

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
SOLICITANTE	Prefeitura Municipal de Cotiporã					ENCARGOS SOCIAIS	71,19%			BDI EQUIPAMENTOS:	21,15%		
PROCESSO:	25/2301-0001447-0					SINAPI-HORISTA:				BANCOS	SINAPI-RS, SBC-RS/PAE-Porto Alegre		
OBRA:	Construção do Centro de Eventos - Fase 2					SINAPI-MENSALISTA:				DATA ORÇAMENTO:	31/03/2026		
ENDEREÇO:	ESTRADA PARA SÃO JOSÉ, 480					ESTADO-HORISTA:				DATA-BASE:	dez/25		
ASSUNTO:	Orçamento					ESTADO-				PRAZO DA OBRA	8 meses		
RESP. TÉCNICO:	Thaís de Marco Taffarel					MODALIDADE:	Onerado			TOTAL GERAL:	1.693.141,96		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Construção do Centro de Eventos - Fase 2									1.693.141,96	100,00 %
1.1			Serviços Preliminares									32.034,92	1,89 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6	151,50	14,00	169,54	183,54	84,00	1.017,24	1.101,24	0,07 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	230	82,16	34,37	65,17	99,54	7.905,10	14.989,10	22.894,20	1,35 %
1.1.3	SERP-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	6.635,97	3.297,73	4.741,75	8.039,48	3.297,73	4.741,75	8.039,48	0,47 %
1.2			Administração local									26.028,54	1,54 %
1.2.1	SERT-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	3.580,76	4.172,40	165,69	4.338,09	25.034,40	994,14	26.028,54	1,54 %
1.3			Fundações									101.563,13	6,00 %
1.3.1	SERP-01	Próprio	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	un	1	1.942,26	1.803,12	549,93	2.353,05	1.803,12	549,93	2.353,05	0,14 %
1.3.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60	42,39	17,35	34,01	51,36	1.041,00	2.040,60	3.081,60	0,18 %
1.3.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	50	57,30	23,77	45,65	69,42	1.188,50	2.282,50	3.471,00	0,21 %
1.3.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	39	174,91	58,68	153,22	211,90	2.288,52	5.975,58	8.264,10	0,49 %
1.3.5	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57	72,03	45,94	41,32	87,26	2.618,58	2.355,24	4.973,82	0,29 %
1.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241	14,40	4,26	13,19	17,45	1.026,66	3.178,79	4.205,45	0,25 %
1.3.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8	820,15	36,13	957,48	993,61	289,04	7.659,84	7.948,88	0,47 %
1.3.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	255,29	66,96	44,39	36,73	81,12	11.332,32	9.376,80	20.709,12	1,22 %

1.3.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	304,2	17,05	7,98	12,68	20,66	2.427,52	3.857,25	6.284,77	0,37 %
1.3.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	534,1	10,82	2,50	10,61	13,11	1.335,25	5.666,80	7.002,05	0,41 %
1.3.11	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	618	12,79	3,24	12,26	15,50	2.002,32	7.576,68	9.579,00	0,57 %
1.3.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	19	784,74	20,54	930,17	950,71	390,26	17.673,23	18.063,49	1,07 %
1.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	180	25,80	7,99	23,27	31,26	1.438,20	4.188,60	5.626,80	0,33 %
1.4			Superestrutura em concreto Armado									65.457,47	3,87 %
1.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	101,44	57,33	22,83	46,63	69,46	2.315,88	4.730,14	7.046,02	0,42 %
1.4.2	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	92,3	14,20	5,23	11,97	17,20	482,73	1.104,83	1.587,56	0,09 %
1.4.3	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	504	9,17	0,94	10,17	11,11	473,76	5.125,68	5.599,44	0,33 %
1.4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	5	709,40	42,44	817,00	859,44	212,20	4.085,00	4.297,20	0,25 %
1.4.5	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	99,5	71,95	28,53	58,64	87,17	2.838,74	5.834,69	8.673,42	0,51 %
1.4.6	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	308,5	14,20	5,23	11,97	17,20	1.613,46	3.692,75	5.306,20	0,31 %
1.4.7	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	82,5	9,17	0,94	10,17	11,11	77,55	839,03	916,58	0,05 %
1.4.8	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	904,3	10,96	1,49	11,79	13,28	1.347,41	10.661,69	12.009,10	0,71 %
1.4.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	18,5	709,51	43,09	816,48	859,57	797,17	15.104,89	15.902,05	0,94 %
1.4.10	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	15,5	100,26	0,65	120,81	121,46	10,08	1.872,56	1.882,63	0,11 %

