



PLANILHA DE MEDIÇÃO

4° e 5°

Preço Orçado Total (com BDI)
R\$ 16.300.000,00

BDI de serviços: 25,92%

BDI de fornecimento: 18,38%

18ª MEDIÇÃO

TOTAL ACUMULADO R\$ 18.930.379,86 - 90,14%

ITEM	CÓD. DE REF. SINAPI AGO/24		DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO COM BDI			VALOR TOTAL COM BDI			QTDE	%	M.O.	MATERIAL	TOTAL COM BDI
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL					
01			OPERACIONAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.01.01			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.01.01.001	93565	Sinapi	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mes	12,00	24.676,42	458,81	25.135,23	296.117,00	5.505,78	301.622,77		0,00%	-	-	-
01.01.01.002	94295	Sinapi	Mestre de obras com encargos complementares	mes	12,00	13.883,67	593,54	14.477,21	166.604,10	7.122,44	173.726,54		0,00%	-	-	-
01.01.01.003	101390	Sinapi	Auxiliar técnico / assistente de engenharia com encargos complementares	mes	12,00	8.515,10	458,81	8.973,92	102.181,21	5.505,78	107.686,99		0,00%	-	-	-
01.01.01.004	93563	Sinapi	Almoxarife com encargos complementares	mes	12,00	5.666,32	478,08	6.144,40	67.995,89	5.736,97	73.732,86		0,00%	-	-	-
01.01.01.005	100321	Sinapi	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mes	12,00	7.643,10	478,08	8.121,19	91.717,26	5.736,97	97.454,22		0,00%	-	-	-
01.01.01.006	COMP-1578	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - engenheiro civil de obra júnior	h	634,29	209,00	-	209,00	132.566,99	-	132.566,99		0,00%	-	-	-
01.01.01.007	COMP-1579	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - mestre de obras	h	634,29	116,99	-	116,99	74.206,53	-	74.206,53		0,00%	-	-	-
01.01.01.008	COMP-1584	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - auxiliar técnico de engenharia	h	634,29	72,44	-	72,44	45.948,78	-	45.948,78		0,00%	-	-	-
01.01.01.009	COMP-1580	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - almoxarife	h	634,29	48,34	-	48,34	30.661,81	-	30.661,81		0,00%	-	-	-
01.01.01.010	COMP-1581	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - técnico em segurança do trabalho	h	634,29	64,53	-	64,53	40.932,99	-	40.932,99		0,00%	-	-	-
01.01.01.011	COMP-1587	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - engenheiro civil de obra júnior	h	720,00	250,79	-	250,79	180.572,30	-	180.572,30		0,00%	-	-	-
01.01.01.012	COMP-1588	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - mestre de obras	h	720,00	140,39	-	140,39	101.079,51	-	101.079,51		0,00%	-	-	-
01.01.01.013	COMP-1593	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - auxiliar técnico de engenharia	h	720,00	86,94	-	86,94	62.593,32	-	62.593,32		0,00%	-	-	-
01.01.01.014	COMP-1589	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - almoxarife	h	720,00	58,01	-	58,01	41.768,17	-	41.768,17		0,00%	-	-	-
01.01.01.015	COMP-1590	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - técnico em segurança do trabalho	h	720,00	77,44	-	77,44	55.757,38	-	55.757,38		0,00%	-	-	-
01.01.01.016	COMP-1596	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - engenheiro civil de obra júnior	h	291,43	278,66	-	278,66	81.209,77	-	81.209,77		0,00%	-	-	-
01.01.01.017	COMP-1597	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - mestre de obras	h	291,43	155,99	-	155,99	45.459,85	-	45.459,85		0,00%	-	-	-
01.01.01.018	COMP-1602	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - auxiliar técnico de engenharia	h	291,43	96,59	-	96,59	28.150,03	-	28.150,03		0,00%	-	-	-
01.01.01.019	COMP-1598	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - almoxarife	h	291,43	64,46	-	64,46	18.785,03	-	18.785,03		0,00%	-	-	-
01.01.01.020	COMP-1599	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - técnico em segurança do trabalho	h	291,43	86,04	-	86,04	25.074,85	-	25.074,85		0,00%	-	-	-
01.01.01.021	COMP-1585	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - engenheiro civil de obra júnior	h	120,00	334,39	-	334,39	40.127,18	-	40.127,18		0,00%	-	-	-
01.01.01.022	COMP-1594	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - mestre de obras	h	120,00	187,18	-	187,18	22.461,61	-	22.461,61		0,00%	-	-	-
01.01.01.023	COMP-1609	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - auxiliar técnico de engenharia	h	120,00	115,90	-	115,90	13.907,61	-	13.907,61		0,00%	-	-	-
01.01.01.024	COMP-1603	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - almoxarife	h	120,00	77,35	-	77,35	9.282,32	-	9.282,32		0,00%	-	-	-
01.01.01.025	COMP-1606	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - técnico em segurança do trabalho	h	120,00	103,24	-	103,24	12.389,02	-	12.389,02		0,00%	-	-	-
01.01.02			EQUIPE AUXILIAR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.01.02.001	88295	Sinapi	Operador de guincho com encargos complementares	h	2.880,00	30,95	8,42	39,38	89.139,27	24.261,26	113.400,53		0,00%	-	-	-
01.01.02.002	101452	Sinapi	Servente de obras com encargos complementares	mes	12,00	4.055,61	1.827,28	5.882,88	48.667,27	21.927,31	70.594,58	1,00	8,33%	4.055,61	1.827,28	5.882,88
01.01.02.003	TCE-I-00525	Própria	Serviço de Atendimento Tático em Eventos de Alarme Violado	mes	5,00	270,68	-	270,68	1.353,39	-	1.353,39		0,00%	-	-	-
01.02			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.02.01			CANTEIRO DE OBRA - INSTALAÇÕES FÍSICAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.02.01.001	COMP-1612	Própria	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "3,00 x 1,50" m	ud	1,00	167,69	1.500,05	1.667,73	167,69	1.500,05	1.667,73		0,00%	-	-	-
01.02.01.002	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. af. 05/2018	m2	110,00	24,23	143,22	167,45	2.664,97	15.754,35	18.419,33		0,00%	-	-	-
01.02.01.003	COMP-1613	Própria	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guarda corpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 50 m (l x c)	m	100,00	-	3,44	3,44	-	343,76	343,76		0,00%	-	-	-
01.02.01.004	COMP-1577	Própria	Execução de interligação de intalações elétricas e hidráulicas de canteiro a instalações existentes	ud	1,00	2.125,68	2.111,97	4.237,65	2.125,68	2.111,97	4.237,65		0,00%	-	-	-
01.02.01.005	COMP-1614	Própria	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mes	4,00	-	925,34	925,34	-	3.701,34	3.701,34		0,00%	-	-	-
01.02.01.006	COMP-1615	Própria	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para vestiário/sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	4,00	-	1.050,64	1.050,64	-	4.202,55	4.202,55		0,00%	-	-	-
01.02.01.007	COMP-1616	Própria	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	4,00	-	722,91	722,91	-	2.891,63	2.891,63		0,00%	-	-	-
01.02.01.008	COMP-1633	Própria	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para depósito, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	4,00	-	722,91	722,91	-	2.891,63	2.891,63		0,00%	-	-	-
01.02.01.009	COMP-1617	Própria	Bebedouro elétrico max premium optimar (reutilização 5x em obras)	ud	1,00	71,12	198,76	269,88	71,12	198,76	269,88		0,00%	-	-	-
01.02.01.010	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. 07/2019	m3	6,00	41,89	103,33	145,22	251,36	619,98	871,34		0,00%	-	-	-
01.02.01.011	COMP-1618	Própria	Desmobilização geral de instalações de canteiro, retirada de tapume, desligamento de instalações provisórias, limpeza geral	cj	1,00	4.272,01	1.398,56	5.670,57	4.272,01	1.398,56	5.670,57		0,00%	-	-	-
01.02.01.012	TCE-I-00524	Própria	(CAMERA, CARTAO, CENTRAL DE CONTROLE, CONTROLE REMOTO, DETECTOR, SIRENE, INSTALAÇÃO) OU (CAMERA, CAIXA, CENTRAL DE ALARMES, CABO, SENSOR, SIRENE, BATERIA, CONTROLE REMOTO, INSTALAÇÃO) OU (SENSOR, SIRENE, CAIXA, CONVERSOR, FONTE CHAVEADA, CABO ULTRA CFTV, CABO DE ALARME, CÂMERA, BATERIA SELADA, GRAVADOR DIG, CONECTOR, INSTALAÇÃO)	un	1,00	-	5.930,96	5.930,96	-	5.930,96	5.930,96		0,00%	-	-	-
01.02.01.013	98458	Sinapi	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	m2	50,19	33,73	154,05	187,78	1.693,11	7.731,80	9.424,90		0,00%	-	-	-
01.02.01.014	TCE-I-00526	Sinapi	Proteção de paredes com revestimento existente, contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lona plástica	m2	97,28	0,94	136,50	137,44	91,87	13.278,46	13.370,33		0,00%	-	-	-
01.02.02			PROTEÇÃO / ISOLAMENTO AREA INTERNA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.02.02.001	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. af. 05/2018	m2	40,00	24,23	143,22	167,45	969,08	5.728,86	6.697,94		0,00%	-	-	-
01.02.02.002	COMP-1619	Própria	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1,20 x 50 m (l x c)	m	60,00	-	2,52	2,52	-	151,10	151,10		0,00%	-	-	-
01.02.02.003	COMP-1620	Própria	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m²	200,00	10,73	29,79	38,52	3.812,86	2.145,68	5.958,53		0,00%	-	-	-
01.03			OPERAÇÃO DE OBRA - CONSUMOS, MAQUINAS E MANUTENÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-

01.03.01			CONSUMOS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.01.001	COMP-1621	Própria	Consumo de material de limpeza - manutenção obra e canteiro	mes	4,00		-	592,69	592,69		-	2.370,77	2.370,77		0,00%	-	-	-	-
01.03.02			PROTEÇÃO, MÁQUINAS E FERRAMENTAS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.02.001	COMP-1622	Própria	Mini grua : locação de mini grua para transporte vertical - locação mensal, incluindo transporte montagem/ desmontagem	mês	4,00		-	1.706,93	1.706,93		-	6.827,73	6.827,73		0,00%	-	-	-	-
01.03.02.002	COMP-1623	Própria	Bandeja salva-vidas/coleta de entulhos em chapa de compensado resinado, larg=2,50m, incluindo pintura, montagem e desmontagem (proteção area trabalho mini grua - vão da esquadria/ abertura de trabalho)	m	5,00	160,42	583,25	743,67	802,11	2.916,24	3.718,35		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.03.02.003	97062	Sinapi	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af. 11/2017	m2	40,00	4,16	4,87	9,03	166,21	194,92	361,14		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.03.02.004	97066	Sinapi	Cobertura para proteção de pedestres sobre estrutura de andaime, inclusive montagem e desmontagem. af. 11/2017	m2	4,00	35,47	93,37	128,84	141,89	373,48	515,37		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.03.02.005	COMP-1624	Própria	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	mxmes	48,00		-	25,18	25,18		-	1.208,83	1.208,83		0,00%	-	-	-	-
01.03.03			LIMPEZA PERMANENTE E TRANSPORTES INTERNOS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.03.001	COMP-1625	Própria	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem clichê), *60 x 90* cm	ud	400,00		-	4,19	4,19		-	1.677,25	1.677,25		0,00%	-	-	-	-
01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud	20,00		-	491,00	491,00		-	9.820,00	9.820,00		0,00%	-	-	-	-
01.03.03.003	COMP-1627	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'b'	ud	12,00		-	507,77	507,77		-	6.093,27	6.093,27		0,00%	-	-	-	-
01.03.03.004	COMP-1628	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'c'	ud	8,00		-	755,38	755,38		-	6.043,05	6.043,05		0,00%	-	-	-	-
01.04			TÉCNICA				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.01	COMP-1493	Própria	Emissão de anotação de responsabilidade técnica (art) para obra com valor do contrato acima de R\$15.000,00	ud	1,00		-	330,54	330,54		-	330,54	330,54		0,00%	-	-	-	-
01.04.02	COMP-1575	Própria	Elaboração de databook - fornecimento de pasta com projetos e manual de uso/ manutenção da edificação, certificados de garantia e manuais de todos equipamentos e serviços prestados/ fornecidos por terceiros e pela construtora	ud	1,00	4.668,23	455,49	5.123,72	4.668,23	455,49	5.123,72		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.03	COMP-1268	Própria	Elaboração de as built para projeto arquitetônico - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	ud	1,00	7.780,40	762,94	8.543,33	7.780,40	762,94	8.543,33		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.04	COMP-1269	Própria	Elaboração de as built para projeto elétrico - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	ud	1,00	7.780,40	762,94	8.543,33	7.780,40	762,94	8.543,33		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.05	COMP-1270	Própria	Elaboração de as built para projeto hidráulico - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	ud	1,00	7.780,40	762,94	8.543,33	7.780,40	762,94	8.543,33		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.06	COMP-1271	Própria	Elaboração de as built para projeto de lógica - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	ud	1,00	7.780,40	762,94	8.543,33	7.780,40	762,94	8.543,33		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.07	COMP-1272	Própria	Elaboração de as built de ar condicionado - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	ud	1,00	7.780,40	762,94	8.543,33	7.780,40	762,94	8.543,33		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.08	30.02.42	Embasa	Plotagem em formato A1, colorida	un	55,00		-	8,94	8,94		-	491,72	491,72		0,00%	-	-	-	-
01.04.09	COMP-14523	Própria	Gestão técnica de instalações: acompanhamento por especialistas nas áreas elétrica, hidráulica e de ar condicionado e gestão técnica para ajustes durante a execução, correções e melhorias das instalações - inclusive verificação da necessidade, quantificação, apresentação a fiscalização, implementação e registro em as built	mês	4,00	10.482,92	206,48	10.689,40	41.931,66	825,93	42.757,60		0,00%	-	-	-	-	-	-
01.04.10	COMP- REF SETOP 50267	Própria	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	mês	5,00		-	1.288,80	1.288,80		-	6.444,02	6.444,02		0,00%	-	-	-	-
01.04.11	COMP- REF SETOP 4305 001	Própria	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS	m²	1.834,58		-	0,99	0,99		-	1.824,98	1.824,98		0,00%	-	-	-	-
01.04.12	COMP- REF SIURB INFRA 160128 001	Própria	PLANEJAMENTO EXECUTIVO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	un	1,00		-	6.797,51	6.797,51		-	6.797,51	6.797,51		0,00%	-	-	-	-
02			OBRAS CIVIS DO 4º PAVIMENTO				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	70,99	13,60	5,21	18,81	965,42	370,08	1.335,50		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.02	COMP-1491	Própria	Remoção de revestimento em granito - base lopes s010331	m²	68,67	14,27	5,65	19,92	979,70	388,25	1.367,94		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.03	97640	Sinapi	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	859,66	2,01	0,67	2,68	1.731,97	573,72	2.305,69		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.04	COMP-1489	Própria	Remoção de revestimento de piso em carpete - base sinapi 85371	m²	720,00	4,37	1,76	6,13	3.145,99	1.269,27	4.415,26		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.05	97663	Sinapi	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	un	12,00	13,83	4,90	18,72	165,91	58,78	224,69		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.06	97666	Sinapi	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	un	9,00	10,11	3,54	13,65	91,00	31,85	122,85		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.07	97644	Sinapi	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	7,63	10,40	3,74	14,14	79,36	28,53	107,89		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.08	COMP-1629	Própria	Retirada de esquadria de fachada - pele de vidro (seção para acesso / transporte) e de portas em vidro temperado existentes, com guarda para futura reinstalação	cjt	1,00	789,82	237,79	1.027,61	789,82	237,79	1.027,61		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - base sinapi 104790	m3	50,40	65,84	80,41	146,26	3.318,52	4.052,79	7.371,31		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.10	COMP-1630	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede elétrica existente	m²	793,92	11,38	3,60	14,98	9.037,32	2.859,15	11.896,48		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.01.11	COMP-1631	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede hidráulica	m²	793,92	2,47	0,78	3,25	1.959,42	619,82	2.579,24		0,00%	-	-	-	-	-	-
02.02			PAREDES E DIVISÓRIAS				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.02.01	96358	Sinapi	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	20,24	20,01	102,21	122,22	404,98	2.068,72	2.473,69		0,00%	-	-	-
02.02.02	COMP-1495	Própria	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com montantes duplos de 70 mm a cada 40 cm e 3 montantes horizontais distribuídos conforme detalhe em projeto e isolamento acústico em lâ de rocha 96KG/M3 - base sinapi 96360 e 96372	m²	129,22	33,91	225,27	259,18	4.381,88	29.109,50	33.491,39		0,00%	-	-	-
02.02.03	COMP-14529	Própria	Tratamento de junta entre paredes em alvenaria e divisórias em drywall, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone, base sinapi 98577	m	25,36	14,61	12,08	26,68	370,43	306,24	676,67		0,00%	-	-	-
02.02.04	103331	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2,80	56,05	64,70	120,74	156,93	181,15	338,09		0,00%	-	-	-
02.03			PISOS													
02.03.01	88472	Sinapi	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_07/2021	m²	360,00	6,22	36,18	42,40	2.239,36	13.023,65	15.263,02		0,00%	-	-	-
02.03.02	COMP-14524	Própria	Aplicação de primer para execução de nivelamento de contrapiso como preparação para assentamento de piso vinílico com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 102489	m²	720,00	5,07	14,42	19,49	3.653,69	10.380,84	14.034,54		0,00%	-	-	-
02.03.03	COMP-1488	Própria	Execução de nivelamento de contrapiso com espessura de 1 cm, como preparação para assentamento de piso vinílico, com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 87738	m²	720,00	23,57	132,61	156,18	16.972,00	95.476,57	112.448,57		0,00%	-	-	-
02.03.04	REF ORSE 12810	Própria	Concreto leve fabricado na obra, 1000 Kg/m³, lançado e adensado	m³	36,00	472,58	1.753,95	2.226,53	17.012,80	63.142,28	80.155,08		0,00%	-	-	-
02.04			REVESTIMENTOS DE PISOS													
02.04.01	COMP-1449	Própria	Revestimento de piso em placas de porcelanato 60x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87258	m²	16,32	38,98	233,93	272,92	636,23	3.817,81	4.454,04	2,32	14,22%	90,44	542,73	633,17
02.04.02	COMP-14502	Própria	Piso vinílico lvt autoportante, aplicação 33 - comercial pesado, modelo conforme projeto, fixado com cola - base sinapi 101727	m²	720,00	7,61	374,59	382,19	5.476,01	269.702,51	275.178,52		0,00%	-	-	-
02.04.03	COMP-14501	Própria	Rodapé em poliestireno, altura 7 cm, fornecimento instalação - base sinapi 98688	m	106,92	4,60	89,54	94,14	491,41	9.573,80	10.065,21		0,00%	-	-	-
02.04.04	COMP-14503	Própria	Piso em granito verde tunas: em placas de 62,50x62,50 cm conforme padrão existente, acabamento polido - fornecimento e instalação	m²	68,67	-	653,95	653,95	-	44.906,95	44.906,95		0,00%	-	-	-
02.04.05	COMP-14504	Própria	Rodapé em granito verde tunas, altura 8 cm, seguindo paginação do piso existente para alinhamento das peças - fornecimento e instalação	m	36,65	-	379,65	379,65	-	13.914,13	13.914,13		0,00%	-	-	-
02.04.06	COMP-14505	Própria	Soleira em granito verde tunas, espessura 2 cm, largura 15 cm, comprimento 67 cm, acabamento polido - fornecimento e instalação	ud	4,00	-	69,07	69,07	-	276,27	276,27		0,00%	-	-	-
02.05			REVESTIMENTOS DE PAREDES													
02.05.01	87878	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	5,60	3,84	3,14	6,98	21,51	17,56	39,07		0,00%	-	-	-
02.05.02	87528	Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5,60	33,76	31,45	65,21	189,05	176,15	365,20		0,00%	-	-	-
02.05.03	COMP-1450	Própria	Revestimento de paredes em placas de porcelanato 30x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87272	m²	54,67	42,90	166,84	209,74	2.345,39	9.121,36	11.466,76		0,00%	-	-	-
02.06			FORRO 4º PAVIMENTO													
02.06.03	COMP-1445	Própria	FORRO Nº 02 metálico tipo colmeia, modelo cell t15 - aspecto monolítico, perfil "t" invertido, marca hunter douglas, grelha 62.5 x62.5 cm (colmeia 10.4x10.4cm), cor branco brasil 0002 - ou similar - fornecimento e instalação	m²	82,15	133,16	491,00	624,16	10.939,13	40.335,64	51.274,77		0,00%	-	-	-
02.06.04	COMP-1446	Própria	FORRO Nº 04 pvc, borda lay in, sistema de montagem sk-24, sistema de encaixe clicado, altura de 38mm, sistema c - perfis de aço galvanizado sendzimir 0,5mm em forma de "t" invertido, superfície aparente dos perfis recoberta com capa de aço galvanizado pré pintado na cor branca em processo coil-coating - ou similar - fornecimento e instalação	m²	16,40	44,37	95,17	139,54	727,74	1.560,79	2.288,53		0,00%	-	-	-
02.06.05	96114	Sinapi	FORRO Nº03 em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	1,92	34,49	68,22	102,71	66,22	130,99	197,21		0,00%	-	-	-
02.06.06	COMP-1447	Própria	Perfil perimetral dos módulos de forro nuvem colmeia e fibra mineral, perfil perimetral em alumínio, referência modelo axiom, marca armstrong, altura de 100mm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação - base sinapi 96121	m	347,32	4,51	85,42	89,93	1.565,70	29.669,51	31.235,20		0,00%	-	-	-
02.06.07	96121	Sinapi	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	258,09	6,48	12,99	19,48	1.673,68	3.353,87	5.027,55		0,00%	-	-	-
02.06.08	REF SBC 120715	Própria	FORRO Nº 01 MODULAR ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO CALLA BORDA LAY IN T-24 125x62,5cm NRC 0.85 a 0,90 COR BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	m2	394,00	44,50	322,98	367,48	17.533,05	127.256,01	144.789,06	34,00	8,63%	1.513,00	10.981,48	12.494,49
02.07			PINTURA													
02.07.01	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	298,93	14,64	13,75	28,39	4.377,66	4.110,41	8.488,07		0,00%	-	-	-
02.07.02	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	364,59	6,61	10,24	16,85	2.410,20	3.732,37	6.142,57		0,00%	-	-	-
02.07.03	88488	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.321,63	9,20	11,18	20,39	12.165,24	14.778,02	26.943,27		0,00%	-	-	-
02.07.04	102219	Sinapi	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	70,95	12,48	11,38	23,86	885,36	807,64	1.693,00		0,00%	-	-	-
02.07.05	100754	Sinapi	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	4,20	29,81	14,37	44,17	125,18	60,34	185,53		0,00%	-	-	-
02.07.06	COMP-1634	Própria	Pintura de tubulação aparente sob a laje	m²	600,00	29,81	14,37	44,17	17.883,16	8.620,48	26.503,64		0,00%	-	-	-
02.08			PORTAS DE MADEIRA													

