



Planilha de Orçamento Global - Data: Junho de 2026

Obra: AMPLIAÇÃO - EMEI MUNDO ENCANTADO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO			BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	PLACA E PREPAROS											
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00	M2	R\$ 449,05	R\$ 45,82	R\$ 494,87	22,47%	R\$ 1.649,83	R\$ 168,36	R\$ 1.818,19
1.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	112,12	M	R\$ 23,49	R\$ 41,69	R\$ 65,18	22,47%	R\$ 3.225,61	R\$ 5.724,47	R\$ 8.950,08
1.1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	60,55	M2	R\$ 47,83	R\$ 36,25	R\$ 84,08	22,47%	R\$ 3.547,09	R\$ 2.687,90	R\$ 6.234,99
1.1.4	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	625,21	M2	R\$ -	R\$ 4,19	R\$ 4,19	22,47%	R\$ -	R\$ 3.208,26	R\$ 3.208,26
1.2	DEMOLIÇÕES											
1.2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	30,08	M3	R\$ 45,31	R\$ 13,85	R\$ 59,16	22,47%	R\$ 1.669,41	R\$ 510,26	R\$ 2.179,67
1.2.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	5,77	M3	R\$ -	R\$ 654,16	R\$ 654,16	22,47%	R\$ -	R\$ 4.624,23	R\$ 4.624,23
1.2.3	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	8,49	M3	R\$ -	R\$ 229,07	R\$ 229,07	22,47%	R\$ -	R\$ 2.381,80	R\$ 2.381,80
1.2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	66,30	M2	R\$ -	R\$ 26,05	R\$ 26,05	22,47%	R\$ -	R\$ 2.115,19	R\$ 2.115,19
1.2.5	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,98	M	R\$ -	R\$ 2,98	R\$ 2,98	22,47%	R\$ -	R\$ 3,55	R\$ 3,55
1.3	SERVIÇOS/INSTALAÇÕES INICIAIS											
1.3.1	ORSE	4298	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M	6,00	MÊS	R\$ 1.600,00	R\$ -	R\$ 1.600,00	22,47%	R\$ 11.757,12	R\$ -	R\$ 11.757,12
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 21.849,06	R\$ 21.424,02	R\$ 43.273,08
2	INFRAESTRUTURA											
2.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	15,09	M3	R\$ 335,38	R\$ 371,13	R\$ 706,51	22,47%	R\$ 6.196,59	R\$ 6.857,10	R\$ 13.053,69
2.2	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	142,00	M	R\$ 75,01	R\$ 81,40	R\$ 156,41	22,47%	R\$ 13.045,53	R\$ 14.155,32	R\$ 27.200,85
2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	180,53	KG	R\$ 2,35	R\$ 11,96	R\$ 20,59	22,47%	R\$ 519,57	R\$ 2.644,45	R\$ 3.164,02
2.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	435,16	KG	R\$ 0,13	R\$ 8,55	R\$ 17,13	22,47%	R\$ 69,28	R\$ 4.556,41	R\$ 4.625,69
2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	1129,63	KG	R\$ 3,04	R\$ 3,49	R\$ 12,77	22,47%	R\$ 4.205,71	R\$ 4.828,32	R\$ 9.034,03
2.6	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	71,84	M2	R\$ 4,04	R\$ 3,75	R\$ 3,81	22,47%	R\$ 355,44	R\$ 329,95	R\$ 685,39
2.7	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	14,06	M3	R\$ 5,04	R\$ 16,92	R\$ 43,57	22,47%	R\$ 86,77	R\$ 291,27	R\$ 378,04
2.8	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	20,47	M3	R\$ 6,04	R\$ 117,26	R\$ 117,26	22,47%	R\$ 151,45	R\$ 2.940,29	R\$ 3.091,74
2.9	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	93,72	M2	R\$ 7,04	R\$ 61,12	R\$ 102,30	22,47%	R\$ 808,04	R\$ 7.015,77	R\$ 7.823,81
2.10	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	283,77	M2	R\$ 8,04	R\$ 52,00	R\$ 90,80	22,47%	R\$ 2.794,16	R\$ 18.072,12	R\$ 20.866,28
2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	34,53	M3	R\$ 9,04	R\$ 22,38	R\$ 763,98	22,47%	R\$ 382,29	R\$ 946,62	R\$ 1.328,91
2.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	283,77	M2	R\$ 10,04	R\$ 16,03	R\$ 46,01	22,47%	R\$ 3.489,20	R\$ 5.570,87	R\$ 9.060,07
2.13	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	1,28	M3	R\$ 11,04	R\$ 92,49	R\$ 230,31	22,47%	R\$ 17,27	R\$ 144,76	R\$ 162,03
2.14	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	5,39	M3	R\$ 12,04	R\$ 26,70	R\$ 85,68	22,47%	R\$ 79,44	R\$ 176,17	R\$ 255,61
2.15	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	438,68	M2	R\$ 13,04	R\$ 3,54	R\$ 3,75	22,47%	R\$ 7.005,75	R\$ 1.901,86	R\$ 8.907,61
2.16	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	43,87	M3	R\$ 14,04	R\$ 62,92	R\$ 181,42	22,47%	R\$ 754,30	R\$ 3.380,19	R\$ 4.134,49
2.17	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	438,68	M2	R\$ 15,04	R\$ 0,53	R\$ 2,85	22,47%	R\$ 8.080,26	R\$ 284,79	R\$ 8.365,05
2.18	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	438,68	0	R\$ 16,04	R\$ 22,49	R\$ 661,51	22,47%	R\$ 8.617,51	R\$ 12.083,50	R\$ 20.701,01