1.4.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,5	13,59	4,47	11,99	16,46	248,09	665,45	913,53	0,05 %
1.4.12	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,54	709,51	43,09	816,48	859,57	66,36	1.257,38	1.323,74	0,08 %
1.5			Estrutura Metálica									21.576,62	1,27 %
1.5.1	FUES-01	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	280,6	20,63	3,28	21,71	24,99	920,37	6.091,82	7.012,19	0,41 %
1.5.2	FUES-02	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	271,8	20,75	2,39	22,75	25,14	649,60	6.183,45	6.833,05	0,40 %
1.5.3	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	186,6	12,07	2,64	11,98	14,62	492,62	2.235,47	2.728,09	0,16 %
1.5.4	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	144,6	14,46	3,66	13,86	17,52	529,24	2.004,15	2.533,39	0,15 %
1.5.5	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	42,3	25,38	4,77	25,98	30,75	201,77	1.098,96	1.300,73	0,08 %
1.5.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42,3	11,56	1,78	12,22	14,00	75,29	516,91	592,20	0,03 %
1.5.7	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42,3	11,26	1,78	11,86	13,64	75,29	501,68	576,97	0,03 %
1.6			Avenaria de Vedação e Revestimentos de Parede									279.451,13	16,50 %
1.6.1	PARE-03	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTES, FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF.: SINAPI 103332)	M²	735,08	271,43	88,20	240,64	328,84	64.834,06	176.889,65	241.723,71	14,28 %
1.6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	288,17	4,87	2,99	2,91	5,90	861,63	838,57	1.700,20	0,10 %

1.6.3	87545	SINAPI	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	m²	288,17	31,12	20,96	16,74	37,70	6.040,04	4.823,97	10.864,01	0,64 %
1.6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	284,33	73,05	26,52	61,98	88,50	7.540,43	17.622,78	25.163,21	1,49 %
1.7			Cobertura									84.409,09	4,99 %
1.7.1	COB-03	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM EPS + FILME AMADEIRADO E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF.: SINAPI 94216)	m²	29,78	110,51	2,98	130,90	133,88	88,74	3.898,21	3.986,95	0,24 %
1.7.2	COB-02	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM EPS E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF.: SINAPI 94216)	m²	322,33	93,32	2,98	110,08	113,06	960,54	35.482,09	36.442,63	2,15 %
1.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15,77	59,24	4,69	67,08	71,77	73,96	1.057,85	1.131,81	0,07 %
1.7.4	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	17	219,50	160,06	105,86	265,92	2.721,02	1.799,62	4.520,64	0,27 %
1.7.5	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	352,11	54,03	10,71	54,75	65,46	3.771,10	19.278,02	23.049,12	1,36 %
1.7.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,7	75,82	12,50	79,36	91,86	483,75	3.071,23	3.554,98	0,21 %
1.7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,03	104,32	16,93	109,45	126,38	660,78	4.271,83	4.932,61	0,29 %
1.7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,06	60,88	8,72	65,04	73,76	802,76	5.987,59	6.790,35	0,40 %
1.8			Piso									263.340,79	15,55 %
1.8.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	25,09	679,34	20,72	802,30	823,02	519,86	20.129,71	20.649,57	1,22 %
1.8.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	552,7	15,54	1,11	17,72	18,83	613,50	9.793,84	10.407,34	0,61 %
1.8.3	FUES-03	Próprio	Copia da SINAPI (87640) - 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 4CM. AF_07/2021	m²	186,1	43,07	5,06	47,12	52,18	941,67	8.769,03	9.710,70	0,57 %