02.08.01	COMP-14511	Própria	Porta de madeira com chapa encabeçada de imbuia com veneziana em alumínio, espessura compatível com as dimensões do local de instalação, superfície regularizada e lixada, inclusive bandeira fixa no mesmo material, alinhada ao forro. acabamento com seladora concentrada a base de nitrocelulose diluída em thinner e cera sem brilho. inclusive fechadura com maçaneta conjunto lafonte 517 in, inox escovado - inl 040, padrão de uso intenso, tipo alavanca, com trava do lado interno e dobradiça lafonte modelo 485 - extra forte com anéis de aço e acabamento cromado acetinado - ou modelos similares. fornecimento e instalação - base sinapi 100700	ud	4,00	213,77	5.438,17	5.651,94	855,10	21.752,68	22.607,78		0,00%	-	-	-
02.09			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.09.01			JANELA VENEZIANA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.09.01.001	91341	Sinapi	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	m2	0,25	17,02	1.444,67	1.461,69	4,26	361,17	365,42		0,00%	-	-	-
02.09.02			RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.09.02.001	COMP-1632	Própria	Recolocação de esquadria de alumínio , em fachada, tipo pele de vidro (quadro retirado para uso de mini-grua e lança de contrapiso): reutilização peças e vidro original, com recomposição de vedações e ajustes necessários	cjt	1,00	355,67	2.283,07	2.638,74	355,67	2.283,07	2.638,74		0,00%	-	-	-
02.10			DIVISÓRIAS EM VIDRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.10.01	TCE-21	Própria	(DV1, DV2, DV3, DV4, DV5-A, DV5-C, DV6, DV7 e DV8) Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	139,79	-	2.561,50	2.561,50	-	358.072,42	358.072,42		0,00%	-	-	-
02.10.02	TCE-22	Própria	DV5-B - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) SEM persiana	m²	26,01	-	1.927,91	1.927,91	-	50.144,96	50.144,96		0,00%	-	-	-
02.10.03	TCE-24	Própria	PV1 - Porta dupla com vidro temperado 10mm	m²	9,06	-	2.556,28	2.556,28	-	23.164,98	23.164,98		0,00%	-	-	-
02.10.04	TCE-25	Própria	PV2 - Porta simples com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	11,34	-	3.830,18	3.830,18	-	43.434,29	43.434,29		0,00%	-	-	-
02.10.05	TCE-26	Própria	PV3 - Porta simples com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) SEM persiana	m²	7,56	-	2.442,23	2.442,23	-	18.463,27	18.463,27		0,00%	-	-	-
02.10.06	TCE-27	Própria	Película Jateada h=100cm	m²	92,41	-	240,23	240,23	-	22.199,67	22.199,67		0,00%	-	-	-
02.11			DIVISÓRIAS SANITÁRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.11.01	COMP-14510	Própria	Divisórias sanitárias em laminado melamínico ts 10mm, cor branco gelo, conforme projeto, com estrutura de alumínio anodizado fosco com perfil de travamento superior. conjunto com 210cm de altura, sendo altura da porta de 179cm, com soltura de 25 cm do piso e soltura superior de 6cm. fechadura metálica do tipo tarjeta livre/ocupado, lingueta deslizante, com puxador. dobradiça removível para abertura das portas das cabines sanitárias em situação de emergência	m²	12,89	-	1.283,87	1.283,87	-	16.549,06	16.549,06		0,00%	-	-	-
02.11.02	COMP-14521	Própria	Divisória sanitária em granito verde tunas, esp = 2cm, assentado com argamassa colante ac iii-e e com acessórios para fixação cantoneiras em aço inox conforme projeto arquitetônico, base sinapi 102253	ud	2,00	59,74	725,63	785,36	119,47	1.451,25	1.570,73		0,00%	-	-	-
02.12			BANCADAS EM GRANITO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.12.01	COMP-14506	Própria	Bancada de banheiro, 160cm x 40cm, saia de 20cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	2,00	-	1.210,24	1.210,24	-	2.420,48	2.420,48		0,00%	-	-	-
02.12.02	COMP-14507	Própria	Bancada de dml, 105cm x 52cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	1.177,34	1.177,34	-	1.177,34	1.177,34		0,00%	-	-	-
02.12.03	COMP-14508	Própria	Bancada de copa, 280cm x 50cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	2.308,97	2.308,97	-	2.308,97	2.308,97		0,00%	-	-	-
02.12.04	COMP-14509	Própria	Bancada de copa, 70cm x 60cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	996,61	996,61	-	996,61	996,61		0,00%	-	-	-
02.13			LOUÇAS SANITÁRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.13.01	COMP-1401	Própria	Bacia sanitária com caixa acoplada, acionamento duplo e saída vertical, incluso assento sanitário em polipropileno, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100878	ud	4,00	57,18	1.590,36	1.647,54	228,72	6.361,43	6.590,15		0,00%	-	-	-
02.13.02	COMP-1402	Própria	Mictório com sifão integrado para válvula embutida, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100858	ud	2,00	40,51	2.224,75	2.265,26	81,02	4.449,51	4.530,53		0,00%	-	-	-
02.13.03	COMP-1403	Própria	Cuba de apoio retangular com mesa 30x50cm dimensões 12x51,5x31,5cm (axxp) acabamento cerâmico cor branco, com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86937	ud	4,00	44,34	1.828,96	1.873,30	177,35	7.315,85	7.493,20		0,00%	-	-	-
02.14			METAIS SANITÁRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.14.01	COMP-1404	Própria	Cuba de embutir retangular em inox 47x30cm capacidade 21,5l dimensões 17x30,50x47cm (axxp) inox 304 com acabamento acetinado, , com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido e sifão flexível em pvc, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86936	ud	1,00	32,39	823,88	856,27	32,39	823,88	856,27		0,00%	-	-	-
02.14.02	COMP-1405	Própria	Tanque simples de encaixe 40x40cm 25 l modelo hera marca tramontina capacidade 25l, dimensões 22,20x40x40cm (axxp), acompanha válvula de ø 3 1/2", inox 304 com acabamento acetinado, com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido e sifão flexível em pvc, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86936	ud	1,00	32,39	1.015,86	1.048,25	32,39	1.015,86	1.048,25		0,00%	-	-	-
02.14.03	COMP-1406	Própria	Torneira de parede acabamento cromado polido arejador articulado, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86911	ud	2,00	4,66	414,08	418,73	9,32	828,15	837,47		0,00%	-	-	-

02.14.04	COMP-1407	Própria	Torneira de mesa acabamento cromado polido arejador embutido fechamento automático acionamento botão, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86906	ud	4,00	3,85	248,30	252,15	15,41	993,21	1.008,62		0,00%	-	-	-
02.14.05	COMP-1408	Própria	Dispenser para sabonete de mesa acabamento cromado polido fechamento automático acompanha garrafa para sabonete, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95545	ud	4,00	12,69	1.094,94	1.107,63	50,77	4.379,75	4.430,52		0,00%	-	-	-
02.14.06	COMP-1409	Própria	Papeleira metálica acabamento cromado polido instalação na parede, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95544	ud	4,00	12,69	151,56	164,25	50,77	606,23	657,00		0,00%	-	-	-
02.14.07	COMP-1410	Própria	Cabide metálico acabamento cromado polido, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95543	ud	4,00	25,40	111,40	136,80	101,59	445,61	547,20		0,00%	-	-	-
02.14.08	COMP-1411	Própria	Acabamento de registro de gaveta acabamento cromado polido, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100856	ud	4,00	3,85	73,99	77,84	15,41	295,96	311,37		0,00%	-	-	-
02.14.09	COMP-1412	Própria	Torneira de serviço (jardim/tanque) torneira de parede acabamento cromado polido sem arejador, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86914	ud	2,00	6,11	305,76	311,87	12,21	611,52	623,73		0,00%	-	-	-
02.15			ESPELHOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.15.01	COMP-1453	Própria	Espelho referência guardian, cor cristal prata, acabamento bisotado, largura=160cm; altura=87cm, espessura mínima de 4mm - fornecimento e instalação	ud	2,00	-	677,90	677,90	-	1.355,81	1.355,81		0,00%	-	-	-
02.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.16.01			REGISTROS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.16.01.001	89351	Sinapi	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	6,37	40,21	46,58	12,74	80,41	93,16		0,00%	-	-	-
02.16.02			TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUA FRIA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.16.02.001	89402	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	15,00	9,19	8,84	18,03	137,88	132,59	270,48		0,00%	-	-	-
02.16.02.002	89362	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	8,84	5,29	14,13	61,88	37,02	98,90		0,00%	-	-	-
02.16.02.003	89395	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	11,77	7,61	19,38	82,41	53,24	135,65		0,00%	-	-	-
02.16.02.004	89412	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00	7,39	6,86	14,25	66,52	61,76	128,29		0,00%	-	-	-
02.16.03			TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS PARA ESGOTO SANITÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.16.03.001	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	5,00	17,00	14,32	31,32	85,00	71,59	156,58		0,00%	-	-	-
02.16.03.002	89712	Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	8,00	18,43	20,68	39,11	147,48	165,41	312,89		0,00%	-	-	-
02.16.03.003	89800	Sinapi	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	6,00	15,26	25,37	40,63	91,57	152,24	243,81		0,00%	-	-	-
02.16.03.004	89748	Sinapi	Curva curta 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	5,00	11,16	44,95	56,11	55,78	224,77	280,55		0,00%	-	-	-
02.16.03.005	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	4,00	7,38	7,83	15,21	29,52	31,33	60,84		0,00%	-	-	-
02.16.03.006	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	4,00	8,01	13,06	21,07	32,03	52,23	84,27		0,00%	-	-	-
02.16.03.007	89810	Sinapi	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4,00	12,59	26,83	39,43	50,37	107,33	157,70		0,00%	-	-	-
02.16.03.008	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	4,00	7,38	7,53	14,91	29,52	30,12	59,64		0,00%	-	-	-
02.16.03.009	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	4,00	8,01	12,10	20,11	32,03	48,40	80,44		0,00%	-	-	-
02.16.03.010	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	1,00	10,67	24,66	35,32	10,67	24,66	35,32		0,00%	-	-	-
02.16.03.011	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	1,00	12,05	32,74	44,79	12,05	32,74	44,79		0,00%	-	-	-
02.16.03.012	104353	Sinapi	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3,00	12,06	42,49	54,55	36,19	127,46	163,65		0,00%	-	-	-
02.16.03.013	89834	Sinapi	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	16,77	53,10	69,87	33,55	106,20	139,75		0,00%	-	-	-
02.16.03.014	COMP-1400	Própria	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, série normal, para esgoto predial - fornecimento e instalação, base sinapi 89412	ud	6,00	7,33	11,07	18,40	43,97	66,41	110,38		0,00%	-	-	-
02.16.03.015	89784	Sinapi	Te, 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	2,00	10,67	21,58	32,25	21,33	43,17	64,50		0,00%	-	-	-
02.16.03.016	89754	Sinapi	Luva de correr, 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	2,00	5,33	22,00	27,32	10,65	44,00	54,65		0,00%	-	-	-
02.16.03.017	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	2,00	23,12	44,00	67,12	46,24	87,99	134,23		0,00%	-	-	-
02.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.01			QUADROS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-