2.19	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	150,49	M2	R\$ 17,04	R\$ 16,88	R\$ 45,79	22,47%	R\$ 3.140,55	R\$ 3.110,73	R\$ 6.251,28
2.20	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	288,19	M2	R\$ 18,04	R\$ 30,22	R\$ 59,13	22,47%	R\$ 6.367,15	R\$ 10.666,51	R\$ 17.033,66
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$ 66.166,26	R\$ 99.957,00	R\$ 166.123,26

FECHAMENTOS (PAREDES E DIVISÓRIAS)																				
3.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	41,02	M2	R\$	33,68	R\$	94,51	R\$	128,19	22,47%	R\$	1.691,59	R\$	4.747,67	R\$	6.439,26		
3.2	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	439,73	M2	R\$	53,19	R\$	100,68	R\$	153,87	22,47%	R\$	28.646,34	R\$	54.218,39	R\$	82.864,73		
3.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	92,10	M	R\$	43,27	R\$	35,44	R\$	78,71	22,47%	R\$	4.880,28	R\$	3.997,80	R\$	8.878,08		
3.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	59,20	M	R\$	37,01	R\$	22,30	R\$	59,31	22,47%	R\$	2.683,26	R\$	1.616,84	R\$	4.300,10		
													SUBTOTAL ITEM 3:		R\$	37.901,47	R\$	64.580,70	R\$	102.482,17
4 SUPRAESTRUTURA																				
4.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	259,16	M2	R\$	89,89	R\$	30,37	R\$	120,26	22,47%	R\$	28.531,86	R\$	9.637,85	R\$	38.169,71		
4.2	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	259,16	M2	R\$	48,25	R\$	106,66	R\$	154,91	22,47%	R\$	15.315,64	R\$	33.851,74	R\$	49.167,38		
4.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	661,02	0	R\$	8,11	R\$	1,02	R\$	9,13	22,47%	R\$	6.565,60	R\$	825,59	R\$	7.391,19		
4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1552,00	KG	R\$	9,30	R\$	1,61	R\$	10,91	22,47%	R\$	17.676,22	R\$	3.060,78	R\$	20.737,00		
4.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1000,18	KG	R\$	8,63	R\$	5,58	R\$	14,21	22,47%	R\$	10.570,73	R\$	6.835,38	R\$	17.406,11		
4.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	27,69	M3	R\$	685,96	R\$	350,24	R\$	1.036,20	22,47%	R\$	23.262,38	R\$	11.877,16	R\$	35.139,54		
4.7	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	21,30	M2	R\$	135,75	R\$	40,44	R\$	176,19	22,47%	R\$	3.541,30	R\$	1.054,80	R\$	4.596,10		
4.8	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	13,75	M3	R\$	645,21	R\$	46,63	R\$	691,84	22,47%	R\$	10.865,09	R\$	785,23	R\$	11.650,32		
4.9	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	359,77	M2	R\$	126,97	R\$	37,76	R\$	164,73	22,47%	R\$	55.946,00	R\$	16.635,73	R\$	72.581,73		
4.10	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	359,77	M2	R\$	104,78	R\$	100,19	R\$	204,97	22,47%	R\$	46.167,44	R\$	44.144,45	R\$	90.311,89		
													SUBTOTAL ITEM 4:		R\$	218.442,26	R\$	128.708,71	R\$	347.150,97
5 ESQUADRIAS																				
5.1	SINAPI	94570	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	51,84	M2	R\$	397,29	R\$	13,22	R\$	410,51	22,47%	R\$	25.223,42	R\$	839,21	R\$	26.062,63		
5.2	SINAPI	94569	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	2,16	M2	R\$	731,29	R\$	42,73	R\$	774,02	22,47%	R\$	1.934,53	R\$	113,02	R\$	2.047,55		
5.3	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	112,80	M	R\$	14,71	R\$	16,22	R\$	30,93	22,47%	R\$	2.032,17	R\$	2.240,68	R\$	4.272,85		
5.4	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,40	M2	R\$	862,32	R\$	31,37	R\$	893,69	22,47%	R\$	2.534,60	R\$	92,20	R\$	2.626,80		
5.5	ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIROCOM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	15,84	M2	R\$	83,94	R\$	13,64	R\$	97,58	22,47%	R\$	1.628,37	R\$	264,60	R\$	1.892,97		
5.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	43,20	M	R\$	152,81	R\$	33,39	R\$	186,20	22,47%	R\$	8.084,95	R\$	1.766,33	R\$	9.851,28		
5.7	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UNID	R\$	353,72	R\$	44,48	R\$	398,20	22,47%	R\$	433,20	R\$	54,47	R\$	487,67		
5.8	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	2,00	UNID	R\$	1.022,56	R\$	48,63	R\$	1.071,19	22,47%	R\$	2.504,65	R\$	119,11	R\$	2.623,76		
5.9	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	4,00	UNID	R\$	1.022,57	R\$	50,43	R\$	1.073,00	22,47%	R\$	5.009,36	R\$	247,05	R\$	5.256,41		
5.10	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	13,00	UNID	R\$	1.053,35	R\$	52,30	R\$	1.105,65	22,47%	R\$	16.770,53	R\$	832,62	R\$	17.603,15		