1.8.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	186,1	126,99	18,31	135,54	153,85	3.407,49	25.224,00	28.631,49	1,69 %
1.8.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,6	70,00	14,51	70,30	84,81	211,85	1.026,38	1.238,23	0,07 %
1.8.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	68,33	70,00	22,71	62,10	84,81	1.551,77	4.243,30	5.795,07	0,34 %
1.8.7	105090	SINAPI	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	m²	228,28	413,36	28,31	472,48	500,79	6.462,61	107.857,73	114.320,34	6,75 %
1.8.8	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	228,28	34,89	19,86	22,41	42,27	4.533,64	5.115,76	9.649,40	0,57 %
1.8.9	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	361,51	3,90	3,52	1,20	4,72	1.272,52	433,81	1.706,33	0,10 %
1.8.10	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	101,3	38,73	2,48	44,44	46,92	251,22	4.501,78	4.753,00	0,28 %
1.8.11	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	361,51	22,71	10,25	17,26	27,51	3.705,48	6.239,66	9.945,14	0,59 %
1.8.12	PISO-06	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO NATURAL RECORTADO, PLACAS DE 40X40CM.	m²	146,24	247,80	24,85	275,36	300,21	3.634,06	40.268,65	43.902,71	2,59 %
1.8.13	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,07	1.049,31	320,92	950,32	1.271,24	664,30	1.967,17	2.631,47	0,16 %
1.9			Esquadrias									174.047,60	10,28 %
1.9.1	ESQV-03	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70,94	752,86	59,65	852,44	912,09	4.231,57	60.472,09	64.703,66	3,82 %
1.9.2	ESQV-04	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF: 91341)	m²	17,56	752,86	15,03	897,06	912,09	263,93	15.752,37	16.016,30	0,95 %
1.9.3	ESQV-05	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE GIRO (VIDROS ABREM PARA DENTRO E VENEZIANA ABRE PARA FORA) COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 94572)	m²	31,02	873,30	31,49	1.026,51	1.058,00	976,82	31.842,34	32.819,16	1,94 %
1.9.4	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	35,85	825,08	39,76	959,82	999,58	1.425,40	34.409,54	35.834,94	2,12 %
1.9.5	ESQV-06	Próprio	JANELA FIXA SUPERIOR EM ALUMÍNIO, COM VIDRO E = 6MM INCOLOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 102179)	m²	21,13	303,70	73,37	294,56	367,93	1.550,31	6.224,05	7.774,36	0,46 %

1.9.6	ESQV-07	Próprio	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO - FECHAMENTO LANTERNIN TELHADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15,61	423,95	58,01	455,61	513,62	905,54	7.112,07	8.017,61	0,47 %
1.9.7	ESQV-08	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO BASCULANTE TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91341) - FECHAMENTO FRONTAL BAR	m²	3,3	903,41	15,05	1.079,43	1.094,48	49,67	3.562,12	3.611,78	0,21 %
1.9.8	ESQV-09	Próprio	GRADIL EM FERRO FIXADO PARA ABRIGO DE PROTEÇÃO PARA A CENTRAL DE GÁS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 99861)	m²	9,43	370,82	298,79	150,46	449,25	2.817,59	1.418,84	4.236,43	0,25 %
1.9.9	ESQV-10	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	213,24	15,73	242,61	258,34	62,92	970,44	1.033,36	0,06 %
1.10			Forro									13.363,05	0,79 %
1.10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	214,84	51,34	32,05	30,15	62,20	6.885,62	6.477,43	13.363,05	0,79 %
1.11			Instalações elétricas									41.354,11	2,44 %
1.11.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7	11,77	1,91	12,35	14,26	13,37	86,45	99,82	0,01 %
1.11.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	12,79	2,55	12,95	15,50	7,65	38,85	46,50	0,00 %
1.11.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7	15,45	4,81	13,91	18,72	33,67	97,37	131,04	0,01 %
1.11.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	11,77	1,91	12,35	14,26	5,73	37,05	42,78	0,00 %
1.11.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	13,78	3,51	13,18	16,69	3,51	13,18	16,69	0,00 %
1.11.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	40,58	24,43	24,73	49,16	219,87	222,57	442,44	0,03 %
1.11.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30	36,27	20,30	23,64	43,94	609,00	709,20	1.318,20	0,08 %
1.11.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31	54,44	35,10	30,85	65,95	1.088,10	956,35	2.044,45	0,12 %
1.11.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	70,19	38,45	46,59	85,04	307,60	372,72	680,32	0,04 %
1.11.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	52,73	29,11	34,77	63,88	87,33	104,31	191,64	0,01 %
1.11.11	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	47,34	26,70	30,65	57,35	53,40	61,30	114,70	0,01 %