02.17.01.001	TCE-C 00193	Própria	Quadro elétrico de distribuição prédio anexo - qd-4p	conj	1,00	437,77	12.287,07	12.724,85	437,77	12.287,07	12.724,85		0,00%	-	-	-	-
02.17.01.002	TCE-C 00194	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev1-4p	conj	1,00	248,44	5.630,95	5.879,39	248,44	5.630,95	5.879,39		0,00%	-	-	-	-
02.17.01.003	TCE-C 00195	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev2-4p	conj	1,00	248,44	5.630,95	5.879,39	248,44	5.630,95	5.879,39		0,00%	-	-	-	-
02.17.01.004	TCE-C 00196	Própria	Quadro elétrico de iluminação prédio anexo - qd-il-4pv	conj	1,00	146,66	5.380,59	5.527,25	146,66	5.380,59	5.527,25		0,00%	-	-	-	-
02.17.02			TUBULAÇÃO E FIAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
02.17.02.001	COMP-1416	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	190,00	20,74	63,36	84,10	3.940,41	12.038,96	15.979,37		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.002	COMP-1417	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 20 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	m	492,00	35,01	65,72	100,72	17.222,83	32.333,08	49.555,92		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.003	COMP-1496	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, semi-pesado, dn 32 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	18,00	40,90	85,78	126,68	736,18	1.543,98	2.280,16		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.004	COMP-1421	Própria	Eletrocabalo perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br	22,00	118,21	386,50	504,71	2.600,70	8.502,97	11.103,68		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.005	COMP-1427	Própria	Perfilado perfurado dimensões (38x38)mm, chapa 16, fornecido em barras de 3 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	br	94,00	48,92	328,95	377,87	4.598,47	30.921,62	35.520,09		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.006	COMP-1535	Própria	Canaleta metálica com septo tipo c 25mm, barras de 3m - dt 12440.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	ud	47,00	33,08	888,25	921,33	1.554,72	41.747,86	43.302,58		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.007	COMP-1538	Própria	Canaleta metálica aluminizada duto slim com tampa, barras de 1,5m - ds19040, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	ud	4,00	10,97	161,56	172,52	43,87	646,22	690,09		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.008	COMP-1539	Própria	Coluna metálica com septo para descida de elétrica e lógica 25mm com 2 tampas - dt 76240.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97289	ud	16,00	39,90	2.932,60	2.972,51	638,46	46.921,62	47.560,08		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.009	COMP-1635	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91926	m	10.000,00	1,71	4,39	6,11	17.125,12	43.946,08	61.071,20		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.010	COMP-1636	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91928	m	1.200,00	2,29	6,56	8,85	2.750,09	7.872,52	10.622,61		0,00%	-	-	-	-
02.17.02.011	COMP-1550	Própria	Cabo flexível atox 3x2,5mm preto 750v - fornecimento e instalação, base sinapi 91933	m	536,20	4,48	15,16	19,64	2.403,65	8.129,20	10.532,86		0,00%	-	-	-	-
02.17.03			CAIXAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
02.17.03.001	COMP-1558	Própria	Condulete universal com tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	18,00	12,69	18,31	31,00	228,47	329,56	558,03		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.002	COMP-1559	Própria	Condulete universal com tampa cega 1 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	5,00	12,69	24,87	37,56	63,46	124,35	187,81		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.003	COMP-1560	Própria	Condulete universal com tampa cega 1.1/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	12,00	12,69	39,43	52,12	152,31	473,11	625,42		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.004	COMP-1561	Própria	Condulete universal sem tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	54,00	12,69	14,63	27,32	685,41	790,12	1.475,53		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.005	COMP-1562	Própria	Tampa de condulete com furo redondo 3/4 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	54,00	7,14	6,12	13,26	385,54	330,46	716,01		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.006	COMP-14525	Própria	Tomada monofásica (2p+t), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91944 (baixa)	ud	2,00	10,21	37,17	47,38	20,42	74,34	94,77		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.007	92008	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	22,00	32,47	37,40	69,87	714,44	822,76	1.537,21		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.008	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023 (embutido em parede)	un	9,00	21,91	26,38	48,29	197,19	237,42	434,61		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.009	92023	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023 (embutido em parede)	un	9,00	36,32	37,42	73,74	326,84	336,81	663,65		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.010	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	78,00	13,15	8,37	21,52	1.025,39	653,15	1.678,54		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.011	91995	Sinapi	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023 (módulo para uso em coluna e canaleta)	un	92,00	18,74	19,53	38,27	1.723,79	1.796,78	3.520,57		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.012	COMP-1565	Própria	Conector cego (para tomada de sobrepor) - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	94,00	7,14	6,75	13,89	671,13	634,44	1.305,56		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.013	COMP-1566	Própria	Caixa de tomada para embutir em móvel - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	136,00	14,29	52,97	67,27	1.943,70	7.204,54	9.148,24		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.014	COMP-1567	Própria	Tomadas retangulares preta tipo bloco 10a (módulos de tomada para caixa embutida na mesa) - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	136,00	14,29	22,82	37,11	1.943,70	3.103,07	5.046,77		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.015	COMP-14528	Própria	Régua de tomada 10a, com 4 a 5 saídas 2p+t, com fusível e led indicativo - fornecimento e instalação	ud	136,00	9,85	55,29	65,14	1.339,18	7.519,64	8.858,82		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.016	COMP-1547	Própria	Caixa de derivação tipo x (para canaleta metálica) - dt 52240.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	8,00	7,14	123,69	130,83	57,12	989,53	1.046,65		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.017	COMP-1548	Própria	Caixa de derivação tipo t (para canaleta metálica aluminizada duto slim) - dt 52440.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	4,00	7,14	117,11	124,25	28,56	468,42	496,98		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.018	COMP-1549	Própria	Porta equipamentos slim 2 blocos (tomadas colunas) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92006	ud	32,00	24,87	47,46	72,33	795,81	1.518,70	2.314,51		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.019	COMP-1434	Própria	Tomada em perfilado, com terminal de aterramento (2p+t), com placa (10x5)cm, padrão nbr 14136 com cx. para fixar em perfilado - fornecimento e instalação, base sinapi 91942	ud	67,00	33,85	31,15	65,00	2.267,77	2.087,22	4.354,99		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.020	COMP-1563	Própria	Plug tomada macho 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	355,00	14,29	9,97	24,26	5.073,63	3.540,37	8.614,00		0,00%	-	-	-	-
02.17.03.021	COMP-1564	Própria	Plug tomada fêmea 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	142,00	14,29	9,86	24,15	2.029,45	1.400,05	3.429,51		0,00%	-	-	-	-

02.17.03.022	91953	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	13,00	21,32	22,04	43,35	277,14	286,47	563,61		0,00%	-	-	-
02.17.03.023	91954	Sinapi	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	18,75	18,12	36,87	75,00	72,48	147,48		0,00%	-	-	-
02.17.03.024	COMP-1557	Própria	Tampa cega caixa octogonal (10x10x5)cm - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	76,00	7,14	8,49	15,63	542,61	645,01	1.187,63		0,00%	-	-	-
02.17.03.025	COMP-1568	Própria	Tomada redonda 2p+1 20a para condutele vermelha - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	54,00	14,29	13,47	27,77	771,76	727,57	1.499,33		0,00%	-	-	-
02.17.03.026	COMP-1555	Própria	Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	ud	22,00	9,68	8,47	18,16	213,03	186,44	399,47		0,00%	-	-	-
02.17.03.027	COMP-1556	Própria	Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	ud	11,00	17,38	11,57	28,95	191,15	127,29	318,44		0,00%	-	-	-
02.17.03.028	COMP-1546	Própria	Porta equipamentos standart 3 blocos (tomada de sobrepor de piso) - dt 64546,00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92014	ud	30,00	35,46	56,87	92,32	1.063,77	1.705,96	2.769,74		0,00%	-	-	-
02.17.03.029	COMP-14526	Própria	Tomada monofásica (2p+1), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91943 (média)	ud	41,00	18,02	39,78	57,80	738,79	1.630,90	2.369,69		0,00%	-	-	-
02.17.03.030	COMP-1436	Própria	Tomada monofásica (2p+1), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91942 (alta)	ud	4,00	33,85	45,09	78,94	135,39	180,37	315,76		0,00%	-	-	-
02.17.03.031	COMP-14527	Própria	Tomada monofásica (2p+1), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91942 (teto)	ud	2,00	40,58	47,33	87,92	81,17	94,67	175,83		0,00%	-	-	-
02.17.04			LUMINOTÉCNICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.04.001	COMP-14512	Própria	Luminária pendente meia esfera, marca newline, modelo naval, ou similar, parte externa cor preto, medidas ø=60 h=56,5, com lâmpada led e27, 5000k, potência máxima 25w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	8,00	15,68	1.961,34	1.977,02	125,42	15.690,74	15.816,16		0,00%	-	-	-
02.17.04.002	COMP-14513	Própria	Luminária linear pendente, fabricada em serralheria ou similar comercial com mesmas especificações, 125x10x10cm, cor preto, com 2 lâmpadas tubulares 18 20w, 120cm, 5000k - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	84,00	15,68	429,21	444,89	1.316,87	36.053,72	37.370,59		0,00%	-	-	-
02.17.04.003	COMP-14514	Própria	Luminária linear embutir marca lumepetro, modelo 86105 - 125x19x6cm, 15 aletas, cor branco, com 2 lâmpadas tubulares t8 20w, 120cm, 5000k - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	16,00	15,68	303,93	319,61	250,83	4.862,93	5.113,76		0,00%	-	-	-
02.17.04.004	COMP-14515	Própria	Luminária spot de sobrepor, plafon de sobrepor cannon, cor preto, marca taschibra, cód. 52040041-01, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97589	ud	16,00	23,65	86,60	110,24	378,36	1.385,52	1.763,89		0,00%	-	-	-
02.17.04.005	COMP-14516	Própria	Luminária spot de sobrepor direcionável, spot móvel, cannon, cor preto, marca taschibra, cód. 03010037-01, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97589	ud	24,00	23,65	108,85	132,49	567,55	2.612,29	3.179,83		0,00%	-	-	-
02.17.04.006	COMP-14517	Própria	Luminária spot de embutir direcionável, cor branco, marca newline, modelo in55531, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 50w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	21,00	15,68	111,68	127,36	329,22	2.345,25	2.674,47		0,00%	-	-	-
02.17.04.007	COMP-14518	Própria	Luminária led de embutir redonda, cor branco, com vidro acrílico leitoso, inside redondo, ou similar, ø=18,5cm, com lâmpada lâmpada led, e27, 5000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	11,00	15,68	99,62	115,29	172,45	1.095,77	1.268,22		0,00%	-	-	-
02.17.05			LÓGICA - ELETRODUTO, CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.05.001	COMP-1416b	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	249,00	12,44	56,64	69,08	3.097,78	14.103,07	17.200,85		0,00%	-	-	-
02.17.05.002	COMP-1421b	Própria	Eletrocalha perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br	23,00	268,01	441,25	709,26	6.164,19	10.148,72	16.312,91		0,00%	-	-	-
02.17.05.003	COMP-1559	Própria	Condutele universal com tampa cega 1 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	5,00	12,69	24,87	37,56	63,46	124,35	187,81		0,00%	-	-	-
02.17.05.004	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	13,00	17,41	10,73	28,14	226,39	139,47	365,86		0,00%	-	-	-
02.17.05.005	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	12,00	13,15	8,37	21,52	157,75	100,48	258,24		0,00%	-	-	-
02.17.05.006	COMP-1570	Própria	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1" - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	5,00	7,14	27,71	34,85	35,70	138,57	174,27		0,00%	-	-	-
02.18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.01			EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.01.001	REF CPOS/CDHU 43.08.042 001	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de evaporadora para sistema vrf de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	48,00	2.105,58	336,03	2.441,61	101.068,03	16.129,45	117.197,47		0,00%	-	-	-
02.18.01.002	REF CPOS/CDHU 43.08.042 002	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de evaporadora para sistema vrf de ar condicionado, tipo built-in, capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	2,00	2.497,31	527,37	3.024,67	4.994,62	1.054,73	6.049,35		0,00%	-	-	-
02.18.01.003	REF CPOS/CDHU 43.08.042 003	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de unidade recuperadora de calor capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	4,00	944,25	132,64	1.076,89	3.777,00	530,58	4.307,57		0,00%	-	-	-
02.18.02			DIFUSÃO DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.02.001	70842	SBC	Difusor de ar em aluminio 4 vias 366 x 366mm	un	4,00	68,71	491,58	560,29	274,86	1.966,32	2.241,17		0,00%	-	-	-
02.18.02.002	70385	SBC	Difusor de ar em aluminio 4 vias 198 x 198mm	un	1,00	27,10	207,47	234,56	27,10	207,47	234,56		0,00%	-	-	-
02.18.02.003	REF CPOS 61.10.577	Própria	Fornecimento e instalação de grelha de retorno com aletas fixas horizontais, em aluminio anodizado com registro, modelo ar-ag 825 x 325mm	un	2,00	74,76	466,13	540,89	149,52	932,26	1.081,78		0,00%	-	-	-
02.18.02.004	70488	SBC	Colarinho em chapa aco galv, c/registro borboleta 125mm 5"	un	50,00	16,86	33,42	50,28	843,03	1.670,96	2.513,99		0,00%	-	-	-
02.18.02.005	REF SIURB 176093	Própria	Retirada com reaproveitamento de boca de exaustão de ar em plástico abs branco, 150mm de diâmetro com disco regulável de vazão	un	33,00								0,00%	-	-	-

02.18.02.006	REF SIURB 177093	Própria	Recolocação de boca de exaustão de ar em plástico abs branco, 150mm de diâmetro com disco regulável de vazão	un	33,00	23,02	9,24	32,26	759,60	305,00	1.064,60		0,00%	-	-	-
02.18.02.007	REF SBC 172626	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 250 mm	m	54,00	12,20	728,86	741,06	658,89	39.358,59	40.017,48		0,00%	-	-	-
02.18.02.008	REF SBC 172626 B	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 200 mm	m	32,00	12,20	332,52	344,72	390,45	10.640,54	11.030,99		0,00%	-	-	-
02.18.02.009	REF SBC 172626 C	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 150 mm	m	24,00	12,20	196,45	208,65	292,84	4.714,75	5.007,59		0,00%	-	-	-
02.18.02.010	REF SBC 172626 D	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 125 mm	m	77,00	12,20	207,00	219,20	939,53	15.938,99	16.878,52		0,00%	-	-	-
02.18.03			MATERIAIS FRIGORÍGENOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.03.001	97331	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	66,00	3,40	29,68	33,08	224,39	1.958,84	2.183,23		0,00%	-	-	-
02.18.03.002	97332	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00	3,75	50,62	54,37	450,29	6.074,38	6.524,67		0,00%	-	-	-
02.18.03.003	97333	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	64,00	4,09	64,75	68,84	261,91	4.143,88	4.405,79		0,00%	-	-	-
02.18.03.004	97334	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 5/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	132,00	4,32	79,54	83,86	570,12	10.499,76	11.069,88		0,00%	-	-	-
02.18.03.005	52091	SBC	Tubo cobre rígido classe a 22mm	m	14,00	23,57	85,75	109,32	330,01	1.200,52	1.530,53		0,00%	-	-	-
02.18.03.006	REF SBC 052091 001	Própria	Tubo cobre rígido classe a 7/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m	22,00	23,57	81,58	105,16	518,59	1.794,84	2.313,43		0,00%	-	-	-
02.18.03.007	52092	SBC	Tubo cobre rígido classe a 28mm	m	18,00	23,94	104,84	128,78	430,87	1.887,14	2.318,01		0,00%	-	-	-
02.18.03.008	REF SBC 052091 002	Própria	Tubo cobre rígido classe a 1.1/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m	28,00	23,57	166,88	190,45	660,02	4.672,69	5.332,71		0,00%	-	-	-
02.18.03.009	52093	SBC	Tubo cobre rígido classe a 35mm	m	10,00	25,88	156,88	182,76	258,77	1.568,84	1.827,60		0,00%	-	-	-
02.18.03.010	52664	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 22mm (3/4")	m	14,00	23,01	11,47	34,48	322,08	160,60	482,68		0,00%	-	-	-
02.18.03.011	REF CPOS 32.11.310	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	m	22,00	13,31	31,09	44,40	292,81	683,97	976,79		0,00%	-	-	-
02.18.03.012	REF CPOS 32.11.320	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	m	28,00	13,31	35,47	48,78	372,67	993,21	1.365,88		0,00%	-	-	-
02.18.03.013	52666	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 35mm (1.1/4")	m	10,00	36,00	167,62	203,63	360,01	1.676,25	2.036,25		0,00%	-	-	-
02.18.03.014	REF SBC 055057 002	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/4"	un	30,00	24,72	154,60	179,32	741,54	4.638,14	5.379,68		0,00%	-	-	-
02.18.03.015	REF SBC 055057 003	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 3/8"	un	22,00	24,72	148,47	173,19	543,80	3.266,39	3.810,19		0,00%	-	-	-
02.18.03.016	REF SBC 055057 004	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/2"	un	22,00	24,72	154,87	179,59	543,80	3.407,12	3.950,92		0,00%	-	-	-
02.18.03.017	REF SBC 055057 005	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 5/8"	un	28,00	24,72	151,81	176,53	692,11	4.250,66	4.942,76		0,00%	-	-	-
02.18.03.018	REF SBC 004817 001	Própria	Fluido/gás refrigerante r410a , fornecimento e instalação	kg	99,00	2,34	82,28	84,62	231,87	8.145,34	8.377,21		0,00%	-	-	-
02.18.03.019	REF SBC 004817 002	Própria	Fluido/gás refrigerante r141b , fornecimento e instalação	kg	57,00	2,34	104,50	106,84	133,50	5.956,56	6.090,06		0,00%	-	-	-
02.18.03.020	REF ORSE 11788 002	Própria	Lavagem e/ou pressurização de linhas com gás nitrogênio (n2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	92,00	1,16	25,32	26,48	106,58	2.329,67	2.436,25		0,00%	-	-	-
02.18.03.021	REF ORSE 11788 003	Própria	Solda de linhas com gás oxigênio (o2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	61,00	1,16	15,94	17,10	70,67	972,43	1.043,10		0,00%	-	-	-
02.18.03.022	REF ORSE 11788 004	Própria	Solda de linhas com gás acetileno (etino, c2h2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	14,00	1,16	96,20	97,36	16,22	1.346,84	1.363,06		0,00%	-	-	-
02.18.03.023	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	474,00	2,53	2,61	5,14	1.199,69	1.235,50	2.435,19		0,00%	-	-	-
02.18.03.024	REF SBC 070942 005	Própria	Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-102snb2 e-162snb2	un	29,00	28,16	381,84	410,00	816,52	11.073,35	11.889,87		0,00%	-	-	-
02.18.03.025	REF SBC 070942 002	Própria	Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-242snb2 e-302snb2	un	17,00	28,16	563,10	591,26	478,65	9.572,73	10.051,38		0,00%	-	-	-
02.18.04			MATERIAIS PARA DUTOS DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.04.001	REF SBC 070964 001	Própria	Fabricação de duto tipo tdc com chapa de aço galvanizado 22 soldada sem isolamento	kg	45,00	3,55	33,46	37,01	159,79	1.505,56	1.665,35		0,00%	-	-	-
02.18.04.002	REF ORSE 9854	Própria	Isolamento com manta lã de vidro aluminizada 38mm	m²	45,00	12,01	20,49	32,50	540,57	921,92	1.462,50		0,00%	-	-	-
02.18.04.003	TCE-C00027	Própria	Junta flexível de aço galvanizado e lona de pvc 7x10x7 cm - fornecimento e instalação	m	14,00	7,49	42,90	50,39	104,89	600,61	705,50		0,00%	-	-	-
02.18.04.004	REF SINAPI 96561	Própria	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por peso de duto fixado. af_07/2017	kg	45,00	0,53	2,37	2,90	23,80	106,53	130,33		0,00%	-	-	-
02.18.04.005	70475	SBC	Duto aluminizado flexível 125mm 5"	m	90,00	9,17	18,54	27,70	825,03	1.668,19	2.493,22		0,00%	-	-	-
02.18.04.006	REF SINAPI 91181	Própria	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado e 5/16 x 3/4" com porca e arruelas, bicromatizado, para dutos tipo tdc	m	84,00	15,50	5,10	20,60	1.302,06	428,38	1.730,44		0,00%	-	-	-
02.18.04.007	REF SINAPI 91181 B	Própria	Fornecimento e instalação de grampo pwii para dutos tipo tdc	m	42,00	15,50	17,23	32,73	651,03	723,49	1.374,52		0,00%	-	-	-
02.18.04.008	REF SINAPI 91181 C	Própria	Fornecimento e instalação de canto pwii bicromatizado para dutos tipo tdc	m	166,00	15,50	17,62	33,12	2.573,12	2.924,29	5.497,42		0,00%	-	-	-