5.11	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	20,20	M2	R\$	933,05	R\$	20,50	R\$	953,55	22,47%	R\$	23.078,06	R\$	507,08	R\$	23.585,14		
5.12	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	9,00	UNID	R\$	101,98	R\$	38,87	R\$	140,85	22,47%	R\$	1.124,00	R\$	428,48	R\$	1.552,48		
5.13	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	10,00	UNID	R\$	81,28	R\$	38,88	R\$	120,16	22,47%	R\$	995,38	R\$	476,20	R\$	1.471,58		
													SUBTOTAL ITEM 5:		R\$	91.353,22	R\$	7.981,05	R\$	99.334,27

REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS DE PAREDE E PISO															
6.1	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	682,11	M2	R\$	14,60	R\$	24,88	R\$	39,48	22,47%	R\$ 12.196,23	R\$ 20.784,38	R\$ 32.980,61
6.2	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	21,69	M2	R\$	9,55	R\$	22,07	R\$	31,62	22,47%	R\$ 253,66	R\$ 586,28	R\$ 839,94
6.3	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	26,52	M2	R\$	9,55	R\$	17,37	R\$	26,92	22,47%	R\$ 310,21	R\$ 564,12	R\$ 874,33
6.4	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	582,93	M2	R\$	9,32	R\$	17,20	R\$	26,52	22,47%	R\$ 6.653,05	R\$ 12.279,94	R\$ 18.932,99
6.5	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	315,00	M2	R\$	17,62	R\$	45,78	R\$	63,40	22,47%	R\$ 6.796,92	R\$ 17.661,24	R\$ 24.458,16
6.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	598,29	M2	R\$	1,85	R\$	3,67	R\$	5,52	22,47%	R\$ 1.355,36	R\$ 2.689,28	R\$ 4.044,64
6.7	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	32,85	M2	R\$	5,09	R\$	1,91	R\$	7,00	22,47%	R\$ 204,76	R\$ 76,85	R\$ 281,61
6.8	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	315,00	M2	R\$	1,85	R\$	7,58	R\$	9,43	22,47%	R\$ 713,74	R\$ 2.924,11	R\$ 3.637,85
6.9	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	32,85	M2	R\$	9,55	R\$	25,22	R\$	34,77	22,47%	R\$ 384,26	R\$ 1.014,58	R\$ 1.398,84
6.10	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	32,85	M2	R\$	1,38	R\$	3,68	R\$	5,06	22,47%	R\$ 55,51	R\$ 148,05	R\$ 203,56
6.11	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	682,11	M2	R\$	1,38	R\$	2,65	R\$	4,03	22,47%	R\$ 1.152,71	R\$ 2.213,85	R\$ 3.366,56
6.12	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	32,85	M2	R\$	7,46	R\$	9,04	R\$	16,50	22,47%	R\$ 300,11	R\$ 363,70	R\$ 663,81
6.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	954,84	M2	R\$	7,46	R\$	6,50	R\$	13,96	22,47%	R\$ 8.723,94	R\$ 7.600,80	R\$ 16.324,74
6.14	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	11,28	M2	R\$	5,26	R\$	21,41	R\$	26,67	22,47%	R\$ 72,65	R\$ 295,78	R\$ 368,43
6.15	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	11,28	M2	R\$	9,90	R\$	2,00	R\$	11,90	22,47%	R\$ 136,75	R\$ 27,63	R\$ 164,38
6.16	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	3,82	M2	R\$	22,73	R\$	8,86	R\$	31,59	22,47%	R\$ 106,40	R\$ 41,48	R\$ 147,88
6.17	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	3,82	M2	R\$	8,07	R\$	14,90	R\$	22,97	22,47%	R\$ 37,77	R\$ 69,75	R\$ 107,52
6.18	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	102,69	M2	R\$	11,52	R\$	22,52	R\$	34,04	22,47%	R\$ 1.448,69	R\$ 2.832,32	R\$ 4.281,01
6.19	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	3,79	M2	R\$	55,08	R\$	31,62	R\$	86,70	22,47%	R\$ 255,66	R\$ 146,76	R\$ 402,42
6.20	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	6,44	M2	R\$	53,16	R\$	21,35	R\$	74,51	22,47%	R\$ 419,29	R\$ 168,36	R\$ 587,65
6.21	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	277,96	M2	R\$	52,44	R\$	11,95	R\$	64,39	22,47%	R\$ 17.851,23	R\$ 4.068,25	R\$ 21.919,48
6.22	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	264,03	M2	R\$	39,97	R\$	28,51	R\$	68,48	22,47%	R\$ 12.925,17	R\$ 9.218,34	R\$ 22.143,51
6.23	ORSE	9617	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 CM, E = 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,49	0	R\$	248,18	R\$	-	R\$	248,18	22,47%	R\$ 45.740,84	R\$ -	R\$ 45.740,84
6.24	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	2,31	M3	R\$	111,37	R\$	62,92	R\$	174,29	22,47%	R\$ 314,39	R\$ 177,61	R\$ 492,00
6.25	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	23,05	M2	R\$	65,07	R\$	21,72	R\$	86,79	22,47%	R\$ 1.836,78	R\$ 613,24	R\$ 2.450,02
6.26	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	60,67	M	R\$	134,61	R\$	48,33	R\$	182,94	22,47%	R\$ 10.001,66	R\$ 3.591,24	R\$ 13.592,90