1.11.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	34,53	19,76	22,07	41,83	177,84	198,63	376,47	0,02 %
1.11.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	41,97	24,43	26,42	50,85	146,58	158,52	305,10	0,02 %
1.11.14	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	160	22,39	12,09	15,04	27,13	1.934,40	2.406,40	4.340,80	0,26 %
1.11.15	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90	13,12	7,34	8,55	15,89	660,60	769,50	1.430,10	0,08 %
1.11.16	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	234	10,40	6,80	5,80	12,60	1.591,20	1.357,20	2.948,40	0,17 %
1.11.17	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	147	19,45	11,48	12,08	23,56	1.687,56	1.775,76	3.463,32	0,20 %
1.11.18	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	636	4,56	1,58	3,94	5,52	1.004,88	2.505,84	3.510,72	0,21 %
1.11.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	794	9,82	2,79	9,11	11,90	2.215,26	7.233,34	9.448,60	0,56 %
1.11.20	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	530,2	3,16	1,25	2,58	3,83	662,75	1.367,92	2.030,67	0,12 %
1.11.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	216,6	7,50	2,12	6,97	9,09	459,19	1.509,70	1.968,89	0,12 %
1.11.22	ELET-01	Próprio	LUMINÁRIA DE LED INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34	77,93	18,47	75,94	94,41	627,98	2.581,96	3.209,94	0,19 %
1.11.23	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35	20,17	12,17	12,27	24,44	425,95	429,45	855,40	0,05 %
1.11.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	18	107,17	22,08	107,76	129,84	397,44	1.939,68	2.337,12	0,14 %
1.12			Subestação									89.274,26	5,27 %
1.12.1	46	Próprio	SUBESTAÇÃO PARTICULAR 112,5 kVA - 23,1 kV EM POSTE (conforme orçamento completo discriminado em anexo)	un	1	73.689,03	0,00	89.274,26	89.274,26	0,00	89.274,26	89.274,26	5,27 %
1.13			Instalações de gás									2.885,92	0,17 %
1.13.1	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	17	104,46	20,18	106,37	126,55	343,06	1.808,29	2.151,35	0,13 %

1.13.2	103808	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7	36,64	21,67	22,72	44,39	151,69	159,04	310,73	0,02 %
1.13.3	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	58,31	5,72	64,92	70,64	34,32	389,52	423,84	0,03 %
1.14			Instalações hidrossanitárias e drenagem									59.795,90	3,53 %
1.14.1	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	46	30,09	16,56	19,89	36,45	761,76	914,94	1.676,70	0,10 %
1.14.2	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	70	41,90	23,14	27,62	50,76	1.619,80	1.933,40	3.553,20	0,21 %
1.14.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,27	23,63	15,25	13,38	28,63	126,12	110,65	236,77	0,01 %
1.14.4	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	19,75	37,53	19,85	25,62	45,47	392,04	505,99	898,03	0,05 %
1.14.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	53	14,00	8,24	8,72	16,96	436,72	462,16	898,88	0,05 %
1.14.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	22	21,91	9,83	16,71	26,54	216,26	367,62	583,88	0,03 %
1.14.7	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	103	12,20	7,10	7,68	14,78	731,30	791,04	1.522,34	0,09 %
1.14.8	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	41	8,80	6,81	3,85	10,66	279,21	157,85	437,06	0,03 %
1.14.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	12,26	9,09	5,76	14,85	218,16	138,24	356,40	0,02 %
1.14.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	13,62	8,42	8,08	16,50	33,68	32,32	66,00	0,00 %
1.14.11	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,47	6,81	4,66	11,47	6,81	4,66	11,47	0,00 %
1.14.12	INHI-01	Próprio	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	116,42	4,89	136,15	141,04	48,90	1.361,50	1.410,40	0,08 %
1.14.13	INHI-02	Próprio	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	110,21	4,89	128,63	133,52	14,67	385,89	400,56	0,02 %