02.18.05			MATERIAIS PARA DRENO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.05.001	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	158,00	14,83	10,53	25,36	2.343,67	1.663,25	4.006,93		0,00%	-	-	-
02.18.05.002	89866	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	106,00	6,45	4,44	10,89	683,39	471,17	1.154,56		0,00%	-	-	-
02.18.05.003	89869	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	20,00	8,60	6,47	15,07	172,01	129,45	301,45		0,00%	-	-	-
02.18.05.004	89411	Sinapi	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	7,91	7,30	15,21	15,82	14,61	30,42		0,00%	-	-	-
02.18.05.005	104316	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	78,00	15,83	17,72	33,55	1.234,60	1.381,92	2.616,52		0,00%	-	-	-
02.18.05.006	104319	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	7,00	6,88	7,40	14,28	48,13	51,83	99,96		0,00%	-	-	-
02.18.05.007	104324	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	24,00	9,14	10,97	20,11	219,40	263,22	482,63		0,00%	-	-	-
02.18.05.008	89380	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	29,00	6,45	8,03	14,48	186,97	232,98	419,94		0,00%	-	-	-
02.18.05.009	103978	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	24,00	12,98	24,04	37,02	311,58	576,92	888,49		0,00%	-	-	-
02.18.05.010	103980	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	11,14	14,07	25,21	44,58	56,26	100,84		0,00%	-	-	-
02.18.05.011	104011	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	14,83	21,04	35,87	44,50	63,12	107,62		0,00%	-	-	-
02.18.05.012	89433	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	6,85	11,66	18,51	34,25	58,30	92,55		0,00%	-	-	-
02.18.05.013	REF CPOS 32.11.300 001	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 25mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	158,00	13,31	90,16	103,47	2.102,94	14.245,08	16.348,02		0,00%	-	-	-
02.18.05.014	REF CPOS 32.11.300 002	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 32mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	78,00	13,31	41,70	55,01	1.038,16	3.252,97	4.291,13		0,00%	-	-	-
02.18.05.015	REF CPOS 32.11.300 003	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 40mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	24,00	13,31	44,24	57,55	319,43	1.061,66	1.381,09		0,00%	-	-	-
02.18.05.016	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	260,00	2,53	2,61	5,14	658,06	677,70	1.335,76		0,00%	-	-	-
02.18.06			CABO DE COMUNICAÇÃO/COMANDO PARA AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.18.06.001	REF ORSE 12336 001	Própria	Fornecimento e instalação de cabo de comando blindado (shieldado) aft 2x18 awg, 600v, isolamento em poliolefina	m	495,00	8,86	22,49	31,35	4.388,06	11.132,21	15.520,27		0,00%	-	-	-
02.19			FINALIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.19.01	COMP-1280	Própria	Limpeza final de obra - base sinapi 9537	m²	804,99	3,25	2,46	5,70	2.615,20	1.976,60	4.591,80	804,99	100,00%	2.615,20	1.976,60	4.591,80
02.19.02	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas. af_05/2022	m2	30,00	4,58	12,63	17,21	137,50	378,89	516,40		0,00%	-	-	-
02.20			HORAS EXTRAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.20.01	COMP-1582	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - serventes	h	1.117,00	11,38	0,01	11,40	12.715,00	14,07	12.729,06		0,00%	-	-	-
02.20.02	COMP-1583	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - oficiais	h	1.496,00	16,12	-	16,12	24.112,17	-	24.112,17		0,00%	-	-	-
02.20.03	COMP-1586	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - meio oficiais	h	712,00	12,33	0,01	12,34	8.777,23	8,97	8.786,19		0,00%	-	-	-
02.20.04	COMP-1591	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - serventes	h	1.267,00	18,22	-	18,22	23.085,53	-	23.085,53		0,00%	-	-	-
02.20.05	COMP-1592	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - oficiais	h	1.698,00	25,79	-	25,79	43.788,73	-	43.788,73		0,00%	-	-	-
02.20.06	COMP-1595	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - meio oficiais	h	808,00	19,73	-	19,73	15.943,18	-	15.943,18		0,00%	-	-	-
02.20.07	COMP-1600	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - serventes	h	513,00	22,78	-	22,78	11.685,59	-	11.685,59		0,00%	-	-	-
02.20.08	COMP-1601	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - oficiais	h	687,00	32,24	-	32,24	22.145,80	-	22.145,80		0,00%	-	-	-
02.20.09	COMP-1604	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - meio oficiais	h	327,00	24,67	-	24,67	8.066,35	-	8.066,35		0,00%	-	-	-
02.20.10	COMP-1607	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - serventes	h	212,00	31,88	0,01	31,90	6.759,18	2,67	6.761,85		0,00%	-	-	-
02.20.11	COMP-1608	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - oficiais	h	283,00	45,12	-	45,12	12.768,15	-	12.768,15		0,00%	-	-	-
02.20.12	COMP-1610	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - meio oficiais	h	135,00	34,51	0,01	34,53	4.659,48	1,70	4.661,18		0,00%	-	-	-
03			OBRAS CIVIS DO 5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	93,23	13,60	5,21	18,81	1.267,87	486,02	1.753,88		0,00%	-	-	-
03.01.02	COMP-1491	Própria	Remoção de revestimento em granito - base lopes s010331	m²	145,19	14,27	5,65	19,92	2.071,39	820,88	2.892,26		0,00%	-	-	-
03.01.03	97640	Sinapi	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	881,90	2,01	0,67	2,68	1.776,78	588,56	2.365,34		0,00%	-	-	-
03.01.04	COMP-1489	Própria	Remoção de revestimento de piso em carpete - base sinapi 85371	m²	643,48	4,37	1,76	6,13	2.811,64	1.134,38	3.946,01		0,00%	-	-	-
03.01.05	97663	Sinapi	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	12,00	13,83	4,90	18,72	165,91	58,78	224,69		0,00%	-	-	-
03.01.06	97666	Sinapi	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	9,00	10,11	3,54	13,65	91,00	31,85	122,85		0,00%	-	-	-
03.01.07	97644	Sinapi	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	7,63	10,40	3,74	14,14	79,36	28,53	107,89		0,00%	-	-	-
03.01.08	COMP-1629	Própria	Retirada de esquadria de fachada - pele de vidro (seção para acesso / transporte) e de portas em vidro temperado existentes, com guarda para futura reinstalação	cjt	1,00	789,82	237,79	1.027,61	789,82	237,79	1.027,61		0,00%	-	-	-
03.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento - base sinapi 104790	m3	50,40	65,84	80,41	146,26	3.318,52	4.052,79	7.371,31		0,00%	-	-	-
03.01.10	COMP-1630	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede elétrica existente	m²	793,92	11,38	3,60	14,98	9.037,32	2.859,15	11.896,48		0,00%	-	-	-
03.01.11	COMP-1631	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede hidráulica	m²	793,92	2,47	0,78	3,25	1.959,42	619,82	2.579,24		0,00%	-	-	-
03.02			PAREDES E DIVISÓRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.02.01	96358	Sinapi	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023 ps	m2	20,24	20,01	102,21	122,22	404,98	2.068,72	2.473,69		0,00%	-	-	-
03.02.02	COMP-1495	Própria	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com montantes duplos de 70 mm a cada 40 cm e 3 montantes horizontais distribuídos conforme detalhe em projeto e isolamento acústico em la de rocha 96KG/M3 - base sinapi 96360 e 96360	m²	142,21	52,89	206,29	259,18	7.520,72	29.336,16	36.856,88		0,00%	-	-	-

03.02.03	COMP-14529	Própria	Tratamento de junta entre paredes em alvenaria e divisórias em drywall, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone, base sinapi 98577	m	25,36	14,61	12,08	26,68	370,43	306,24	676,67		0,00%	-	-	-
03.02.04	103331	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2,80	56,05	64,70	120,74	156,93	181,15	338,09		0,00%	-	-	-
03.03			PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.03.01	88472	Sinapi	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_07/2021	m2	321,74	6,22	36,18	42,40	2.001,37	11.639,53	13.640,90		0,00%	-	-	-
03.03.02	COMP-14524	Própria	Aplicação de primer para execução de nivelamento de contrapiso como preparação para assentamento de piso vinílico com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 102489	m²	643,48	5,07	14,42	19,49	3.265,39	9.277,59	12.542,98		0,00%	-	-	-
03.03.03	COMP-1488	Própria	Execução de nivelamento de contrapiso com espessura de 1 cm, como preparação para assentamento de piso vinílico, com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 87738	m²	643,48	23,57	132,61	156,18	15.168,25	85.329,54	100.497,79		0,00%	-	-	-
03.03.04	REF ORSE 12810	Própria	Concreto leve fabricado na obra, 1000 Kg/m³, lançado e adensado	m³	32,17	472,58	1.753,95	2.226,53	15.204,72	56.431,66	71.636,38		0,00%	-	-	-
03.04			REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.04.01	COMP-1449	Própria	Revestimento de piso em placas de porcelanato 60x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87258	m²	16,32	38,98	233,93	272,92	636,23	3.817,81	4.454,04	1,32	8,09%	51,46	308,79	360,25
03.04.02	COMP-14502	Própria	Piso vinílico lvt autoportante, aplicação 33 - comercial pesado, modelo conforme projeto, fixado com cola - base sinapi 101727	m²	643,48	7,61	374,59	382,19	4.894,03	241.039,12	245.933,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
03.04.03	COMP-14501	Própria	Rodapé em poliestireno, altura 7 cm, fornecimento instalação - base sinapi 98688	m	127,98	4,60	89,54	94,14	588,21	11.459,55	12.047,75		0,00%	-	-	-
03.04.04	COMP-14503	Própria	Piso em granito verde tunas: em placas de 62,50x62,50 cm conforme padrão existente, acabamento polido - fornecimento e instalação	m²	145,19	-	653,95	653,95	-	94.947,43	94.947,43	2,63	1,81%	-	1.719,90	1.719,90
03.04.05	COMP-14504	Própria	Rodapé em granito verde tunas, altura 8 cm, seguindo paginação do piso existente para alinhamento das peças - fornecimento e instalação	m	58,30	-	379,65	379,65	-	22.133,53	22.133,53		0,00%	-	-	-
03.04.06	COMP-14505	Própria	Soleira em granito verde tunas, espessura 2 cm, largura 15 cm, comprimento 67 cm, acabamento polido - fornecimento e instalação	ud	4,00	-	69,07	69,07	-	276,27	276,27		0,00%	-	-	-
03.05			REVESTIMENTOS DE PAREDES			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.05.01	87878	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	5,60	3,84	3,14	6,98	21,51	17,56	39,07		0,00%	-	-	-
03.05.02	87528	Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5,60	33,76	31,45	65,21	189,05	176,15	365,20		0,00%	-	-	-
03.05.03	COMP-1450	Própria	Revestimento de paredes em placas de porcelanato 30x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87272	m²	76,91	42,90	166,84	209,74	3.299,51	12.831,97	16.131,48	26,91	34,99%	1.154,46	4.489,77	5.644,24
03.06			FORRO 5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.06.03	COMP-1445	Própria	FORRO Nº 02 metálico tipo colmeia, modelo cell t15 - aspecto monolítico, perfil "I" invertido, marca hunter douglas, grelha 62.5 x62.5 cm (colmeia 10.4x10.4cm), cor branco brasil 0002 - ou similar - fornecimento e instalação	m²	92,81	133,16	491,00	624,16	12.358,62	45.569,70	57.928,31		0,00%	-	-	-
03.06.04	COMP-1446	Própria	FORRO Nº 04 pvc, borda lay in, sistema de montagem sk-24, sistema de encaixe clicado, altura de 38mm, sistema c - perfis de aço galvanizado sendzimir 0,5mm em forma de "I" invertido, superfície aparente dos perfis recoberta com capa de aço galvanizado pré pintado na cor branca em processo coil-coating - ou similar - fornecimento e instalação	m²	16,32	44,37	95,17	139,54	723,99	1.552,75	2.276,74		0,00%	-	-	-
03.06.05	96114	Sinapi	FORRO Nº03 em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	2,44	34,49	68,22	102,71	84,15	166,47	250,62		0,00%	-	-	-
03.06.06	COMP-1447	Própria	Perfil perimetral dos módulos de forro nuvem colmeia e fibra mineral, perfil perimetral em alumínio, referência modelo axiom, marca armstrong, altura de 100mm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação - base sinapi 96121	m	280,74	4,51	101,45	105,96	1.265,56	28.482,12	29.747,68		0,00%	-	-	-
03.06.07	96121	Sinapi	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	249,22	6,48	12,97	19,45	1.616,16	3.232,32	4.848,49		0,00%	-	-	-
03.06.08	REF SBC 120715	Própria	FORRO Nº 01 MODULAR ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO CALLA BORDA LAY IN T-24 125x62,5cm NRC 0.85 a 0,90 COR BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	m2	334,00	44,50	322,98	367,48	14.863,04	107.876,92	122.739,97	34,00	10,18%	1.513,00	10.981,48	12.494,49
03.07			PINTURA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.07.01	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	340,96	14,64	13,75	28,39	4.993,20	4.688,37	9.681,56		0,00%	-	-	-
03.07.02	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	556,08	6,61	10,24	16,85	3.676,14	5.692,77	9.368,92		0,00%	-	-	-
03.07.03	88488	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.321,63	9,20	11,18	20,39	12.165,24	14.778,02	26.943,27		0,00%	-	-	-
03.07.04	102219	Sinapi	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	70,95	12,48	11,38	23,86	885,36	807,64	1.693,00		0,00%	-	-	-
03.07.05	100754	Sinapi	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	4,20	29,81	14,37	44,17	125,18	60,34	185,53		0,00%	-	-	-
03.07.06	COMP-1634	Própria	Pintura de tubulação aparente sob a laje	m²	600,00	29,81	14,37	44,17	17.883,16	8.620,48	26.503,64		0,00%	-	-	-
03.08			PORTAS DE MADEIRA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.08.01	COMP-14511	Própria	Porta de madeira com chapa encabeçada de imbuia com veneziana em alumínio, espessura compatível com as dimensões do local de instalação, superfície regularizada e lixada, inclusive bandeira fixa no mesmo material, alinhada ao forro, acabamento com seladora concentrada a base de nitrocelulose diluída em thinner e cera sem brilho. inclusive fechadura com maçaneta conjunto lafante 517 in, inox escovado - inl 040, padrão de uso intenso, tipo alavanca, com trava do lado interno e dobradiça lafante modelo 485 - extra forte com anéis de aço e acabamento cromado acetinado - ou modelos similares. fornecimento e instalação - base sinapi 100700	ud	4,00	213,77	5.438,17	5.651,94	855,10	21.752,68	22.607,78		0,00%	-	-	-
03.09			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-

03.09.01			JANELA VENEZIANA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.001	91341	Sinapi	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	m2	0,25	17,02	1.444,67	1.461,69	4,26	361,17	365,42		0,00%	-	-	-	-
03.09.02			RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.02.001	COMP-1632	Própria	Recolocação de esquadria de alumínio , em fachada, tipo pele de vidro (quadro retirado para uso de mini-grua e lança de contrapiso); reutilização peças e vidro original, com recomposição de vedações e ajustes necessários	cjt	1,00	355,67	2.283,07	2.638,74	355,67	2.283,07	2.638,74		0,00%	-	-	-	-
03.10			DIVISÓRIAS EM VIDRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.10.01	TCE-21	Própria	(DV1, DV2, DV3, DV5, DV6, DV7, DV8, DV9, DV10, DV11 e DV12) - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	111,02	1,26	2.561,50	2.562,76	139,80	284.378,00	284.517,79		0,00%	-	-	-	-
03.10.02	TCE-22	Própria	DV4 - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) SEM persiana	m²	5,92	2,52	1.927,91	1.930,43	14,91	11.413,23	11.428,14		0,00%	-	-	-	-
03.10.03	TCE-24	Própria	PV1 - Porta dupla com vidro temperado 10mm	m²	4,53	3,78	2.556,28	2.560,05	17,12	11.582,49	11.599,61		0,00%	-	-	-	-
03.10.04	TCE-25	Própria	PV2 - Porta simples com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	13,23	5,04	3.830,18	3.835,22	66,64	50.673,34	50.739,97		0,00%	-	-	-	-
03.10.05	TCE-27	Própria	Película Jateada h=100cm	m²	58,48	6,30	240,23	246,53	368,19	14.048,66	14.416,85		0,00%	-	-	-	-
03.11			DIVISÓRIAS SANITÁRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.01	COMP-14510	Própria	Divisórias sanitárias em laminado melamínico ts 10mm, cor branco gelo, conforme projeto, com estrutura de alumínio anodizado fosco com perfil de travamento superior. conjunto com 210cm de altura, sendo altura da porta de 179cm, com soltura de 25 cm do piso e soltura superior de 6cm. fechadura metálica do tipo tarjeta livre/ocupado, lingueta deslizante, com puxador. dobradiça removível para abertura das portas das cabines sanitárias em situação de emergência	m²	12,89	-	1.283,87	1.283,87	-	16.549,06	16.549,06		0,00%	-	-	-	-
03.11.02	COMP-14521	Própria	Divisória sanitária em granito verde tunas, esp = 2cm, assentado com argamassa colante ac iii-e e com acessórios para fixação cantoneiras em aço inox conforme projeto arquitetônico, base sinapi 102253	ud	2,00	59,74	725,63	785,36	119,47	1.451,25	1.570,73		0,00%	-	-	-	-
03.12			BANCADAS EM GRANITO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.01	COMP-14506	Própria	Bancada de banheiro, 160cm x 40cm, saia de 20cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	2,00	-	1.210,24	1.210,24	-	2.420,48	2.420,48		0,00%	-	-	-	-
03.12.02	COMP-14507	Própria	Bancada de dml, 105cm x 52cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	1.177,34	1.177,34	-	1.177,34	1.177,34		0,00%	-	-	-	-
03.12.03	COMP-14508	Própria	Bancada de copa, 280cm x 50cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	2.308,97	2.308,97	-	2.308,97	2.308,97		0,00%	-	-	-	-
03.12.04	COMP-14509	Própria	Bancada de copa, 70cm x 60cm, saia de 5cm, com rodabanca altura=15cm em granito verde tunas, espessura 2cm, acabamento polido, em meia esquadria (45°), polimento de arestas com fixação na parede com mão francesa e aplicação de impermeabilizante adequado a material - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	996,61	996,61	-	996,61	996,61		0,00%	-	-	-	-
03.13			LOUÇAS SANITÁRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.13.01	COMP-1401	Própria	Bacia sanitária com caixa acoplada, acionamento duplo e saída vertical, incluso assento sanitário em polipropileno, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100878	ud	4,00	57,18	1.590,36	1.647,54	228,72	6.361,43	6.590,15		0,00%	-	-	-	-
03.13.02	COMP-1402	Própria	Mictório com sifão integrado para válvula embutida, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100858	ud	2,00	40,51	2.224,75	2.265,26	81,02	4.449,51	4.530,53		0,00%	-	-	-	-
03.13.03	COMP-1403	Própria	Cuba de apoio retangular com mesa 30x50cm dimensões 12x51,5x31,5cm (axxp) acabamento cerâmico cor branco, com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86937	ud	4,00	44,34	1.828,96	1.873,30	177,35	7.315,85	7.493,20		0,00%	-	-	-	-
03.14			METAIS SANITÁRIOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.14.01	COMP-1404	Própria	Cuba de embutir retangular em inox 47x30cm capacidade 21,5l dimensões 17x30,50x47cm (axxp) inox 304 com acabamento acetinado, , com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido e sifão flexível em pvc, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86936	ud	1,00	32,39	823,88	856,27	32,39	823,88	856,27		0,00%	-	-	-	-
03.14.02	COMP-1405	Própria	Tanque simples de encaixe 40x40cm 25l modelo hera marca tramontina capacidade 25l, dimensões 22,20x40x40cm (axxp), acompanha válvula de ø 3 1/2", inox 304 com acabamento acetinado, com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido e sifão flexível em pvc, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86936	ud	1,00	32,39	1.015,86	1.048,25	32,39	1.015,86	1.048,25		0,00%	-	-	-	-
03.14.03	COMP-1406	Própria	Torneira de parede acabamento cromado polido arejador articulado, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86911	ud	2,00	4,66	414,08	418,73	9,32	828,15	837,47		0,00%	-	-	-	-
03.14.04	COMP-1407	Própria	Torneira de mesa acabamento cromado polido arejador embutido fechamento automático acionamento botão, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86906	ud	4,00	3,85	248,30	252,15	15,41	993,21	1.008,62		0,00%	-	-	-	-
03.14.05	COMP-1408	Própria	Dispenser para sabonete de mesa acabamento cromado polido fechamento automático acompanha garrafa para sabonete, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95545	ud	4,00	12,69	1.094,94	1.107,63	50,77	4.379,75	4.430,52		0,00%	-	-	-	-
03.14.06	COMP-1409	Própria	Papeleira metálica acabamento cromado polido instalação na parede, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95544	ud	4,00	12,69	151,56	164,25	50,77	606,23	657,00		0,00%	-	-	-	-
03.14.07	COMP-1410	Própria	Cabide metálico acabamento cromado polido, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 95543	ud	4,00	25,40	111,40	136,80	101,59	445,61	547,20		0,00%	-	-	-	-
03.14.08	COMP-1411	Própria	Acabamento de registro de gaveta acabamento cromado polido, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 100856	ud	4,00								0,00%	-	-	-	-