6.27	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	27,11	M	R\$	830,89	R\$	441,34	R\$	1.272,23	22,47%	R\$ 27.587,00	R\$ 14.653,08	R\$ 42.240,08
6.28	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	85,59	M2	R\$	26,95	R\$	4,15	R\$	31,10	22,47%	R\$ 2.825,08	R\$ 434,87	R\$ 3.259,95
6.29	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	57,10	M	R\$	8,72	R\$	3,38	R\$	12,10	22,47%	R\$ 609,82	R\$ 236,33	R\$ 846,15
6.30	ORSE	10046	RODAPÉ VINÍLICO H =5 CM, E = 1 MM, FIXADO COM COLA SOBRE EMBOÇO	97,01	M	R\$	35,26	R\$	3,18	R\$	38,44	22,47%	R\$ 4.189,17	R\$ 377,80	R\$ 4.566,97
6.31	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026 (RODAMEIO)	54,61	M	R\$	29,70	R\$	18,82	R\$	48,52	22,47%	R\$ 1.986,30	R\$ 1.258,75	R\$ 3.245,05
6.32	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS (PARA O BEIRAL)	170,74	M2	R\$	66,00	R\$	20,29	R\$	86,29	22,47%	R\$ 13.801,62	R\$ 4.242,07	R\$ 18.043,69
6.33	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	11,86	M	R\$	104,58	R\$	36,30	R\$	140,88	22,47%	R\$ 1.518,94	R\$ 527,32	R\$ 2.046,26
											SUBTOTAL ITEM 6: R\$ 182.765,67 R\$ 111.888,16 R\$ 294.653,83				
7 COBERTURA															
7.1	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PE	14,00	UNID	R\$	56,11	R\$	154,91	R\$	211,02	22,47%	R\$ 962,05	R\$ 2.656,05	R\$ 3.618,10
7.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	22,00	UNID	R\$	1.714,06	R\$	558,32	R\$	2.272,38	22,47%	R\$ 46.182,50	R\$ 15.043,14	R\$ 61.225,64
7.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	470,85	M2	R\$	39,85	R\$	11,34	R\$	51,19	22,47%	R\$ 22.980,31	R\$ 6.538,39	R\$ 29.518,70
7.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	470,85	M2	R\$	175,87	R\$	3,21	R\$	179,08	22,47%	R\$ 101.418,01	R\$ 1.848,47	R\$ 103.266,48

7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92,45	M	R\$	78,08	R\$	18,20	R\$	96,28	22,47%	R\$	8.840,84	R\$	2.060,31	R\$	10.901,15			
7.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	66,15	M	R\$	35,31	R\$	7,57	R\$	42,88	22,47%	R\$	2.860,73	R\$	613,13	R\$	3.473,86			
7.7	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	269,99	M2	R\$	55,42	R\$	29,43	R\$	84,85	22,47%	R\$	18.326,32	R\$	9.729,89	R\$	28.056,21			
														SUBTOTAL ITEM 7:		R\$	201.570,76	R\$	38.489,38	R\$	240.060,14
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
8.1 TOMADAS/INTERRUPTORES/LUMINÁRIAS																					
8.1.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNID	R\$	14,75	R\$	37,47	R\$	52,22	22,47%	R\$	36,13	R\$	91,77	R\$	127,90			
8.1.2	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UNID	R\$	17,38	R\$	37,47	R\$	54,85	22,47%	R\$	276,74	R\$	596,53	R\$	873,27			
8.1.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UNID	R\$	14,75	R\$	26,10	R\$	40,85	22,47%	R\$	415,50	R\$	735,16	R\$	1.150,66			
8.1.4	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNID	R\$	17,38	R\$	26,10	R\$	43,48	22,47%	R\$	42,56	R\$	63,93	R\$	106,49			
8.1.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNID	R\$	14,75	R\$	21,69	R\$	36,44	22,47%	R\$	36,13	R\$	53,12	R\$	89,25			
8.1.6	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UNID	R\$	27,34	R\$	38,48	R\$	65,82	22,47%	R\$	33,48	R\$	47,12	R\$	80,60			
8.1.7	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNID	R\$	35,62	R\$	48,87	R\$	84,49	22,47%	R\$	87,25	R\$	119,69	R\$	206,94			
8.1.8	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UNID	R\$	23,03	R\$	36,01	R\$	59,04	22,47%	R\$	197,44	R\$	308,69	R\$	506,13			
8.1.9	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UNID	R\$	25,53	R\$	41,05	R\$	66,58	22,47%	R\$	31,26	R\$	50,27	R\$	81,53			
8.1.10	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,00	UNID	R\$	54,02	R\$	15,45	R\$	69,47	22,47%	R\$	264,63	R\$	75,68	R\$	340,31			
8.1.11	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	6,00	UNID	R\$	10,34	R\$	19,47	R\$	29,81	22,47%	R\$	75,98	R\$	143,06	R\$	219,04			
8.1.12	ORSE	12368	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	45,00	UNID	R\$	215,07	R\$	17,04	R\$	232,11	22,47%	R\$	11.852,83	R\$	939,09	R\$	12.791,92			
8.2 ACESSÓRIOS/DISJUNTORES																					
8.2.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UNID	R\$	482,90	R\$	100,74	R\$	583,64	22,47%	R\$	1.182,82	R\$	246,74	R\$	1.429,56			