1.14.14	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	10,58	7,06	5,76	12,82	21,18	17,28	38,46	0,00 %
1.14.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	9,62	7,06	4,59	11,65	49,42	32,13	81,55	0,00 %
1.14.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15	14,52	10,54	7,05	17,59	158,10	105,75	263,85	0,02 %
1.14.17	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	6,47	4,38	3,46	7,84	21,90	17,30	39,20	0,00 %
1.14.18	INHI-03	Próprio	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	140,92	4,89	165,83	170,72	9,78	331,66	341,44	0,02 %
1.14.19	INHI-04	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	11,77	4,89	9,37	14,26	19,56	37,48	57,04	0,00 %
1.14.20	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	74,07	4,12	85,62	89,74	8,24	171,24	179,48	0,01 %
1.14.21	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	39,23	4,46	43,07	47,53	8,92	86,14	95,06	0,01 %
1.14.22	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	23	11,50	6,59	7,34	13,93	151,57	168,82	320,39	0,02 %
1.14.23	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	47	16,07	7,17	12,30	19,47	336,99	578,10	915,09	0,05 %
1.14.24	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	16,90	7,17	13,30	20,47	21,51	39,90	61,41	0,00 %
1.14.25	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10	29,92	10,01	26,24	36,25	100,10	262,40	362,50	0,02 %
1.14.26	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	10	30,87	10,01	27,39	37,40	100,10	273,90	374,00	0,02 %
1.14.27	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	11,76	6,59	7,66	14,25	26,36	30,64	57,00	0,00 %

1.14.28	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	24,47	8,59	21,06	29,65	42,95	105,30	148,25	0,01 %
1.14.29	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	9	36,99	10,83	33,98	44,81	97,47	305,82	403,29	0,02 %
1.14.30	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,93	12,10	44,76	56,86	12,10	44,76	56,86	0,00 %
1.14.31	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	49,33	12,72	47,04	59,76	50,88	188,16	239,04	0,01 %
1.14.32	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	3	28,89	9,56	25,44	35,00	28,68	76,32	105,00	0,01 %
1.14.33	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	3	11,97	4,58	9,92	14,50	13,74	29,76	43,50	0,00 %
1.14.34	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	8	56,34	13,36	54,90	68,26	106,88	439,20	546,08	0,03 %
1.14.35	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	6	24,03	8,59	20,52	29,11	51,54	123,12	174,66	0,01 %
1.14.36	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	456,19	14,79	537,88	552,67	44,37	1.613,64	1.658,01	0,10 %
1.14.37	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	515,79	115,37	509,51	624,88	576,85	2.547,55	3.124,40	0,18 %
1.14.38	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85	77,20	6,80	86,73	93,53	578,00	7.372,05	7.950,05	0,47 %
1.14.39	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	226,78	4,10	270,64	274,74	36,90	2.435,76	2.472,66	0,15 %
1.14.40	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	259,06	16,70	297,15	313,85	66,80	1.188,60	1.255,40	0,07 %