03.14.09	COMP-1412	Própria	Torneira de serviço (jardim/tanque) torneira de parede acabamento cromado polido sem arejador, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86914	ud	2,00	6,11	305,76	311,87	12,21	611,52	623,73		0,00%	-	-	-
03.15			ESPELHOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.15.01	COMP-1453	Própria	Espelho referência guardian, cor cristal prata, acabamento bisotado, largura=160cm; altura=87cm, espessura mínima de 4mm - fornecimento e instalação	ud	2,00	-	677,90	677,90	-	1.355,81	1.355,81		0,00%	-	-	-
03.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.16.01			REGISTROS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.16.01.001	89351	Sinapi	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	6,37	40,21	46,58	12,74	80,41	93,16		0,00%	-	-	-
03.16.02			TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUA FRIA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.16.02.001	89402	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	15,00	9,19	8,84	18,03	137,88	132,59	270,48		0,00%	-	-	-
03.16.02.002	89362	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	8,84	5,29	14,13	61,88	37,02	98,90		0,00%	-	-	-
03.16.02.003	89395	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	11,77	7,61	19,38	82,41	53,24	135,65		0,00%	-	-	-
03.16.02.004	89412	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00	7,39	6,86	14,25	66,52	61,76	128,29		0,00%	-	-	-
03.16.03			TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS PARA ESGOTO SANITÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.16.03.001	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	5,00	17,00	14,32	31,32	85,00	71,59	156,58		0,00%	-	-	-
03.16.03.002	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	8,00	18,43	20,68	39,11	147,48	165,41	312,89		0,00%	-	-	-
03.16.03.003	89800	Sinapi	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	6,00	15,26	25,37	40,63	91,57	152,24	243,81		0,00%	-	-	-
03.16.03.004	89748	Sinapi	Curva curta 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	5,00	11,16	44,95	56,11	55,78	224,77	280,55		0,00%	-	-	-
03.16.03.005	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	4,00	7,38	7,83	15,21	29,52	31,33	60,84		0,00%	-	-	-
03.16.03.006	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	4,00	8,01	13,06	21,07	32,03	52,23	84,27		0,00%	-	-	-
03.16.03.007	89810	Sinapi	Joelho 45 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	4,00	12,59	26,83	39,43	50,37	107,33	157,70		0,00%	-	-	-
03.16.03.008	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	4,00	7,38	7,53	14,91	29,52	30,12	59,64		0,00%	-	-	-
03.16.03.009	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	4,00	8,01	12,10	20,11	32,03	48,40	80,44		0,00%	-	-	-
03.16.03.010	89785	Sinapi	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	un	1,00	10,67	24,66	35,32	10,67	24,66	35,32		0,00%	-	-	-
03.16.03.011	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	1,00	12,05	32,74	44,79	12,05	32,74	44,79		0,00%	-	-	-
03.16.03.012	104353	Sinapi	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3,00	12,06	42,49	54,55	36,19	127,46	163,65		0,00%	-	-	-
03.16.03.013	89834	Sinapi	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	16,77	53,10	69,87	33,55	106,20	139,75		0,00%	-	-	-
03.16.03.014	COMP-1400	Própria	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial - fornecimento e instalação, base sinapi 89412	ud	6,00	7,33	11,07	18,40	43,97	66,41	110,38		0,00%	-	-	-
03.16.03.015	89784	Sinapi	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	un	2,00	10,67	21,58	32,25	21,33	43,17	64,50		0,00%	-	-	-
03.16.03.016	89754	Sinapi	Luva de correr, 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	2,00	5,33	22,00	27,32	10,65	44,00	54,65		0,00%	-	-	-
03.16.03.017	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	2,00	23,12	44,00	67,12	46,24	87,99	134,23		0,00%	-	-	-
03.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.01			QUADROS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.01.001	TCE-C 00193-a	Própria	Quadro elétrico de distribuição prédio anexo - qd-5p	conj	1,00	437,77	12.220,49	12.658,26	437,77	12.220,49	12.658,26		0,00%	-	-	-
03.17.01.002	TCE-C 00194-a	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev1-5p	conj	1,00	248,44	5.630,95	5.879,39	248,44	5.630,95	5.879,39		0,00%	-	-	-
03.17.01.003	TCE-C 00195-a	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev2-5p	conj	1,00	248,44	5.630,95	5.879,39	248,44	5.630,95	5.879,39		0,00%	-	-	-
03.17.01.004	TCE-C 00196-a	Própria	Quadro elétrico de iluminação prédio anexo - qd-il-5p	conj	1,00	146,66	5.700,71	5.847,37	146,66	5.700,71	5.847,37		0,00%	-	-	-
03.17.02			TUBULAÇÃO E FIAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.02.001	COMP-1416	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	125,00	20,74	63,36	84,10	2.592,38	7.920,37	10.512,75		0,00%	-	-	-

03.17.02.002	COMP-1417	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 20 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	m	601,00	35,01	65,72	100,72	21.038,46	39.496,31	60.534,77		0,00%	-	-	-
03.17.02.003	COMP-1496	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, semi-pesado, dn 32 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	18,00	40,90	85,78	126,68	736,18	1.543,98	2.280,16		0,00%	-	-	-
03.17.02.004	COMP-1421	Própria	Eletrocalha perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br	22,00	118,21	379,75	497,96	2.600,70	8.354,49	10.955,19		0,00%	-	-	-
03.17.02.005	COMP-1427	Própria	Perfilado perfurado dimensões (38x38)mm, chapa 16, fornecido em barras de 3 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	br	82,00	48,92	328,95	377,87	4.011,43	26.974,18	30.985,61		0,00%	-	-	-
03.17.02.006	COMP-1535	Própria	Canaleta metálica com septo tipo c 25mm, barras de 3m - dt 12440.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	ud	41,00	33,08	888,25	921,33	1.356,25	36.418,34	37.774,59		0,00%	-	-	-
03.17.02.007	COMP-1538	Própria	Canaleta metálica aluminizada duto slim com tampa, barras de 1,5m - ds19040, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	ud	6,00	10,97	161,56	172,52	65,81	969,33	1.035,14		0,00%	-	-	-
03.17.02.008	COMP-1539	Própria	Coluna metálica com septo para descida de elétrica e lógica 25mm com 2 tampas - dt 76240.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97289	ud	20,00	39,90	2.932,60	2.972,51	798,08	58.652,02	59.450,11		0,00%	-	-	-
03.17.02.009	COMP-1635	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91926	m	8.000,00	1,71	4,39	6,11	13.700,10	35.156,86	48.856,96		0,00%	-	-	-
03.17.02.010	COMP-1636	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91928	m	1.200,00	2,29	6,56	8,85	2.750,09	7.872,52	10.622,61		0,00%	-	-	-
03.17.02.011	COMP-1550	Própria	Cabo flexível atox 3x2,5mm preto 750v - fornecimento e instalação, base sinapi 91933	m	478,00	4,48	15,16	19,64	2.142,76	7.246,85	9.389,60		0,00%	-	-	-
03.17.03			CAIXAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.03.001	COMP-1558	Própria	Condulete universal com tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	9,00	12,69	18,31	31,00	114,23	164,78	279,01		0,00%	-	-	-
03.17.03.002	COMP-1559	Própria	Condulete universal com tampa cega 1 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	8,00	12,69	24,87	37,56	101,54	198,95	300,50		0,00%	-	-	-
03.17.03.003	COMP-1560	Própria	Condulete universal com tampa cega 1.1/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	12,00	12,69	39,43	52,12	152,31	473,11	625,42		0,00%	-	-	-
03.17.03.004	COMP-1561	Própria	Condulete universal sem tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	44,00	12,69	14,63	27,32	558,48	643,80	1.202,28		0,00%	-	-	-
03.17.03.005	COMP-1562	Própria	Tampa de condulete com furo redondo 3/4 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	44,00	7,14	6,12	13,26	314,15	269,27	583,41		0,00%	-	-	-
03.17.03.006	COMP-14525	Própria	Tomada monofásica (2p+t), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91944 (baixa)	ud	2,00	10,21	37,17	47,38	20,42	74,34	94,77		0,00%	-	-	-
03.17.03.007	COMP-14526	Própria	Tomada monofásica (2p+t), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91943 (média)	ud	45,00	18,02	39,78	57,80	810,86	1.790,02	2.600,88		0,00%	-	-	-
03.17.03.008	COMP-1436	Própria	Tomada monofásica (2p+t), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91942 (alta)	ud	4,00	33,85	45,09	78,94	135,39	180,37	315,76		0,00%	-	-	-
03.17.03.009	COMP-14527	Própria	Tomada monofásica (2p+t), 10A com espelho (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91942 (teto)	ud	3,00	40,58	47,33	87,92	121,75	142,00	263,75		0,00%	-	-	-
03.17.03.010	92008	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	34,00	32,47	37,40	69,87	1.104,14	1.271,54	2.375,68		0,00%	-	-	-
03.17.03.011	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	9,00	21,91	26,38	48,29	197,19	237,42	434,61		0,00%	-	-	-
03.17.03.012	92023	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	9,00	36,32	37,42	73,74	326,84	336,81	663,65		0,00%	-	-	-
03.17.03.013	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	109,00	13,15	8,37	21,52	1.432,92	912,73	2.345,65		0,00%	-	-	-
03.17.03.014	91995	Sinapi	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	78,00	18,74	19,53	38,27	1.461,48	1.523,35	2.984,83		0,00%	-	-	-
03.17.03.015	COMP-1565	Própria	Conector cego (para tomada de sobrepor) - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	99,00	7,14	6,75	13,89	706,83	668,18	1.375,01		0,00%	-	-	-
03.17.03.016	COMP-1566	Própria	Caixa de tomada para embutir em móvel - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	116,00	14,29	52,97	67,27	1.657,86	6.145,05	7.802,91		0,00%	-	-	-
03.17.03.017	COMP-1567	Própria	Tomadas retangulares preta tipo bloco 10a (módulos de tomada para caixa embutida na mesa) - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	116,00	14,29	22,82	37,11	1.657,86	2.646,74	4.304,60		0,00%	-	-	-
03.17.03.018	COMP-14528	Própria	Régua de tomada 10a, com 4 a 5 saídas 2p+t, com fusível e led indicativo - fornecimento e instalação	ud	116,00	9,85	55,29	65,14	1.142,25	6.413,81	7.556,06		0,00%	-	-	-
03.17.03.019	COMP-1546	Própria	Porta equipamentos standart 3 blocos (tomada de sobrepor de piso) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92014	ud	19,00	35,46	56,87	92,32	673,72	1.080,44	1.754,17		0,00%	-	-	-
03.17.03.020	COMP-1547	Própria	Caixa de derivação tipo x (para canaleta metálica) - dt 52240.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	9,00	7,14	123,69	130,83	64,26	1.113,22	1.177,48		0,00%	-	-	-
03.17.03.021	COMP-1548	Própria	Caixa de derivação tipo t (para canaleta metálica aluminizada duto slim) - dt 52440.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	4,00	7,14	117,11	124,25	28,56	468,42	496,98		0,00%	-	-	-
03.17.03.022	COMP-1549	Própria	Porta equipamentos slim 2 blocos (tomadas colunas) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92006	ud	40,00	24,87	47,46	72,33	994,77	1.898,37	2.893,14		0,00%	-	-	-
03.17.03.023	COMP-1434	Própria	Tomada em perfilado, com terminal de aterramento (2p+t), com placa (10x5)cm, padrão nbr 14136 com cx. para fixar em perfilado - fornecimento e instalação, base sinapi 91942	ud	53,00	33,85	31,15	65,00	1.793,91	1.651,09	3.444,99		0,00%	-	-	-

03.17.03.024	COMP-1563	Própria	Plug tomada macho 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	306,00	14,29	9,97	24,26	4.373,33	3.051,70	7.425,02		0,00%	-	-	-
03.17.03.025	COMP-1564	Própria	Plug tomada fêmea 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	131,00	14,29	9,86	24,15	1.872,24	1.291,60	3.163,84		0,00%	-	-	-
03.17.03.026	91953	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_03/2023	un	11,00	21,32	22,04	43,35	234,50	242,40	476,90		0,00%	-	-	-
03.17.03.027	COMP-1557	Própria	Tampa cega caixa octogonal (10x10x5)cm - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	107,00	7,14	8,49	15,63	763,94	908,11	1.672,05		0,00%	-	-	-
03.17.03.028	COMP-1568	Própria	Tomada redonda 2p+1 20a para condutule vermelha - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud	44,00	14,29	13,47	27,77	628,84	592,83	1.221,68		0,00%	-	-	-
03.17.03.029	COMP-1555	Própria	Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	ud	27,00	9,68	8,47	18,16	261,45	228,81	490,26		0,00%	-	-	-
03.17.03.030	COMP-1556	Própria	Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	ud	28,00	17,38	11,57	28,95	486,55	324,02	810,57		0,00%	-	-	-
03.17.04			LUMINOTECNIA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.04.001	COMP-14512	Própria	Luminária pendente meia esfera, marca newline, modelo naval, ou similar, parte externa cor preto, medidas ø=60 h=56,5, com lâmpada led e27, 5000k, potência máxima 25w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	6,00	15,68	1.961,34	1.977,02	94,06	11.768,06	11.862,12		0,00%	-	-	-
03.17.04.002	COMP-14513	Própria	Luminária linear pendente, fabricada em serralheria ou similar comercial com mesmas especificações, 125x10x10cm, cor preto, com 2 lâmpadas tubulares t8 20w, 120cm, 5000k - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	60,00	15,68	429,21	444,89	940,62	25.752,65	26.693,28		0,00%	-	-	-
03.17.04.003	COMP-14514	Própria	Luminária linear embutir marca lumepetro, modelo 86105 - 125x19x6cm, 15 aletas, cor branco, com 2 lâmpadas tubulares t8 20w, 120cm, 5000k - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	16,00	15,68	303,93	319,61	250,83	4.862,93	5.113,76		0,00%	-	-	-
03.17.04.004	COMP-14515	Própria	Luminária spot de sobrepor, plafon de sobrepor cannon, cor preto, marca taschibra, cód. 52040041-01, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97589	ud	22,00	23,65	86,60	110,24	520,25	1.905,09	2.425,35		0,00%	-	-	-
03.17.04.005	COMP-14516	Própria	Luminária spot de sobrepor direcionável, spot móvel, cannon, cor preto, marca taschibra, cód. 03010037-01, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97589	ud	16,00	23,65	108,85	132,49	378,36	1.741,52	2.119,89		0,00%	-	-	-
03.17.04.006	COMP-14517	Própria	Luminária spot de embutir direcionável, cor branco, marca newline, modelo in55531, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 50w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	23,00	15,68	111,68	127,36	360,57	2.568,60	2.929,18		0,00%	-	-	-
03.17.04.007	COMP-14518	Própria	Luminária led de embutir redonda, cor branco, com vidro acrílico leitoso, inside redondo, ou similar, ø=18,5cm, com lâmpada lâmpada led, e27, 5000k, potência máxima 20w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud	11,00	15,68	99,62	115,29	172,45	1.095,77	1.268,22		0,00%	-	-	-
03.17.05			LÓGICA - ELETRODUTO, CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.05.001	COMP-1416b	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	283,00	12,44	56,64	69,08	3.520,77	16.028,78	19.549,56		0,00%	-	-	-
03.17.05.002	COMP-1421b	Própria	Eletrocalha perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br	23,00	268,01	423,76	691,77	6.164,19	9.746,45	15.910,63		0,00%	-	-	-
03.17.05.003	COMP-1559	Própria	Condutule universal com tampa cega 1 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	18,00	12,69	24,87	37,56	228,47	447,65	676,11		0,00%	-	-	-
03.17.05.004	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af_03/2023	un	7,00	17,41	10,73	28,14	121,90	75,10	197,00		0,00%	-	-	-
03.17.05.005	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação, af_03/2023	un	12,00	13,15	8,37	21,52	157,75	100,48	258,24		0,00%	-	-	-
03.17.05.006	COMP-1570	Própria	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1" - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	141,00	7,14	27,71	34,85	1.006,69	3.907,81	4.914,51		0,00%	-	-	-
03.18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.01			EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.01.001	REF CPOS/CDHU 43.08.042 001	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de evaporadora para sistema vrf de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	38,00	2.105,58	336,03	2.441,61	80.012,19	12.769,14	92.781,33		0,00%	-	-	-
03.18.01.002	REF CPOS/CDHU 43.08.042 002	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de evaporadora para sistema vrf de ar condicionado, tipo built-in, capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	2,00	2.497,31	527,37	3.024,67	4.994,62	1.054,73	6.049,35		0,00%	-	-	-
03.18.01.003	REF CPOS/CDHU 43.08.042 003	Própria	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de unidade recuperadora de calor capacidade de 0,6 a 4 tr = 0,75 a 5 hp = 9.000 a 60.000btu	un	4,00	944,25	132,64	1.076,89	3.777,00	530,58	4.307,57		0,00%	-	-	-
03.18.02			DIFUSÃO DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.02.001	70842	SBC	Difusor de ar em aluminio 4 vias 366 x 366mm	un	6,00	68,71	491,58	560,29	412,29	2.949,47	3.361,76		0,00%	-	-	-
03.18.02.002	70385	SBC	Difusor de ar em aluminio 4 vias 198 x 198mm	un	1,00	27,10	207,47	234,56	27,10	207,47	234,56		0,00%	-	-	-
03.18.02.003	REF CPOS 61.10.577	Própria	Fornecimento e instalação de grelha de retorno com aletas fixas horizontais, em aluminio anodizado com registro, modelo ar-ag 825 x 325mm	un	2,00	74,76	466,13	540,89	149,52	932,26	1.081,78		0,00%	-	-	-
03.18.02.004	70488	SBC	Colarinho em chapa aco galv, c/registro borboleta 125mm 5"	un	43,00	16,86	33,42	50,28	725,01	1.437,02	2.162,03		0,00%	-	-	-
03.18.02.005	REF SIURB 176093	Própria	Retirada com reaproveitamento de boca de exaustão de ar em plástico abs branco, 150mm de diâmetro com disco regulável de vazão	un	33,00	17,26	5,96	23,22	569,70	196,55	766,25		0,00%	-	-	-
03.18.02.006	REF SIURB 177093	Própria	Recolocação de boca de exaustão de ar em plástico abs branco, 150mm de diâmetro com disco regulável de vazão	un	33,00	23,02	9,24	32,26	759,60	305,00	1.064,60		0,00%	-	-	-
03.18.02.007	REF SBC 172626	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 250 mm	m	92,00	12,20	728,86	741,06	1.122,55	67.055,37	68.177,92		0,00%	-	-	-
03.18.02.008	REF SBC 172626 B	Própria	Fornecimento e instalação tubo pvc coletor jei 200 mm	m	21,00	12,20	332,52	344,72	256,23	6.982,86	7.239,09		0,00%	-	-	-
03.18.02.009	REF SBC 172626 C	Própria	Fornecimento e instalação tubo pvc coletor jei 150 mm	m	16,00	12,20	196,45	208,65	195,23	3.143,16	3.338,39		0,00%	-	-	-
03.18.02.010	REF SBC 172626 D	Própria	Fornecimento e instalação tubo pvc coletor jei 125 mm	m	56,00	12,20	207,00	219,20	683,29	11.591,99	12.275,29		0,00%	-	-	-
03.18.03			MATERIAIS FRIGORÍGENOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-