8.2.2	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1,00	UNID	R\$	1.532,49	R\$	599,82	R\$	2.132,31	22,47%	R\$	1.876,84	R\$	734,59	R\$	2.611,43			
8.2.3	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UNID	R\$	91,78	R\$	68,08	R\$	159,86	22,47%	R\$	112,39	R\$	83,38	R\$	195,77			
8.2.4	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	2,00	UNID	R\$	119,27	R\$	29,48	R\$	148,75	22,47%	R\$	292,13	R\$	72,21	R\$	364,34			
8.2.5	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,00	UNID	R\$	5,46	R\$	13,02	R\$	18,48	22,47%	R\$	173,88	R\$	414,55	R\$	588,43			
8.2.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UNID	R\$	3,56	R\$	17,25	R\$	20,81	22,47%	R\$	109,01	R\$	528,13	R\$	637,14			
8.2.7	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UNID	R\$	45,16	R\$	4,15	R\$	49,31	22,47%	R\$	110,61	R\$	10,16	R\$	120,77			
8.2.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UNID	R\$	45,16	R\$	4,15	R\$	49,31	22,47%	R\$	221,22	R\$	20,33	R\$	241,55			
8.2.9	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,00	UNID	R\$	45,86	R\$	5,49	R\$	51,35	22,47%	R\$	449,32	R\$	53,78	R\$	503,10			
8.2.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	14,00	UNID	R\$	46,44	R\$	10,18	R\$	56,62	22,47%	R\$	796,24	R\$	174,54	R\$	970,78			
8.2.11	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UNID	R\$	46,07	R\$	14,91	R\$	60,98	22,47%	R\$	225,68	R\$	73,03	R\$	298,71			
8.3 ELETRODUTOS/CABOS																					
8.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	393,00	M	R\$	6,55	R\$	12,88	R\$	19,43	22,47%	R\$	3.152,49	R\$	6.199,30	R\$	9.351,79			
8.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	72,60	M	R\$	9,45	R\$	13,70	R\$	23,15	22,47%	R\$	840,21	R\$	1.218,12	R\$	2.058,33			
8.3.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,00	M	R\$	3,76	R\$	7,85	R\$	11,61	22,47%	R\$	202,64	R\$	422,98	R\$	625,62			
8.3.4	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	47,50	M	R\$	6,44	R\$	8,73	R\$	15,17	22,47%	R\$	374,61	R\$	507,87	R\$	882,48			
8.3.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,00	M	R\$	17,73	R\$	6,57	R\$	24,30	22,47%	R\$	260,55	R\$	96,56	R\$	357,11			
8.3.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	547,80	M	R\$	2,04	R\$	1,34	R\$	3,38	22,47%	R\$	1.368,72	R\$	898,88	R\$	2.267,60			
8.3.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	853,80	M	R\$	3,21	R\$	1,69	R\$	4,90	22,47%	R\$	3.356,52	R\$	1.767,15	R\$	5.123,67			
8.3.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	153,00	M	R\$	5,29	R\$	2,28	R\$	7,57	22,47%	R\$	991,21	R\$	427,24	R\$	1.418,45			

8.3.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	96,00	M	R\$	7,58	R\$	2,99	R\$	10,57	22,47%	R\$	891,15	R\$	351,56	R\$	1.242,71
8.3.10	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12,00	M	R\$	20,60	R\$	6,68	R\$	27,28	22,47%	R\$	302,73	R\$	98,18	R\$	400,91
8.4 REDE ESTRUTURADA																		
8.4.1	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	104,00	M	R\$	7,07	R\$	12,23	R\$	19,30	22,47%	R\$	900,44	R\$	1.557,77	R\$	2.458,21
8.4.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UNID	R\$	3,56	R\$	17,25	R\$	20,81	22,47%	R\$	17,44	R\$	84,50	R\$	101,94
8.4.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UNID	R\$	3,56	R\$	9,80	R\$	13,36	22,47%	R\$	17,44	R\$	48,00	R\$	65,44
8.4.4	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UNID	R\$	6,75	R\$	33,63	R\$	40,38	22,47%	R\$	33,07	R\$	164,73	R\$	197,80
8.4.5	SINAPI	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	60,00	M	R\$	1,59	R\$	3,07	R\$	4,66	22,47%	R\$	116,83	R\$	225,59	R\$	342,42
8.4.6	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	52,00	M	R\$	2,08	R\$	4,91	R\$	6,99	22,47%	R\$	132,47	R\$	312,67	R\$	445,14
8.4.7	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	52,00	M	R\$	2,00	R\$	4,91	R\$	6,91	22,47%	R\$	127,35	R\$	312,70	R\$	440,05
8.4.8	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	4,00	UNID	R\$	43,06	R\$	22,45	R\$	65,51	22,47%	R\$	210,94	R\$	109,97	R\$	320,91
8.4.9	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	4,00	UNID	R\$	24,40	R\$	22,45	R\$	46,85	22,47%	R\$	119,52	R\$	109,98	R\$	229,50
SUBTOTAL ITEM 8:													R\$	32.316,40	R\$	20.549,30	R\$	52.865,70
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																		
9.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																		