1.14.41	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	570,06	37,14	653,49	690,63	371,40	6.534,90	6.906,30	0,41 %
1.14.42	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	10	41,14	5,39	44,45	49,84	53,90	444,50	498,40	0,03 %
1.14.43	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	845,03	35,61	988,14	1.023,75	178,05	4.940,70	5.118,75	0,30 %
1.14.44	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	254,67	3,37	305,16	308,53	20,22	1.830,96	1.851,18	0,11 %
1.14.45	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3	2.101,40	17,54	2.528,31	2.545,85	52,62	7.584,93	7.637,55	0,45 %
1.14.46	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	2	503,92	50,74	559,76	610,50	101,48	1.119,52	1.221,00	0,07 %
1.14.47	SERP-03	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR, LOUÇA BRANCA 42X46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	6	432,98	25,43	499,13	524,56	152,58	2.994,78	3.147,36	0,19 %
1.15			Mobiliário e outros									317.433,00	18,75 %
1.15.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	m²	38,52	947,73	145,17	1.003,00	1.148,17	5.591,95	38.635,56	44.227,51	2,61 %
1.15.2	ESQV-02	Próprio	PAINEL EM LAMBRI DE ALUMÍNIO FIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: (SINAPI 91338)	m²	8,75	407,03	14,02	479,10	493,12	122,68	4.192,13	4.314,80	0,25 %
1.15.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	m²	6,56	322,10	55,67	334,55	390,22	365,20	2.194,64	2.559,84	0,15 %
1.15.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	106,26	15,75	112,98	128,73	47,25	338,94	386,19	0,02 %
1.15.5	MOB-02	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE PARA ROLO GRANDE	UN	8	50,20	2,20	58,62	60,82	17,60	468,96	486,56	0,03 %
1.15.6	MOB-01	Próprio	BANCADA DE GRANITO PARA BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO CAMARIM, FRALDÁRIO OU BAR.	M²	5,96	936,66	142,46	992,30	1.134,76	849,06	5.914,11	6.763,17	0,40 %
1.15.7	MOB-03	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE PARA MÃOS	UN	8	50,20	2,20	58,62	60,82	17,60	468,96	486,56	0,03 %
1.15.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	57,42	11,13	58,43	69,56	66,78	350,58	417,36	0,02 %
1.15.9	29	Próprio	Freezer Horizontal, 2 Portas, 534 Litros - 220 V	un	4	3.180,35	0,00	3.852,99	3.852,99	0,00	15.411,96	15.411,96	0,91 %
1.15.10	28	Próprio	Fogão industrial, baixa pressão em aço inox com 2 queimadores triplos e 1 duplo, L 1,80 x A 60 x P 60	un	2	5.628,15	0,00	6.818,50	6.818,50	0,00	13.637,00	13.637,00	0,81 %
1.15.11	30	Próprio	Geladeira / Refrigerador Frost Free 342 Litros Branco 220V	un	4	2.599,90	0,00	3.149,78	3.149,78	0,00	12.599,12	12.599,12	0,74 %
1.15.12	33	Próprio	M01 - BANCADA EM AÇO INOX 304, MEDINDO 1900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 4 GAVETAS A DIREITA COM 600MM DE LARGURA, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2	8.111,88	0,00	9.827,54	9.827,54	0,00	19.655,08	19.655,08	1,16 %