03.18.03.001	97331	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	54,00	3,40	29,68	33,08	183,59	1.602,68	1.786,28		0,00%	-	-	-
03.18.03.002	97332	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00	3,75	50,62	54,37	450,29	6.074,38	6.524,67		0,00%	-	-	-
03.18.03.003	97333	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00	4,09	64,75	68,84	204,62	3.237,40	3.442,02		0,00%	-	-	-
03.18.03.004	97334	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 5/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	136,00	4,32	79,54	83,86	587,39	10.817,94	11.405,33		0,00%	-	-	-
03.18.03.005	52091	SBC	Tubo cobre rígido classe a 22mm	m	24,00	23,57	85,75	109,32	565,73	2.058,04	2.623,77		0,00%	-	-	-
03.18.03.006	REF SBC 052091 001	Própria	Tubo cobre rígido classe a 7/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m	8,00	23,57	81,58	105,16	188,58	652,67	841,25		0,00%	-	-	-
03.18.03.007	52092	SBC	Tubo cobre rígido classe a 28mm	m	16,00	23,94	104,84	128,78	383,00	1.677,46	2.060,45		0,00%	-	-	-
03.18.03.008	REF SBC 052091 002	Própria	Tubo cobre rígido classe a 1.1/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m	24,00	23,57	166,88	190,45	565,73	4.005,16	4.570,90		0,00%	-	-	-
03.18.03.009	52093	SBC	Tubo cobre rígido classe a 35mm	m	6,00	25,88	156,88	182,76	155,26	941,30	1.096,56		0,00%	-	-	-
03.18.03.010	52664	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 22mm (3/4")	m	24,00	23,01	11,47	34,48	552,13	275,31	827,45		0,00%	-	-	-
03.18.03.011	REF CPOS 32.11.310	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	m	8,00	13,31	31,09	44,40	106,48	248,72	355,20		0,00%	-	-	-
03.18.03.012	REF CPOS 32.11.320	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	m	24,00	13,31	35,47	48,78	319,43	851,32	1.170,75		0,00%	-	-	-
03.18.03.013	52666	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 35mm (1.1/4")	m	6,00	36,00	167,62	203,63	216,00	1.005,75	1.221,75		0,00%	-	-	-
03.18.03.014	REF SBC 055057 002	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/4"	un	23,00	24,72	154,60	179,32	568,52	3.555,91	4.124,42		0,00%	-	-	-
03.18.03.015	REF SBC 055057 003	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 3/8"	un	21,00	24,72	148,47	173,19	519,08	3.117,92	3.637,00		0,00%	-	-	-
03.18.03.016	REF SBC 055057 004	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/2"	un	12,00	24,72	154,87	179,59	296,62	1.858,43	2.155,05		0,00%	-	-	-
03.18.03.017	REF SBC 055057 005	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 5/8"	un	34,00	24,72	151,81	176,53	840,42	5.161,51	6.001,93		0,00%	-	-	-
03.18.03.018	REF SBC 004817 001	Própria	Fluido/gás refrigerante r410a , fornecimento e instalação	kg	106,00	2,34	82,28	84,62	248,26	8.721,27	8.969,53		0,00%	-	-	-
03.18.03.019	REF SBC 004817 002	Própria	Fluido/gás refrigerante r141b , fornecimento e instalação	kg	61,00	2,34	104,50	106,84	142,87	6.374,56	6.517,43		0,00%	-	-	-
03.18.03.020	REF ORSE 11788 002	Própria	Lavagem e/ou pressurização de linhas com gás nitrogênio (n2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	98,00	1,16	25,32	26,48	113,53	2.481,61	2.595,14		0,00%	-	-	-
03.18.03.021	REF ORSE 11788 003	Própria	Solda de linhas com gás oxigênio (o2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	65,00	1,16	15,94	17,10	75,30	1.036,20	1.111,50		0,00%	-	-	-
03.18.03.022	REF ORSE 11788 004	Própria	Solda de linhas com gás acetileno (etino, c2h2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³	15,00	1,16	96,20	97,36	17,38	1.443,04	1.460,42		0,00%	-	-	-
03.18.03.023	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocaldas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	450,00	2,53	2,61	5,14	1.138,95	1.172,94	2.311,89		0,00%	-	-	-
03.18.03.024	REF SBC 070942 005	Própria	Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-102snb2 e-162snb2	un	26,00	28,16	381,84	410,00	732,05	9.927,84	10.659,88		0,00%	-	-	-
03.18.03.025	REF SBC 070942 002	Própria	Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-242snb2 e-302snb2	un	11,00	28,16	563,10	591,26	309,71	6.194,12	6.503,83		0,00%	-	-	-
03.18.04			MATERIAIS PARA DUTOS DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.04.001	COMP-14531	Própria	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada # 24 – grau b, 250g/m² de zinco, cristais normais, conforme nbr 7008 – isenta de óleo, para fabricação de dutos tipo tdc - base sinapi 98371	kg	230,00	6,46	24,00	30,46	1.485,73	5.520,08	7.005,81		0,00%	-	-	-
03.18.04.002	COMP-14532	Própria	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada # 26 – grau b, 250g/m² de zinco, cristais normais, conforme nbr 7008 – isenta de óleo, para fabricação de dutos tipo tdc - base sinapi 98371	kg	4,00	8,27	26,73	35,01	33,09	106,93	140,02		0,00%	-	-	-
03.18.04.003	REF SBC 070964 001	Própria	Fabricação de duto tipo tdc com chapa de aço galvanizado 22 soldada sem isolamento	kg	45,00	3,55	33,46	37,01	159,79	1.505,56	1.665,35		0,00%	-	-	-
03.18.04.004	REF ORSE 9854	Própria	Isolamento com manta lã de vidro aluminizada 38mm	m²	45,00	12,01	20,49	32,50	540,57	921,92	1.462,50		0,00%	-	-	-
03.18.04.005	TCE-C00027	SBC	Junta flexível de aço galvanizado e lona de pvc 7x10x7 cm - fornecimento e instalação	m	14,00	7,49	42,90	50,39	104,89	600,61	705,50		0,00%	-	-	-
03.18.04.006	REF SINAPI 96561	Própria	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por peso de duto fixado. af_07/2017	kg	45,00	0,53	2,37	2,90	23,80	106,53	130,33		0,00%	-	-	-
03.18.04.007	70475	Própria	Duto aluminizado flexível 125mm 5"	m	70,00	9,17	18,54	27,70	641,69	1.297,48	1.939,17		0,00%	-	-	-
03.18.04.008	REF SINAPI 91181	Própria	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado e 5/16 x 3/4" com porca e arruelas, bicromatizado, para dutos tipo tdc	m	94,00	15,50	5,10	20,60	1.457,07	479,38	1.936,45		0,00%	-	-	-
03.18.04.009	REF SINAPI 91181 B	Própria	Fornecimento e instalação de grampo pwii para dutos tipo tdc	m	52,00	15,50	17,23	32,73	806,04	895,74	1.701,78		0,00%	-	-	-
03.18.04.010	REF SINAPI 91181 C	Própria	Fornecimento e instalação de canto pwii bicromatizado para dutos tipo tdc	m	180,00	15,50	17,62	33,12	2.790,14	3.170,92	5.961,05		0,00%	-	-	-
03.18.05			MATERIAIS PARA DRENO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.05.001	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	119,00	14,83	10,53	25,36	1.765,17	1.252,70	3.017,87		0,00%	-	-	-
03.18.05.002	89866	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	54,00			10,89	348,14	240,03	588,17		0,00%	-	-	-

03.18.05.003	89869	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	18,00	8,60	6,47	15,07	154,81	116,50	271,31		0,00%	-	-	-
03.18.05.004	89411	Sinapi	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	7,91	7,30	15,21	15,82	14,61	30,42		0,00%	-	-	-
03.18.05.005	104316	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	53,00	15,83	17,72	33,55	838,89	939,00	1.777,89		0,00%	-	-	-
03.18.05.006	104319	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	6,00	6,88	7,40	14,28	41,25	44,42	85,68		0,00%	-	-	-
03.18.05.007	104324	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	20,00	9,14	10,97	20,11	182,84	219,35	402,19		0,00%	-	-	-
03.18.05.008	89380	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	6,45	8,03	14,48	128,94	160,67	289,62		0,00%	-	-	-
03.18.05.009	103978	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	18,00	12,98	24,04	37,02	233,68	432,69	666,37		0,00%	-	-	-
03.18.05.010	103980	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	11,14	14,07	25,21	44,58	56,26	100,84		0,00%	-	-	-
03.18.05.011	104011	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	14,83	21,04	35,87	29,67	42,08	71,75		0,00%	-	-	-
03.18.05.012	89433	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	6,85	11,66	18,51	27,40	46,64	74,04		0,00%	-	-	-
03.18.05.013	REF CPOS 32.11.300 001	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 25mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	119,00	13,31	90,16	103,47	1.583,86	10.728,89	12.312,75		0,00%	-	-	-
03.18.05.014	REF CPOS 32.11.300 002	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 32mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	53,00	13,31	41,70	55,01	705,42	2.210,35	2.915,77		0,00%	-	-	-
03.18.05.015	REF CPOS 32.11.300 003	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 40mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m	18,00	13,31	44,24	57,55	239,58	796,24	1.035,82		0,00%	-	-	-
03.18.05.016	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	190,00	2,53	2,61	5,14	480,89	495,24	976,13		0,00%	-	-	-
03.18.06			CABO DE COMUNICAÇÃO/COMANDO PARA AR CONDICIONADO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.18.06.001	REF ORSE 12336 001	Própria	Fornecimento e instalação de cabo de comando blindado (shieldado) aft 2x18 awg, 600v, isolamento em poliolefina	m	495,00	8,86	22,49	31,35	4.388,06	11.132,21	15.520,27		0,00%	-	-	-
03.19			FINALIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.19.01	COMP-1280	Própria	Limpeza final de obra - base sinapi 9537	m²	804,99	3,25	2,46	5,70	2.615,20	1.976,60	4.591,80		0,00%	-	-	-
03.19.02	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	30,00	4,58	12,63	17,21	137,50	378,89	516,40		0,00%	-	-	-
03.20			HORAS EXTRAS		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.20.01	COMP-1582	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - serventes	h	1.117,00	11,40	-	11,40	12.729,06	-	12.729,06		0,00%	-	-	-
03.20.02	COMP-1583	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - oficiais	h	1.496,00	16,12	-	16,12	24.112,17	-	24.112,17		0,00%	-	-	-
03.20.03	COMP-1586	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - meio oficiais	h	712,00	12,34	-	12,34	8.786,19	-	8.786,19		0,00%	-	-	-
03.20.04	COMP-1591	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - serventes	h	1.267,00	18,22	-	18,22	23.085,53	-	23.085,53		0,00%	-	-	-
03.20.05	COMP-1592	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - oficiais	h	1.698,00	25,79	-	25,79	43.788,73	-	43.788,73		0,00%	-	-	-
03.20.06	COMP-1595	Própria	Hora extra 50%, com adicional noturno - meio oficiais	h	808,00	19,73	-	19,73	15.943,18	-	15.943,18		0,00%	-	-	-
03.20.07	COMP-1600	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - serventes	h	513,00	22,78	-	22,78	11.685,59	-	11.685,59		0,00%	-	-	-
03.20.08	COMP-1601	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - oficiais	h	687,00	32,24	-	32,24	22.145,80	-	22.145,80		0,00%	-	-	-
03.20.09	COMP-1604	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - meio oficiais	h	327,00	24,67	-	24,67	8.066,35	-	8.066,35		0,00%	-	-	-
03.20.10	COMP-1607	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - serventes	h	212,00	31,90	-	31,90	6.761,85	-	6.761,85		0,00%	-	-	-
03.20.11	COMP-1608	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - oficiais	h	283,00	45,12	-	45,12	12.768,15	-	12.768,15		0,00%	-	-	-
03.20.12	COMP-1610	Própria	Hora extra 100%, com adicional noturno - meio oficiais	h	135,00	34,53	-	34,53	4.661,18	-	4.661,18		0,00%	-	-	-
04			MOBILIÁRIO SOB MEDIDA DO 4º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
04.01			MOBILIÁRIO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
04.01.01	COMP-1471	Própria	Da1 - divisória armário floreira em mdf, 552,5x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	4,00	-	28.975,02	28.975,02	-	115.900,09	115.900,09		0,00%	-	-	-
04.01.02	COMP-1472	Própria	Da2 - divisória armário floreira em mdf, 752,5x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	45.801,26	45.801,26	-	45.801,26	45.801,26		0,00%	-	-	-
04.01.03	COMP-1473	Própria	Fr1 - floreira em mdf, 65x20cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	32,00	-	1.990,83	1.990,83	-	63.706,66	63.706,66		0,00%	-	-	-
04.01.04	COMP-1474	Própria	Ps - porta shaft em mdf, 287x238cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	6.895,14	6.895,14	-	6.895,14	6.895,14		0,00%	-	-	-
04.01.05	COMP-1475	Própria	Bc1 - bancada copa em mdf, 280x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	4.911,46	4.911,46	-	4.911,46	4.911,46		0,00%	-	-	-
04.01.06	COMP-1476	Própria	Ac1 - armário aéreo copa em mdf, 280x30cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	4.649,12	4.649,12	-	4.649,12	4.649,12		0,00%	-	-	-
04.01.07	COMP-1477	Própria	Ac2 - armário aéreo copa em mdf, 70x45cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	2.553,63	2.553,63	-	2.553,63	2.553,63		0,00%	-	-	-
04.01.08	COMP-1478	Própria	Bd - bancada dml em mdf, 105x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	3.319,18	3.319,18	-	3.319,18	3.319,18		0,00%	-	-	-
04.01.09	COMP-1479	Própria	Ad - armário aéreo dml em mdf, 105x40cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	4.295,31	4.295,31	-	4.295,31	4.295,31		0,00%	-	-	-
04.01.10	TCE-03	Própria	DAM3 - Mesa (1400 x 700 x 770 mm – LxPx)	ud	82,00	-	4.431,49	4.431,49	-	363.382,18	363.382,18		0,00%	-	-	-
04.01.11	TCE-04	Própria	DAM4 - Gaveteiro (400 x 600 x 530 mm – LxPx)	ud	82,00	-	2.562,70	2.562,70	-	210.141,29	210.141,29		0,00%	-	-	-
05			MOBILIÁRIO SOB MEDIDA DO 5º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
05.01			MOBILIÁRIO		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
05.01.01	COMP-1471-a	Própria	Da1 - divisória armário floreira em mdf, 552,5x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	4,00	-	34.425,50	34.425,50	-	137.701,98	137.701,98		0,00%	-	-	-
05.01.02	COMP-1472-a	Própria	Fr1 - floreira em mdf, 65x20cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	16,00	-	1.990,83	1.990,83	-	31.853,33	31.853,33		0,00%	-	-	-
05.01.03	COMP-1473-a	Própria	Fr2 - floreira em mdf, 55x20cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	24,00	-	1.684,56	1.684,56	-	40.429,39	40.429,39		0,00%	-	-	-
05.01.04	COMP-1474-a	Própria	Ps - porta shaft em mdf, 287x238cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	6.895,14	6.895,14	-	6.895,14	6.895,14		0,00%	-	-	-
05.01.05	COMP-14741-a	Própria	Pn1 - painel em mdf, 635x5cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	8.729,59	8.729,59	-	8.729,59	8.729,59		0,00%	-	-	-
05.01.06	COMP-14742-a	Própria	Pn2 - painel em mdf, 635x5cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	9.204,36	9.204,36	-	9.204,36	9.204,36		0,00%	-	-	-