9.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,55	M	R\$	4,69	R\$	7,59	R\$	12,28	22,47%	R\$	26,13	R\$	42,29	R\$	68,42
9.1.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,70	M	R\$	5,23	R\$	1,08	R\$	6,31	22,47%	R\$	30,10	R\$	6,21	R\$	36,31
9.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	23,96	M	R\$	17,72	R\$	1,56	R\$	19,28	22,47%	R\$	519,97	R\$	45,76	R\$	565,73
9.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	14,30	M	R\$	19,43	R\$	1,88	R\$	21,31	22,47%	R\$	340,28	R\$	32,91	R\$	373,19
9.1.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	16,00	UNID	R\$	110,93	R\$	12,29	R\$	123,22	22,47%	R\$	2.173,79	R\$	240,72	R\$	2.414,51
9.1.6	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UNID	R\$	104,23	R\$	10,16	R\$	114,39	22,47%	R\$	127,65	R\$	12,44	R\$	140,09
9.1.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UNID	R\$	117,60	R\$	12,29	R\$	129,89	22,47%	R\$	144,02	R\$	15,04	R\$	159,06
9.1.8	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UNID	R\$	378,11	R\$	25,29	R\$	403,40	22,47%	R\$	463,06	R\$	30,97	R\$	494,03
9.1.9	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UNID	R\$	457,75	R\$	31,67	R\$	489,42	22,47%	R\$	1.121,22	R\$	77,56	R\$	1.198,78
9.1.10	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	2,00	UNID	R\$	290,90	R\$	5,85	R\$	296,75	22,47%	R\$	712,54	R\$	14,31	R\$	726,85
9.1.11	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	8,00	UNID	R\$	326,61	R\$	16,94	R\$	343,55	22,47%	R\$	3.200,02	R\$	165,94	R\$	3.365,96
9.1.12	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	8,00	UNID	R\$	8,24	R\$	4,08	R\$	12,32	22,47%	R\$	80,72	R\$	39,97	R\$	120,69
9.1.13	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UNID	R\$	2,99	R\$	5,24	R\$	8,23	22,47%	R\$	14,64	R\$	25,66	R\$	40,30
9.1.14	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UNID	R\$	10,10	R\$	3,66	R\$	13,76	22,47%	R\$	49,47	R\$	17,93	R\$	67,40
9.1.15	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	9,00	UNID	R\$	2,92	R\$	8,69	R\$	11,61	22,47%	R\$	32,18	R\$	95,78	R\$	127,96
9.1.16	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	10,00	UNID	R\$	3,66	R\$	5,23	R\$	8,89	22,47%	R\$	44,82	R\$	64,05	R\$	108,87
9.1.17	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	12,00	UNID	R\$	14,94	R\$	14,23	R\$	29,17	22,47%	R\$	219,57	R\$	209,11	R\$	428,68
9.1.18	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	8,00	UNID	R\$	17,25	R\$	9,41	R\$	26,66	22,47%	R\$	168,99	R\$	92,20	R\$	261,19
9.1.19	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UNID	R\$	16,73	R\$	8,33	R\$	25,06	22,47%	R\$	40,97	R\$	20,40	R\$	61,37
9.1.20	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UNID	R\$	9,77	R\$	7,78	R\$	17,55	22,47%	R\$	23,93	R\$	19,05	R\$	42,98
9.1.21	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UNID	R\$	1,80	R\$	7,28	R\$	9,08	22,47%	R\$	8,81	R\$	35,66	R\$	44,47
9.1.22	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UNID	R\$	2,35	R\$	3,92	R\$	6,27	22,47%	R\$	5,75	R\$	9,60	R\$	15,35
9.1.23	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	8,00	UNID	R\$	9,78	R\$	7,06	R\$	16,84	22,47%	R\$	95,82	R\$	69,16	R\$	164,98
9.1.24	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UNID	R\$	2,45	R\$	7,28	R\$	9,73	22,47%	R\$	12,00	R\$	35,66	R\$	47,66
9.1.25	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UNID	R\$	3,33	R\$	8,44	R\$	11,77	22,47%	R\$	8,15	R\$	20,67	R\$	28,82
9.1.26	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	8,00	UNID	R\$	12,77	R\$	7,06	R\$	19,83	22,47%	R\$	125,12	R\$	69,16	R\$	194,28
9.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																		

9.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,10	M	R\$	9,00	R\$	16,29	R\$	25,29	22,47%	R\$	89,28	R\$	161,59	R\$	250,87
9.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	44,25	M	R\$	14,86	R\$	17,69	R\$	32,55	22,47%	R\$	805,25	R\$	958,72	R\$	1.763,97
9.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	44,32	M	R\$	20,58	R\$	24,70	R\$	45,28	22,47%	R\$	1.117,04	R\$	1.340,69	R\$	2.457,73
9.2.4	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UNID	R\$	20,75	R\$	10,21	R\$	30,96	22,47%	R\$	76,23	R\$	37,51	R\$	113,74
9.2.5	SINAPI	89797	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	3,00	UNID	R\$	46,83	R\$	14,27	R\$	61,10	22,47%	R\$	172,04	R\$	52,44	R\$	224,48
9.2.6	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	10,00	UNID	R\$	17,69	R\$	10,21	R\$	27,90	22,47%	R\$	216,66	R\$	125,02	R\$	341,68
