	0,33%	
18.2.3	CPU2663	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	2	3.173,04	256,45	3.603,55	3.860,00	512,90	7.207,10	7.720,00	0,28%	
18.2.4	CPU2664	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN	1	6.106,03	1.486,97	5.941,01	7.427,98	1.486,97	5.941,01	7.427,98	0,27%	
18.2.5	CPU2662	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1	3.895,62	108,12	4.630,90	4.739,02	108,12	4.630,90	4.739,02	0,17%	
18.2.6	CPU2665	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	257,10	51,27	261,49	312,76	51,27	261,49	312,76	0,01%	
19			DADOS E VOZ											
19.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	32	18,86	14,48	8,46	22,94	463,36	270,72	734,08	0,03%	
19.2	CPU2678	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	353	4,49	2,96	2,50	5,46	1.044,88	882,50	1.927,38	0,07%	
19.3	CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	52	3,48	2,99	1,24	4,23	155,48	64,48	219,96	0,01%	
19.4	CPU2699	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	52	14,25	11,62	5,71	17,33	604,24	296,92	901,16	0,03%	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Tipo 1

BDI Geral:
21,65%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
30/12/2025

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 07/2025 - Minas Gerais; IOPES - 08/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.5	CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	216	2,85	0,63	2,83	3,46	136,08	611,28	747,36	0,03 %
19.6	CPU2607	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	52	5,41	1,02	5,56	6,58	53,04	289,12	342,16	0,01 %
19.7	CPU2608	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	52	20,44	15,23	9,63	24,86	791,96	500,76	1.292,72	0,05 %
19.8	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	3	249,57	76,30	227,30	303,60	228,90	681,90	910,80	0,03 %
19.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	23	63,51	18,92	58,33	77,25	435,16	1.341,59	1.776,75	0,06 %
19.10	CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	1	14,17	7,62	9,61	17,23	7,62	9,61	17,23	0,00 %
19.11	CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	26	12,17	7,68	7,12	14,80	199,68	185,12	384,80	0,01 %
19.12	CPU2669	Próprio	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5	32,62	9,48	30,20	39,68	47,40	151,00	198,40	0,01 %
19.13	CPU2667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU	UN	46,2	80,84	14,23	84,11	98,34	657,42	3.885,88	4.543,30	0,16 %
19.14	CPU2668	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52	15,72	9,48	9,64	19,12	492,96	501,28	994,24	0,04 %
19.15	CPU2670	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	54	10,49	7,08	5,68	12,76	382,32	306,72	689,04	0,02 %
19.16	CPU2671	Próprio	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3	20,18	16,60	7,94	24,54	49,80	23,82	73,62	0,00 %
19.17	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	121,1	27,77	11,54	22,24	33,78	1.397,49	2.693,26	4.090,75	0,15 %
19.18	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	72,2	21,60	10,85	15,42	26,27	783,37	1.113,32	1.896,69	0,07 %
19.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	14,6	22,69	5,51	22,09	27,60	80,44	322,52	402,96	0,01 %
19.20	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	5,4	22,65	7,98	19,57	27,55	43,09	105,68	148,77	0,01 %
19.21	CPU2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	9	23,54	9,86	18,77	28,63	88,74	168,93	257,67	0,01 %
20			URBANIZAÇÃO									17.406,80	0,63 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									1.149,67	0,04 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PDDOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32	149,54	41,68	140,23	181,91	263,41	886,26	1.149,67	0,04 %
20.2			PAISAGISMO									9.828,94	0,35 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	272,27	29,68	3,33	32,77	36,10	906,65	8.922,29	9.828,94	0,35 %
20.3			SINALIZAÇÃO									6.428,19	0,23 %
20.3.1	CPU2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27	100,36	6,33	115,75	122,08	170,91	3.125,25	3.296,16	0,12 %
20.3.2	CPU2674	Próprio	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	UN	3,6	715,18	0,00	870,01	870,01	0,00	3.132,03	3.132,03	0,11 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									12.555,81	0,45 %
21.1	CPU2675	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	564,56	13,66	7,96	8,65	16,61	4.493,89	4.883,45	9.377,34	0,34 %
21.2	CPU2676	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	564,56	4,63	1,98	3,65	5,63	1.117,82	2.060,65	3.178,47	0,11 %
Totais ->										671.327,13	2.111.118,74	2.782.445,88	

Total sem BDI 2.287.486,39
Total do BDI 494.959,49
Total Geral 2.782.445,88