05.01.07	COMP-14743-a	Própria	Pn3 - painel em mdf, 340x210x5cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	6.617,06	6.617,06	-	6.617,06	6.617,06		0,00%	-	-	-
05.01.08	COMP-1475-a	Própria	Bc1 - bancada copa em mdf, 280x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	4.911,46	4.911,46	-	4.911,46	4.911,46		0,00%	-	-	-
05.01.09	COMP-1476-a	Própria	Ac1 - armário aéreo copa em mdf, 280x30cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	4.649,12	4.649,12	-	4.649,12	4.649,12		0,00%	-	-	-
05.01.10	COMP-1477-a	Própria	Ac2 - armário aéreo copa em mdf, 70x45cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	2.554,46	2.554,46	-	2.554,46	2.554,46		0,00%	-	-	-
05.01.11	COMP-1478-a	Própria	Bd - bancada dml em mdf, 105x50cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	3.320,01	3.320,01	-	3.320,01	3.320,01		0,00%	-	-	-
05.01.12	COMP-1479-a	Própria	Ad - armário aéreo dml em mdf, 105x40cm, conforme projeto - fornecimento e instalação	ud	1,00	-	3.695,20	3.695,20	-	3.695,20	3.695,20		0,00%	-	-	-
05.01.13	TCE-03	Própria	DAM3 - Mesa (1400 x 700 x 770 mm – LxPxA)	ud	32,00	-	4.431,49	4.431,49	-	141.807,68	141.807,68		0,00%	-	-	-
05.01.14	TCE-04	Própria	DAM4 - Gaveteiro (400 x 600 x 530 mm – LxPxA)	ud	32,00	-	2.562,70	2.562,70	-	82.006,36	82.006,36		0,00%	-	-	-
06			MOBILIÁRIO COMERCIAL DO 4º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
06.01			MOBILIÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
06.01.01	COMP-1456	Própria	Cg1 - cadeira giratória com braços reguláveis em altura, encosto em tela flexível, 100% poliéster cor preto com apoio lombar independente e regulável na altura, assento estofado em espuma com densidade controlada cor preto, estrutura cor preta, 63,5x56x104cm (lxpxa)	ud	140,00	-	3.073,91	3.073,91	-	430.347,25	430.347,25		0,00%	-	-	-
06.01.02	COMP-1457	Própria	Cg2 - cadeira diretiva giratória com braços 3d reguláveis (apoio em pu soft touch), encosto em tela c4 cor cinza com apoio lombar independente e regulável na altura, assento em espuma injetada 100% regulável revestido em poliéster, base em alumínio, cor preto, 65x70x98,5cm (lxpxa)	ud	6,00	-	4.982,12	4.982,12	-	29.892,73	29.892,73		0,00%	-	-	-
06.01.03	TCE-15	Própria	DACG01 - Cadeira giratória com rodízios	ud	96,00	-	3.668,93	3.668,93	-	352.217,44	352.217,44		0,00%	-	-	-
06.01.04	COMP-1459	Própria	CI2 - cadeira fixa com braços integrados, concha em tecido 100% poliéster cor cinza titânio, pés palito em madeira envernizados, 1,5x62x78cm (lxpxa)	ud	16,00	-	3.443,17	3.443,17	-	55.090,68	55.090,68		0,00%	-	-	-
06.01.05	COMP-1460	Própria	PI1 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor pf1 chumbo, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	9,00	-	1.660,73	1.660,73	-	14.946,54	14.946,54		0,00%	-	-	-
06.01.06	COMP-1461	Própria	PI2 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor azul marinho, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	9,00	-	1.732,49	1.732,49	-	15.592,37	15.592,37		0,00%	-	-	-
06.01.07	COMP-1462	Própria	PI3 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor cinza claro, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	9,00	-	1.732,49	1.732,49	-	15.592,37	15.592,37		0,00%	-	-	-
06.01.08	COMP-1463	Própria	MI - mesa lateral, modelo tulipa eero saarinen, cor branco, h=50cm, ø=51cm	ud	4,00	-	2.855,39	2.855,39	-	11.421,56	11.421,56		0,00%	-	-	-
06.01.11	COMP-1466	Própria	MI1 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 150x140x74cm (lxpxacm)	ud	36,00	-	8.809,58	8.809,58	-	317.144,93	317.144,93		0,00%	-	-	-
06.01.12	COMP-1467	Própria	MI2 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 180x160x74cm (lxpxacm)	ud	6,00	-	8.902,46	8.902,46	-	53.414,75	53.414,75		0,00%	-	-	-
06.01.13	COMP-1468	Própria	Ab - armário baixo com 1 prateleira, acab. em mdf carvalho hanover, 80x45cm (lxp)	ud	12,00	-	2.673,89	2.673,89	-	32.086,62	32.086,62		0,00%	-	-	-
06.01.14	COMP-1469	Própria	MIr1 - mesa de reunião redonda, base metálica cor grafite, tampo e carvalho hanover, ø=120 cm	ud	16,00	-	2.540,24	2.540,24	-	40.643,84	40.643,84		0,00%	-	-	-
06.01.15	COMP-1470	Própria	MIr2 - mesa retangular, 10 lugares, base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, 290x90cm (lxp)	ud	2,00	-	6.988,81	6.988,81	-	13.977,62	13.977,62		0,00%	-	-	-
06.02			PERSIANAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
06.02.01	COMP-1454	Própria	Persiana rolô tela solar, 3%, marca sunfix, modelo panamá, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²	104,00	-	871,98	871,98	-	90.686,27	90.686,27		0,00%	-	-	-
06.02.02	COMP-1455	Própria	Persiana rolô tela solar, 5%, marca sunfix, modelo panamá, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²	138,00	-	866,10	866,10	-	119.522,21	119.522,21		0,00%	-	-	-
06.03			ACOMPANHAMENTO DE RECEBIMENTO, CARGA, DESCARGA E MONTAGEM DE MÓVEIS COMERCIAIS E LIMPEZA PÓS OPERAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
06.03.01	88255	Sinapi	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	80,00	48,71	2,43	51,14	3.896,47	194,42	4.090,89		0,00%	-	-	-
06.03.02	88241	Sinapi	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	160,00	24,96	9,91	34,87	3.993,18	1.585,58	5.578,76		0,00%	-	-	-
06.03.03	COMP-1280	Própria	Limpeza final de obra - base sinapi 9537	m²	201,25	3,25	2,46	5,70	653,80	494,15	1.147,95		0,00%	-	-	-
07			MOBILIÁRIO COMERCIAL DO 5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
07.01			MOBILIÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
07.01.01	COMP-1456	Própria	Cg1 - cadeira giratória com braços reguláveis em altura, encosto em tela flexível, 100% poliéster cor preto com apoio lombar independente e regulável na altura, assento estofado em espuma com densidade controlada cor preto, estrutura cor preta, 63,5x56x104cm (lxpxa)	ud	126,00	-	3.073,91	3.073,91	-	387.312,53	387.312,53		0,00%	-	-	-
07.01.02	COMP-1457	Própria	Cg2 - cadeira diretiva giratória com braços 3d reguláveis (apoio em pu soft touch), encosto em tela c4 cor cinza com apoio lombar independente e regulável na altura, assento em espuma injetada 100% regulável revestido em poliéster, base em alumínio, cor preto, 65x70x98,5cm (lxpxa)	ud	3,00	-	4.982,12	4.982,12	-	14.946,37	14.946,37		0,00%	-	-	-
07.01.03	TCE-15	Própria	DACG01 - Cadeira giratória com rodízios	ud	66,00	-	3.668,93	3.668,93	-	242.149,49	242.149,49		0,00%	-	-	-
07.01.04	COMP-1459	Própria	CI2 - cadeira fixa com braços integrados, concha em tecido 100% poliéster cor cinza titânio, pés palito em madeira envernizados, 1,5x62x78cm (lxpxa)	ud	8,00	-	3.443,17	3.443,17	-	27.545,34	27.545,34		0,00%	-	-	-
07.01.05	COMP-1460	Própria	PI1 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor pf1 chumbo, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	9,00	-	1.660,73	1.660,73	-	14.946,54	14.946,54		0,00%	-	-	-
07.01.06	COMP-1461	Própria	PI2 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor azul marinho, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	10,00	-	1.732,49	1.732,49	-	17.324,86	17.324,86		0,00%	-	-	-
07.01.07	COMP-1462	Própria	PI3 - pufe regular hexagonal, revestido em couro ecológico, cor cinza claro, 71,9x81,5x45cm (lxpxacm)	ud	8,00	-	1.732,49	1.732,49	-	13.859,89	13.859,89		0,00%	-	-	-
07.01.08	COMP-14621	Própria	PI - poltrona coconut, george nelson, estrutura em aço inoxidável, assento em couro ecológico, ou similar	ud	8,00	5.195,87	5.195,87		41.566,97	41.566,97		0,00%	-	-	-	-
07.01.09	COMP-1463	Própria	MI - mesa lateral, modelo tulipa eero saarinen, cor branco, h=50cm, ø=51cm	ud	2,00	2.855,39	2.855,39		5.710,78	5.710,78		0,00%	-	-	-	-

07.01.10	COMP-14631	Própria	Mc - mesa de centro oval, marca aartesian, modelo surf table, base cromada, tampo amadeirado, ou similar	ud	2,00	-	1.735,41	1.735,41	-	3.470,82	3.470,82		0,00%	-	-	-
07.01.13	COMP-1466	Própria	Mt1 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 150x140x74cm (lpxacm)	ud	16,00	-	8.809,58	8.809,58	-	140.953,30	140.953,30		0,00%	-	-	-
07.01.14	COMP-1467	Própria	Mi2 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 180x160x74cm (lpxacm)	ud	3,00	-	8.902,46	8.902,46	-	26.707,37	26.707,37		0,00%	-	-	-
07.01.15	COMP-14671	Própria	Mi3 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 140x140x74cm (lpxacm)	ud	57,00	-	8.438,01	8.438,01	-	480.966,84	480.966,84		0,00%	-	-	-
07.01.16	COMP-1468	Própria	Ab - armário baixo com 1 prateleira, acab. em mdf carvalho hanover, 80x45cm (lpx)	ud	9,00	-	2.673,89	2.673,89	-	24.064,97	24.064,97		0,00%	-	-	-
07.01.17	COMP-1469	Própria	Mr1 - mesa de reunião redonda, base metálica cor grafite, tampo e carvalho hanover, ø=120 cm	ud	10,00	-	2.540,24	2.540,24	-	25.402,40	25.402,40		0,00%	-	-	-
07.01.18	COMP-1470	Própria	Mr2 - mesa retangular, 10 lugares, base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, 290x90cm (lpx)	ud	2,00	-	6.988,81	6.988,81	-	13.977,62	13.977,62		0,00%	-	-	-
07.01.19	COMP-14701	Própria	Mu - mesa em u, 13 lugares, base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover	ud	1,00	-	22.420,81	22.420,81	-	22.420,81	22.420,81		0,00%	-	-	-
07.01.20	COMP-14533	Própria	Tapete poliéster mínimo 6mm, 300 x 200 cm - cor cinza azulado, ou similar	ud	2,00	-	3.334,98	3.334,98	-	6.669,97	6.669,97		0,00%	-	-	-
07.02			PERSIANAS			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
07.02.01	COMP-1454	Própria	Persiana rolô tela solar, 3%, marca sunfix, modelo panamá, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²	104,00	-	871,98	871,98	-	90.686,27	90.686,27		0,00%	-	-	-
07.02.02	COMP-1455	Própria	Persiana rolô tela solar, 5%, marca sunfix, modelo panamá, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²	137,72	-	866,10	866,10	-	119.279,70	119.279,70		0,00%	-	-	-
07.03			ACOMPANHAMENTO DE RECEBIMENTO, CARGA, DESCARGA E MONTAGEM DE MÓVEIS COMERCIAIS E LIMPEZA PÓS OPERAÇÃO			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
07.03.01	88255	Sinapi	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	80,00	48,71	2,43	51,14	3.896,47	194,42	4.090,89		0,00%	-	-	-
07.03.02	88241	Sinapi	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	160,00	24,96	9,91	34,87	3.993,18	1.585,58	5.578,76		0,00%	-	-	-
07.03.03	COMP-1280	Própria	Limpeza final de obra - base sinapi 9537	m²	198,48	3,25	2,46	5,70	644,81	487,36	1.132,16		0,00%	-	-	-
08			MOBILIÁRIO PAVIMENTO TERREO			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
08.01			Mobiliário Sob-Medida			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
08.01.01	TCE-01	Própria	DAM1 - Mesa em L (Mesa principal 1800 x 700 x 780 mm – Mesa secundária 1500 x 500 x 780 mm (LxPxAl))	ud	13,00	-	8.108,05	8.108,05	-	105.404,67	105.404,67		0,00%	-	-	-
08.01.02	TCE-02	Própria	DAM2 - Armário Baixo (1400 x 600 x 430/800 mm – LxPxA)	ud	1,00	-	5.193,26	5.193,26	-	5.193,26	5.193,26		0,00%	-	-	-
08.01.03	TCE-03	Própria	DAM3 - Mesa (1400 x 700 x 770 mm – LxPxA)	ud	46,00	-	4.431,49	4.431,49	-	203.848,54	203.848,54		0,00%	-	-	-
08.01.04	TCE-04	Própria	DAM4 - Gaveteiro (400 x 600 x 530 mm – LxPxA)	ud	46,00	-	2.562,70	2.562,70	-	117.884,14	117.884,14		0,00%	-	-	-
08.01.05	TCE-05	Própria	DAM5 - Floreira decorativa (700 x 300 x 820 mm – LxPxA)	ud	20,00	-	1.570,42	1.570,42	-	31.408,48	31.408,48		0,00%	-	-	-
08.01.06	TCE-06	Própria	DAM6 - Estrutura Metálica (1400 x 60 x 2600 mm – LxPxA)	ud	3,00	-	4.092,50	4.092,50	-	12.277,50	12.277,50		0,00%	-	-	-
08.01.07	TCE-07	Própria	DAM7 - Armário Copa (2250 x 700 x 1950 mm – LxPxA)	ud	1,00	-	12.221,43	12.221,43	-	12.221,43	12.221,43		0,00%	-	-	-
08.01.08	TCE-08	Própria	DAM8 - Mesa diretoria (3450 x 2500 x 820 mm – LxPxA)	ud	1,00	-	33.902,98	33.902,98	-	33.902,98	33.902,98		0,00%	-	-	-
08.01.09	TCE-09	Própria	DAM9 - Armário Supervisão de Licitações e Contratos (3345 x 535 x 2250 mm – LxPxA)	ud	1,00	-	19.308,04	19.308,04	-	19.308,04	19.308,04		0,00%	-	-	-
08.01.10	TCE-10	Própria	DAM10 - Balcão (2050 x 400 x 650 mm – LxPxA)	ud	1,00	-	6.008,84	6.008,84	-	6.008,84	6.008,84		0,00%	-	-	-
08.01.11	TCE-23	Própria	DV3 - Divisória encaixilhada com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	12,88	-	2.329,08	2.329,08	-	29.998,54	29.998,54		0,00%	-	-	-
08.01.12	TCE-30	Própria	PN 01- Painei confeccionado em chapa de MDF BP, Marca Guararapes , Linha Dual Syncro , Cor Savana espessura 15mm para painéis, incluso frete e instalação	m²	7,00	-	1.363,44	1.363,44	-	9.544,06	9.544,06		0,00%	-	-	-
08.01.13	TCE-31	Própria	PN 02- Painei confeccionado em Chapa de MDF, BP Matt , Marca Arauco Melamina , Linha Cores , Cor Cacao e 15mm para painéis, incluso frete e instalação	m²	58,00	-	790,90	790,90	-	45.872,40	45.872,40		0,00%	-	-	-
08.02			Mobiliário Comercial			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
08.02.01	TCE-11	Própria	DAS01 - Sofá quatro lugares	ud	2,00	-	5.740,10	5.740,10	-	11.480,20	11.480,20		0,00%	-	-	-
08.02.02	TCE-12	Própria	DAS02 - Sofá três lugares	ud	1,00	-	5.289,41	5.289,41	-	5.289,41	5.289,41		0,00%	-	-	-
08.02.03	TCE-13	Própria	DAMR01 - Mesa de reunião redonda	ud	1,00	-	6.608,80	6.608,80	-	6.608,80	6.608,80		0,00%	-	-	-
08.02.04	TCE-14	Própria	DAMR02 - Mesa de reunião oval	ud	1,00	-	6.911,07	6.911,07	-	6.911,07	6.911,07		0,00%	-	-	-
08.02.05	TCE-15	Própria	DACG01 - Cadeira giratória com rodízios	ud	21,00	-	3.668,93	3.668,93	-	77.047,56	77.047,56		0,00%	-	-	-
08.02.07	TCE-17	Própria	DAPF01 - Poltrona fixa	ud	2,00	-	2.118,51	2.118,51	-	4.237,01	4.237,01		0,00%	-	-	-
08.02.08	TCE-18	Própria	DAPG01 - Poltrona giratória	ud	3,00	-	3.254,69	3.254,69	-	9.764,07	9.764,07		0,00%	-	-	-
08.02.09	TCE-19	Própria	DAAP01 - Aparador	ud	4,00	-	1.023,94	1.023,94	-	4.095,77	4.095,77		0,00%	-	-	-
08.02.10	TCE-20	Própria	DAML01 - Mesa lateral	ud	2,00	-	2.416,59	2.416,59	-	4.833,17	4.833,17		0,00%	-	-	-
08.02.11	COMP-1456	Própria	Cg1 - cadeira giratória com braços reguláveis em altura, encosto em tela flexível, 100% poliéster cor preto com apoio lombar independente e regulável na altura, assento estofado em espuma com densidade controlada cor preto, estrutura cor preta, 63,5x56x104cm (lpxpa)	ud	59,00	-	3.073,91	3.073,91	-	181.360,63	181.360,63		0,00%	-	-	-
08.02.12	COMP-1457	Própria	Cg2 - cadeira diretiva giratória com braços 3d reguláveis (apoio em pu soft touch), encosto em tela c4 cor cinza com apoio lombar independente e regulável na altura, assento em espuma injetada 100% regulável revestido em poliéster, base em alumínio, cor preto, 65x70x98,5cm (lpxpa)	ud	1,00	-	4.982,12	4.982,12	-	4.982,12	4.982,12		0,00%	-	-	-
09			REFORÇO ESTRUTURAL			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
09.01			Serviços de execução do Reforço no 3º andar ed.Anexo			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
09.01.01	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	865,61	8,02	-	8,02	6.943,15	-	6.943,15		0,00%	-	-	-
09.01.02	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640 + SINAPI 96115	Próprio	RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	865,61	8,02	21,53	29,55	6.943,15	18.638,59	25.581,74		0,00%	-	-	-
09.01.03	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	un	304,00					-	10.626,44		0,00%	-	-	-