9.2.7	SINAPI	89796	TE, 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	8,00	UNID	R\$	36,35	R\$	14,27	R\$	50,62	22,47%	R\$	356,14	R\$	139,80	R\$	495,94
9.2.8	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UNID	R\$	5,20	R\$	7,05	R\$	12,25	22,47%	R\$	19,10	R\$	25,90	R\$	45,00
9.2.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UNID	R\$	9,25	R\$	7,66	R\$	16,91	22,47%	R\$	33,98	R\$	28,14	R\$	62,12
9.2.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3,00	UNID	R\$	21,16	R\$	10,70	R\$	31,86	22,47%	R\$	77,74	R\$	39,30	R\$	117,04
9.2.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	8,00	UNID	R\$	5,50	R\$	7,05	R\$	12,55	22,47%	R\$	53,88	R\$	69,07	R\$	122,95
9.2.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	6,00	UNID	R\$	10,20	R\$	7,66	R\$	17,86	22,47%	R\$	74,95	R\$	56,28	R\$	131,23
9.2.13	SINAPI	89746	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	2,00	UNID	R\$	22,24	R\$	10,70	R\$	32,94	22,47%	R\$	54,47	R\$	26,20	R\$	80,67
9.2.14	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	6,00	UNID	R\$	258,17	R\$	356,67	R\$	614,84	22,47%	R\$	1.897,09	R\$	2.620,87	R\$	4.517,96
9.2.15	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	1,00	UNID	R\$	189,85	R\$	6,20	R\$	196,05	22,47%	R\$	232,51	R\$	7,58	R\$	240,09
9.2.16	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	7,00	UNID	R\$	13,35	R\$	9,17	R\$	22,52	22,47%	R\$	114,44	R\$	78,61	R\$	193,05
9.2.17	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UNID	R\$	4.621,66	R\$	448,73	R\$	5.070,39	22,47%	R\$	5.660,14	R\$	549,55	R\$	6.209,69
9.2.18	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UNID	R\$	4.963,23	R\$	790,57	R\$	5.753,80	22,47%	R\$	6.078,46	R\$	968,21	R\$	7.046,67
9.2.19	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UNID	R\$	8.092,83	R\$	6.918,91	R\$	15.011,74	22,47%	R\$	9.911,28	R\$	8.473,59	R\$	18.384,87
9.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS																	
9.3.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	79,50	M	R\$	38,04	R\$	4,20	R\$	42,24	22,47%	R\$	3.703,84	R\$	408,79	R\$	4.112,63
9.3.2	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	24,00	UNID	R\$	38,03	R\$	15,16	R\$	53,19	22,47%	R\$	1.117,83	R\$	445,56	R\$	1.563,39
9.3.3	SINAPI	89671	LUVIA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	24,00	UNID	R\$	43,35	R\$	10,10	R\$	53,45	22,47%	R\$	1.274,11	R\$	296,92	R\$	1.571,03
9.3.4	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	48,00	M	R\$	4,04	R\$	6,87	R\$	10,91	22,47%	R\$	237,49	R\$	403,85	R\$	641,34
9.3.5	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	14,00	UNID	R\$	217,22	R\$	275,56	R\$	492,78	22,47%	R\$	3.724,36	R\$	4.724,74	R\$	8.449,10
9.3.6	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	13,80	M	R\$	71,96	R\$	15,91	R\$	87,87	22,47%	R\$	1.216,13	R\$	268,94	R\$	1.485,07
9.3.7	SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	59,35	M	R\$	43,72	R\$	7,31	R\$	51,03	22,47%	R\$	3.178,01	R\$	531,15	R\$	3.709,16
9.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																	
9.4.1	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	2,00	UNID	R\$	638,77	R\$	46,09	R\$	684,86	22,47%	R\$	1.564,60	R\$	112,89	R\$	1.677,49
9.4.2	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 PS	1,00	UNID	R\$	922,09	R\$	64,52	R\$	986,61	22,47%	R\$	1.129,27	R\$	79,02	R\$	1.208,29
9.4.3	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 PS	7,00	UNID	R\$	670,90	R\$	36,65	R\$	707,55	22,47%	R\$	5.751,54	R\$	314,20	R\$	6.065,74
9.4.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	3,00	UNID	R\$	33,40	R\$	4,48	R\$	37,88	22,47%	R\$	122,71	R\$	16,46	R\$	139,17
9.4.5	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	7,00	UNID	R\$	71,07	R\$	4,48	R\$	75,55	22,47%	R\$	609,27	R\$	38,40	R\$	647,67
9.4.6	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UNID	R\$	353,72	R\$	44,48	R\$	398,20	22,47%	R\$	433,20	R\$	54,47	R\$	487,67
9.4.7	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UNID	R\$	401,83	R\$	44,50	R\$	446,33	22,47%	R\$	492,12	R\$	54,49	R\$	546,61
9.4.8	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	4,00	UNID	R\$	334,42	R\$	50,63	R\$	385,05	22,47%	R\$	1.638,23	R\$	248,04	R\$	1.886,27
9.4.9	SINAPI	106781	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	3,00	UNID	R\$	1.591,65	R\$	126,82	R\$	1.718,47	22,47%	R\$	5.847,86	R\$	465,96	R\$	6.313,82