1.15.13	34	Próprio	M02 - BANCADA EM ACO INOX 304, MEDINDO 2300X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E ENTRE OS PES AO CENTRO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1	5.948,59	0,00	7.206,72	7.206,72	0,00	7.206,72	7.206,72	0,43 %
1.15.14	35	Próprio	M03 - BANCADA EM ACO INOX 304 COM GRAU NO LE, MEDINDO 1900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS. PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1	4.646,77	0,00	5.629,56	5.629,56	0,00	5.629,56	5.629,56	0,33 %
1.15.15	36	Próprio	M04 - BANCADA EM ACO INOX 304, MED 2900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 4 GAVETAS A ESQUERDA COM 600MM DE LARGURA, 1 PRAT INF LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E NO CENTRO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1	9.495,74	0,00	11.504,09	11.504,09	0,00	11.504,09	11.504,09	0,68 %
1.15.16	37	Próprio	M05 - COIFA EM ACO INOX 430, MEDINDO 2800X1800X500 COM FILTRO INERCIAL, CALHA PERIFERICA PARA DRENAGEM DE GORDURA, 3MTS DE DUTO DE 500MM DE DIAMETRO SENDO 1MT EM INOX E 2MTS EM ACO GALVANIZADO, CHAPEU CHINES E MOTOR TRIFASICO DE ALTO RENDIMENTO	un	1	17.236,63	0,00	20.882,18	20.882,18	0,00	20.882,18	20.882,18	1,23 %
1.15.17	38	Próprio	M06 - BANCADA DE CENTRO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1900X1000X850 COM 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2	2.707,47	0,00	3.280,10	3.280,10	0,00	6.560,20	6.560,20	0,39 %
1.15.18	39	Próprio	M07 - BALCAO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1900X1000X850 COM ESPELHO TRASEIRO, 3 PORTAS DE ABRIR, 1 PRATELEIRA INTERMEDIARIA INTERNA LISA E COM SAPATAS NIVELADORAS EM NYLON	un	2	6.785,33	0,00	8.220,43	8.220,43	0,00	16.440,86	16.440,86	0,97 %
1.15.19	40	Próprio	M08 - BANCADA EM ACO INOX 304, MEDINDO 2700X700X850 COM 1 CUBA DE 600X500X300 COM CANTOS ARREDONDADOS, ESPELHO TRASEIRO, AREA MOLHADA, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1	5.318,67	0,00	6.443,57	6.443,57	0,00	6.443,57	6.443,57	0,38 %
1.15.20	41	Próprio	M09 - BANCADA EM ACO INOX 304, MEDINDO 1800X700X850 COM ESPELHO TRASEIRO E LE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2	2.069,03	0,00	2.506,63	2.506,63	0,00	5.013,26	5.013,26	0,30 %
1.15.21	42	Próprio	M11 - BANCADA DE CENTRO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1800X800X850 COM QUADRO EM TUBO 40X40, TAMPO MODELO BANDEJA COM 50MM DE ALTURA E DRENO, CONTRAVENTADA EM H DUPLO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1	3.092,49	0,00	3.746,55	3.746,55	0,00	3.746,55	3.746,55	0,22 %
1.15.22	43	Próprio	Cadeira empilhável em polipropileno e fibra de vidro	un	500	78,90	0,00	95,59	95,59	0,00	47.795,00	47.795,00	2,82 %
1.15.23	34666	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	160,88	85,66	0,00	103,78	103,78	0,00	16.696,13	16.696,13	0,99 %

1.15.24	44	Próprio	BASE DOBRAVEL / CAVALETE PARA MESA, EM AÇO CARBONO REFORÇADO 20X20MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM TRATAMENTO DE FOSFATO, MEDIDA 90x90 CM, ALTURA 78 CM. COR BRANCA.	un	80	139,90	0,00	169,49	169,49	0,00	13.559,20	13.559,20	0,80 %
1.15.25	32	Próprio	PALCO EM PRATICÁVEL, CONTENDO 15 MÓDULOS DE 2X1M, TOTALIZANDO 30M² E 6X5M, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, BASE DE MADEIRA, COM PÉS DE 1M COM GRAMPOS DE FIXAÇÃO.	un	1	28.898,50	0,00	35.010,53	35.010,53	0,00	35.010,53	35.010,53	2,07 %
1.16			PPCI									54.089,80	3,19 %
1.16.1	47	Próprio	PPCI (conforme orçamento discriminado em anexo)	un	1	44.646,97	0,00	54.089,80	54.089,80	0,00	54.089,80	54.089,80	3,19 %
1.17			Climatização									65.445,13	3,87 %
1.17.1	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	4	8.214,65	241,77	9.710,28	9.952,05	967,08	38.841,12	39.808,20	2,35 %
1.17.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3	5.593,32	145,95	6.630,36	6.776,31	437,85	19.891,08	20.328,93	1,20 %
1.17.3	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	2.190,67	129,32	2.524,68	2.654,00	258,64	5.049,36	5.308,00	0,31 %
1.18			Serviços Finais									1.591,50	0,09 %
1.18.1	SERV-02	Próprio	LIMPEZA GERAL FINAL DE OBRA E RETIRADA DE ENTULHOS (REF.: SINAPI 99805)	M²	1068,12	1,23	1,12	0,37	1,49	1.196,29	395,21	1.591,50	0,09 %

Totais -> 248.152,72 1.444.989,24 1.693.141,96

Total sem BDI	1.397.547,24
Total do BDI	295.594,72
Total Geral	1.693.141,96

Thais De Marco Taffarel
Arquiteta e Urbanista - CAU A268143-9
Coordenadora Do Departamento de Desenvolvimento Urbano