9.4.10	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	8,00	UNID	R\$ 244,83	R\$ 45,49	R\$ 290,32	22,47%	R\$ 2.398,71	R\$ 445,72	R\$ 2.844,43
9.4.11	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UNID	R\$ 324,25	R\$ 38,61	R\$ 362,86	22,47%	R\$ 397,11	R\$ 47,28	R\$ 444,39
9.4.12	SINAPI	86919	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_02/2026	1,00	UNID	R\$ 1.082,46	R\$ 95,54	R\$ 1.178,00	22,47%	R\$ 1.325,69	R\$ 117,00	R\$ 1.442,69
9.4.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	8,00	UNID	R\$ 137,09	R\$ 3,64	R\$ 140,73	22,47%	R\$ 1.343,10	R\$ 35,71	R\$ 1.378,81
9.4.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	7,00	UNID	R\$ 93,98	R\$ 46,58	R\$ 140,56	22,47%	R\$ 805,66	R\$ 399,33	R\$ 1.204,99
9.4.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	10,00	UNID	R\$ 86,41	R\$ 14,82	R\$ 101,23	22,47%	R\$ 1.058,26	R\$ 181,50	R\$ 1.239,76
9.4.16	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	8,00	UNID	R\$ 84,23	R\$ 14,82	R\$ 99,05	22,47%	R\$ 825,27	R\$ 145,17	R\$ 970,44
9.4.17	ORSE	12514	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 794,09	R\$ -	R\$ 794,09	22,47%	R\$ 972,52	R\$ -	R\$ 972,52
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$ 77.997,29	R\$ 27.102,87	R\$ 105.100,16
10 INSTALAÇÃO DE GÁS												
10.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	3,36	M2	R\$ 933,05	R\$ 20,50	R\$ 953,55	22,47%	R\$ 3.839,48	R\$ 84,36	R\$ 3.923,84
10.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	12,45	M	R\$ 25,13	R\$ 15,54	R\$ 40,67	22,47%	R\$ 383,16	R\$ 236,94	R\$ 620,10
10.3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,00	M3	R\$ 451,25	R\$ 90,08	R\$ 541,33	22,47%	R\$ 1.105,29	R\$ 220,63	R\$ 1.325,92
10.4	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	2,00	UNID	R\$ 6,36	R\$ 9,06	R\$ 15,42	22,47%	R\$ 15,58	R\$ 22,18	R\$ 37,76
10.5	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	2,00	UNID	R\$ -	R\$ 83,59	R\$ 83,59	22,47%	R\$ -	R\$ 204,74	R\$ 204,74
10.6	SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	12,45	M	R\$ -	R\$ 3,72	R\$ 3,72	22,47%	R\$ -	R\$ 56,72	R\$ 56,72
10.7	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	2,00	UNID	R\$ -	R\$ 56,08	R\$ 56,08	22,47%	R\$ -	R\$ 137,36	R\$ 137,36
SUBTOTAL ITEM 10:										R\$ 5.343,51	R\$ 962,93	R\$ 6.306,44
11 CERCAMENTO												
11.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	47,80	M	R\$ 133,35	R\$ 41,05	R\$ 174,40	22,47%	R\$ 7.806,17	R\$ 2.403,31	R\$ 10.209,48
11.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	2,00	UNID	R\$ 46,32	R\$ 1,61	R\$ 47,93	22,47%	R\$ 113,45	R\$ 3,94	R\$ 117,39
11.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	1,00	UNID	R\$ 55,28	R\$ 31,76	R\$ 87,04	22,47%	R\$ 67,70	R\$ 38,89	R\$ 106,59
SUBTOTAL ITEM 11:										R\$ 7.987,32	R\$ 2.446,14	R\$ 10.433,46
12 SERVIÇOS FINAIS												
12.1	SINAPI	CPU-01	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO, EM BRAILLE, TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 19 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UNID	R\$ 32,80	R\$ 5,98	R\$ 38,78	22,47%	R\$ 522,21	R\$ 95,20	R\$ 617,41
12.2	SINAPI	CPU-02	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO, EM BRAILLE, TEXTO EM ALTO RELEVO, COM PICTOGRAMA, DIM.: 15 X 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UNID	R\$ 49,22	R\$ 5,98	R\$ 55,20	22,47%	R\$ 663,07	R\$ 80,56	R\$ 743,63
12.3	SINAPI	CPU-03	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 10 X 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID	R\$ 12,00	R\$ 5,98	R\$ 17,98	22,47%	R\$ 73,48	R\$ 36,61	R\$ 110,09
12.4	SINAPI	PNP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM LONA (3,00*2,10)	1,00	UNID	R\$ 198,75	R\$ 596,25	R\$ 795,00	22,47%	R\$ 243,40	R\$ 730,22	R\$ 973,62
12.5	SINAPI	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	150,49	M2	R\$ 0,04	R\$ 0,67	R\$ 0,71	22,47%	R\$ 7,17	R\$ 123,68	R\$ 130,85
SUBTOTAL ITEM 12:										R\$ 1.509,33	R\$ 1.066,27	R\$ 2.575,60
TOTAL DO ORÇAMENTO:										R\$ 945.202,55	R\$ 525.156,53	R\$ 1.470.359,08

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 05/26

ORSE 03/2026

Triunfo/RS, terça-feira, 14 de julho de 2026

- Encargos Sociais: 112,88%

- BDI: 22,47%

- Responsável Técnico: Victória Pereira Freitas