09.01.04	TCE-C 00206	Próprio	REF SINAPI (96361) 01 - REMOÇÃO (RECORTE) PAREDE/SEPTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES	m²	310,00	27,59	8,02	35,61	8.552,61	2.486,54	11.039,15		0,00%	-	-	-
09.01.05	TCE-C 00210	Próprio	REF SINAPI (93203) 01-FIXAÇÃO (VEDAÇÃO) DE DRYWALL SEPTOS COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m²	20,00	3,45	14,27	17,72	69,00	285,33	354,34		0,00%	-	-	-
09.01.06	96361	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DRYWAL PAREDE/SEPTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	310,00	35,60	155,75	191,35	11.035,25	48.282,64	59.317,89		0,00%	-	-	-
09.01.07	REF SINAPI 97113 001	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	3.462,47	0,40	2,56	2,96	1.395,18	8.850,68	10.245,86		0,00%	-	-	-
09.01.08	023100	SBC	PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	865,62	10,73	0,91	11,64	9.286,67	784,79	10.071,46		0,00%	-	-	-
09.01.09	TCE-C 00207	Próprio	REF SBC (024803) 01- SERVICO DE LIMPEZA DE SALAS DE ESCRITORIOS EM GERAL	m²	865,62	61,12	23,21	84,33	52.907,87	20.088,42	72.996,30		0,00%	-	-	-
09.01.10	TCE-C 00203	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM FIBRA DE CARBONO UNIDIRECIONAL - 300 G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 2800 MPA,ESPESSURA 0,176 MM, EM LAJES E VIGAS DE CONCRETO.	m²	680,51	687,60	880,55	1.568,14	467.917,83	599.220,34	1.067.138,16		0,00%	-	-	-
09.02			Serviços de execução do Reforço no 4º e 5º andar ed.Anexo			-	-	-	-	-	-			-	-	-
09.02.02	TCE-C 00203	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM FIBRA DE CARBONO UNIDIRECIONAL - 300 G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 2800 MPA,ESPESSURA 0,176 MM, EM LAJES E VIGAS DE CONCRETO.	m²	1.361,02	687,60	880,55	1.568,14	935.835,65	1.198.440,67	2.134.276,33		0,00%	-	-	-
10			1º ADITIVO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.01.01.01			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.01.01.01.026	x		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		24.671,76	458,73	25.130,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.01.01.027	x		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		24.671,76	458,73	25.130,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.01.01.028	93572	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		8.471,66	802,15	9.273,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.02.01			CANTEIRO DE OBRA - INSTALAÇÕES FÍSICAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.01.02.01.005	x	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mês		-	925,16	925,16	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.02.01.006	x	Próprio	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para vestiário/sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mês		-	1.050,44	1.050,44	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.02.01.007	x	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitario	mês		-	722,77	722,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.02.01.008	x	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para depósito, sem divisórias internas e sem sanitario	mês		-	722,77	722,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09			REFORÇO ESTRUTURAL			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01			Serviços de execução do Reforço no 3º andar ed.Anexo			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01.01	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²		8,02	-	8,02	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.03	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	un		-	34,95	34,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.04	TCE-C 00206	Próprio	REF SINAPI (96361) 01 - REMOÇÃO (RECORTE) PAREDE/SEPTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (abertura para passagem infra elétrica)	m²		8,02	27,58	35,60	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.08	023100	SBC	PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²		0,91	10,72	11,63	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.11	PWR-03		Proteção de piso e mesas com papelão ondulado	m²		27,00	3,60	30,60	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.09	TCE-C 00207	Próprio	REF SBC (024803) 01- SERVICO DE LIMPEZA DE SALAS DE ESCRITORIOS EM GERAL	m²		23,20	61,12	84,32	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.12	PWR-39	Própria	Execução de tablado com pontaletes, cavaletes e madeirite para proteção de ambiente e viabilizar prazo de execução, incluindo montagem, desmontagem e movimentação, material reaproveitado em demais andares	unid		11.583,52	7.722,34	19.305,86	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.03.03			LIMPEZA PERMANENTE E TRANSPORTES INTERNOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud		490,90	-	490,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.01.07	97644	Sinapi	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2		3,74	10,40	14,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.04	COMP-1489	Própria	Remoção de revestimento de piso em carpete - base sinapi 85371 (REMOÇÃO VINÍLICO)	m²		1,76	4,37	6,13	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.12	PWR-06	Própria	Remoção de bancada de granito	unid		57,08	38,06	95,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - base sinapi 104790	m3		65,83	80,40	146,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.13	PWR-05		Remoção de divisórias de madeira existente, inclusive movimentação horizontal	m2		6,01	9,02	15,03	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.14	97622	sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2		89,52	-	89,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.15	SC 05.05.1750	SCO	Remocao de armarios, balcoes construidos com compensado de madeira.	m²		21,04	-	21,04	-	-	-		0,00%	-	-	-

10.02.01.16	PWR-24	Própria	Equipe para desmontagem e remontagem de computadores - TÉRREO - ADAPTADO COMP-1630, alto nível complexidade - MONTAGEM PROTÓTIPO	UNID	-	1.325,33	1.325,33	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.07.03			ACOMPANHAMENTO DE RECEBIMENTO, CARGA, DESCARGA E MONTAGEM DE MÓVEIS COMERCIAIS E LIMPEZA PÓS OPERAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.07.03.01	88255	Sinapi	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	48,70	2,43	51,13	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.07.03.02	88241	Sinapi	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	24,95	9,91	34,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.07.03.04	PWR-08		Empacotamento e Desempacotamento de acessórios de TI, inclusive fornecimento de caixa de papelão, plástico bolha e acessórios	unid	35,55	53,32	88,87	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.02			PAREDES E DIVISÓRIAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.02.05	REF SINAPI 96368 002	Própria	Complemento para parede com duas faces duplas de placas de gesso acartonado (drywall), - base sinapi 96360 e 96372	m²	6,11	58,53	64,64	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.02.01	96358	Sinapi	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps (ajustar valor manta)	m2	102,20	20,00	122,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.03			PISOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.03.01	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	6,22	36,17	42,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.04			REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.04.07	x		Piso vinílico lvt autoportante, aplicação 33 - comercial pesado, modelo conforme projeto, fixado com cola - base sinapi 101727 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	m²	12,65	4,58	17,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.06			FORRO 4º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.06.08	REF SBC 120715	Própria	FORRO Nº 01[MODULAR] ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO CALLA BORDA LAY IN T-24 125x62,5cm NRC 0.85 a 0,90 COR BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME (verificar ajuste travessas)	m2	322,93	44,50	367,43	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.07			PINTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.07.01	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	13,75	14,64	28,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.07.02	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	10,23	6,61	16,84	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.08.01			Mobiliário Sob-Medida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.01.11	TCE-23	Própria	DV3 - Divisória encaixilhada com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	2.328,64	-	2.328,64	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.10			DIVISÓRIAS EM VIDRO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.10.04	TCE-25	Própria	PV2 - Porta simples com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²	3.829,46	-	3.829,46	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.12			BANCADAS EM GRANITO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.12.05	CPWR-02		BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS	UNID	7.723,73	-	7.723,73	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.14			METAIS SANITÁRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.14.01	COMP-1404	Própria	Cuba de embutir retangular em inox 47x30cm capacidade 21,5l dimensões 17x30,50x47cm (axxp) inox 304 com acabamento acetinado, com válvula de escoamento universal para lavatório com tampa giratória acabamento em inox polido e sifão flexível em pvc, modelos de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86936	ud	823,72	32,37	856,09	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.14.03	COMP-1406	Própria	Torneira de parede acabamento cromado polido arejador articulado, modelo de acordo com projeto, ou similares - fornecimento e instalação, base sinapi 86911	ud	413,99	4,66	418,65	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.04			TÉCNICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.04.06	PWR-21	Própria	Elaboração de as built para projeto de lógica - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	UNID	7.778,93	762,79	8.541,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.1.1			HORAS EXTRAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.20.02	x		HORA EXTRA OFICIAIS 50% S/ ADICIONAL NOTURNO	H	-	16,11	16,11	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.20.05	x		HORA EXTRA OFICIAIS 50% C/ ADICIONAL NOTURNO	H	-	25,78	25,78	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.20.08	x		HORA EXTRA OFICIAIS 100% S/ ADICIONAL NOTURNO	H	-	32,23	32,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.20.03	x		HORA EXTRA MEIO OFICIAL 50% S/ ADICIONAL NOTURNO	H	12,33	0,01	12,34	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.20.06	x		HORA EXTRA MEIO OFICIAL 50% C/ ADICIONAL NOTURNO	H	19,73	-	19,73	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.02.20.09	x		Hora extra 100%, sem adicional noturno - meio oficiais	H	24,66	-	24,66	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.01.01.006	x		HORA EXTRA ENG. INSTALAÇÕES 50% S/ ADICIONAL NOTURNO	H	208,96	-	208,96	-	-	-	-	0,00%	-	-	-

10.01.01.01.011	x		HORA EXTRA ENG. INSTALAÇÕES 50% C/ ADICIONAL NOTURNO	H		250,75	-	250,75	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.01.01.016	x		HORA EXTRA ENG. INSTALAÇÕES 100% S/ ADICIONAL NOTURNO	H		278,61	-	278,61	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.20.01	COMP-1582	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - serventes	h		11,38	0,01	11,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.20.07	COMP-1600	Própria	Hora extra 100%, sem adicional noturno - serventes	h		-	22,77	22,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			3º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01			SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO REFORÇO NO 3º ANDAR ED.ANEXO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01.13	x		PROTECTOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m - SALVAPISO (CONFIRMAR BASE DA COMPOSIÇÃO)	m²		5,64	11,42	17,06	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud		490,90	-	490,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.07.03.04	PWR-08	POWER	Empacotamento e Desempacotamento de acessórios de TI, inclusive fornecimento de caixa de papelão, plástico bolha e acessórios	unid		16,49	25,87	42,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.14	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		50,28	241,67	291,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.15	PWR-14	POWER	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO E CARGA EM CAÇAMBA EM HORÁRIO NOTURNO	M3		114,58	-	114,58	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.16	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	ml		4,10	36,38	40,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.17	PWR-15	POWER	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 120 CM). BASE SINAPI 96123 (TESTEIRA VIGA DE BORDA)	ml		77,00	80,15	157,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.18	PWR-16	POWER	FORRO MINERAL REMOVÍVEL 1250 X 625mm - LAY IN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	M2		44,50	165,53	210,03	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.035	x		SEAL TUBO 1" (ADAPTADO DE ELETRODUTO GALVANIZADO REF. COMP-1416, INCLUINDO BOX SEXTAVADO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	M		62,27	33,53	95,80	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.009	x		INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PONTO DE REDE DE FIBRA ÓTICA, INCLUINDO CONECTORIZAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXCLUINDO INSUMOS DE CONECTORIZAÇÕES E LANÇAMENTO DE CABOS	UN		379,46	-	379,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.008	x		FORNECIMENTO DE FIBRA OPTICA - CONECTOR OPTICO SIMPLEX MM LC, SEM INSTALAÇÃO	UN		-	25,81	25,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.007	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M		9,39	8,99	18,38	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.10	PWR-20	Própria	Equipe Para Desligamento, Desmontagem E Demolições - Rede Dados Existente	M2		11,38	3,60	14,98	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.10	PWR-20	Própria	Equipe Para Desligamento, Desmontagem E Demolições - Ajuste de rede de elétricas existentes soltas no teto	M2		11,38	3,60	14,98	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.16	PWR-24	Própria	Equipe para desmontagem e remontagem de computadores - TÉRREO - ADAPTADO COMP-1630, alto nível complexidade - MONTAGEM PROTÓTIPO	UNID		-	1.325,33	1.325,33	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.04.06	PWR-21	Própria	Elaboração de as built para projeto de lógica - fornecimento de pasta com pranchas de detalhamento conforme execução em obra e bim, modelagem 3d - ifc ou similar, lod 350, dos serviços executados, incluindo ART.	UNID		7.778,93	762,79	8.541,72	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02			4º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01.14	97627-SINAPI	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		50,28	241,67	291,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud		490,90	-	490,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.15	PWR-14	POWER	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO E CARGA EM CAÇAMBA EM HORÁRIO NOTURNO	M3		114,58	-	114,58	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento - base sinapi 104790 (DIFERENÇA PARA 12cm DE REVESTIMENTO	m3		65,83	80,40	146,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017 (DIFERENÇA PARA REAL 112,47 M2)	m2		5,21	13,59	18,80	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.10	COMP-1630	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede DADOS existente	m²		3,60	11,38	14,98	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.14	97622	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		89,52	-	89,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			PAREDES E DIVISÓRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.02.04	103331	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2		64,69	56,04	120,73	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.02.05	REF SINAPI 96368 002	Próprio	Complemento para parede com duas faces duplas de placas de gesso acartonado (drywall), - base sinapi 96360 e 96372	m2		6,11	58,53	64,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.16	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	ml		4,10	36,38	40,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.17	PWR-15	POWER	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 120 CM). BASE SINAPI 96123 (TESTEIRA VIGA DE BORDA)	ml		77,00	80,15	157,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.03.04	REF ORSE 12810	Própria	Concreto leve fabricado na obra, 1000 Kg/m³, lançado e adensado	m³		1.753,62	472,49	2.226,11	-	-	-		0,00%	-	-	-

10.02.03.01	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	6,22	36,17	42,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.05.01	87878	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	3,13	3,84	6,97	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.05.02	87528	Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	31,44	33,76	65,20	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.05.03	COMP-1450	Própria	Revestimento de paredes em placas de porcelanato 30x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87272 (SOMENTE ADICIONAL DML E COPA)	m²	166,81	42,90	209,71	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			PINTURA		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.07.01	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	13,75	14,64	28,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.07.02	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	10,23	6,61	16,84	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.07.03	88488	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 (TOTAL REAL INCLUSIVE VIGAS)	m2	11,18	9,20	20,38	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.07.06	COMP-1634	Própria	Pintura de tubulação aparente sob a laje, acrescido infra galvanizada de cabos de comunicação	m²	14,36	29,79	44,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			DIVISÓRIAS EM VIDRO		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.10.01	TCE-21	Própria	(DV1, DV2, DV3, DV4, DV5-A, DV5-C, DV6, DV7 e DV8) Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana, MEDIDA TOTAL REAL	m²	2.561,02	-	2.561,02	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.10.02	TCE-22	Própria	DV5-B - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) SEM persiana MEDIDA TOTAL REAL	m²	1.927,55	-	1.927,55	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.01.09	COMP-14522	Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - BASE SINAPI 104790	m²	65,83	80,40	146,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.21.01	98546	sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	50,32	121,06	171,38	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.21.02	98565	sinapi	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	37,09	40,39	77,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.21.03	98566	sinapi	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	40,37	56,33	96,70	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.21.04	98555	sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	m²	32,59	16,64	49,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.02.03	PWR-18	Própria	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=6 a 8 CM	m2	24,32	437,64	461,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.02.04	CPOS33.01.050	Própria	Lixamento de viga base CPOS 33.01.050	m2	16,93	3,06	19,99	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.1			5º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.09.01.14	97627-SINAPI	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,28	241,67	291,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud	490,90	-	490,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.15	PWR-14	POWER	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO E CARGA EM CAÇAMBA EM HORÁRIO NOTURNO	M3	114,58	-	114,58	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.03.03.002	COMP-1626	Própria	Retirada de entulho - locação de caçamba de entulho (caçamba + destinação) categoria 'a'	ud	490,90	-	490,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento - base sinapi 104790 (DIFERENÇA PARA 12cm DE REVESTIMENTO	m3	65,83	80,40	146,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017 (DIFERENÇA PARA REAL 112,47 M2)	m2	5,21	13,59	18,80	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.01.10	COMP-1630	Própria	Equipe para desligamento, desmontagem e demolições - rede DADOS existente	m²	3,60	11,38	14,98	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.01.12	97622	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	89,52	-	89,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			PAREDES E DIVISÓRIAS		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.02.04	103331	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	64,69	56,04	120,73	-	-	-	6,18	100,00%	399,43	346,04	745,47
10.03.02.05	REF SINAPI 96368 002	Próprio	Complemento para parede com duas faces duplas de placas de gesso acartonado (drywall), - base sinapi 96360 e 96372	m2	6,11	58,53	64,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.16	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	ml	4,10	36,38	40,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.09.01.17	PWR-15	POWER	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 120 CM), BASE SINAPI 96123 (TESTEIRA VIGA DE BORDA)	ml	77,00	80,15	157,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			PISOS		-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.03.04	REF ORSE 12810	Própria	Concreto leve fabricado na obra, 1000 Kg/m³, lançado e adensado	m³	1.753,62	472,49	2.226,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.03.01	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	6,22	36,17	42,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		-	-	-	-	-	-			-	-	-

10.03.05.01	87878	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2		3,13	3,84	6,97					0,00%			
10.03.05.02	87528	Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2		31,44	33,76	65,20					0,00%			
10.03.05.03	COMP-1450	Própria	Revestimento de paredes em placas de porcelanato 30x60cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento - base sinapi 87272 (SOMENTE ADICIONAL DML E COPA)	m²		166,81	42,90	209,71				10,00	24,11%	1.668,06	428,97	2.097,04
10.0			PINTURA			-	-	-								
10.03.07.01	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2		13,75	14,64	28,39					0,00%			
10.03.07.02	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2		10,23	6,61	16,84					0,00%			
10.03.07.03	88488	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 (TOTAL REAL INCLUSIVE VIGAS)	m2		11,18	9,20	20,38					0,00%			
10.03.07.05	COMP-1634	Própria	Pintura de tubulação aparente sob a laje, acrescido infra galvanizada de cabos de comunicação	m²		14,36	29,79	44,15					0,00%			
10.0			DIVISÓRIAS EM VIDRO			-	-	-								
10.03.10.01	TCE-21	Própria	(DV1, DV2, DV3, DV5, DV6, DV7, DV8, DV9, DV10, DV11 e DV12) - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana	m²		2.561,02	-	2.561,02					0,00%			
10.03.10.02	TCE-22	Própria	DV4 - Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) SEM persiana	m²		1.927,55	-	1.927,55					0,00%			
10.06.02			PERSIANAS			-	-	-								
10.06.02.01	x		Persiana rolô tela solar, 3%, marca sunfix, modelo panamá, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²		-	130,93	130,93					0,00%			
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	-								
10.02.01.09	COMP-14522	Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - BASE SINAPI 104790	m²		65,83	80,40	146,23					0,00%			
10.03.21.01	98546	sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²		50,32	121,06	171,38					0,00%			
10.03.21.02	98565	sinapi	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	m²		37,09	40,39	77,48					0,00%			
10.03.21.03	98566	sinapi	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	m²		40,37	56,33	96,70					0,00%			
10.03.21.04	98555	sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²		32,59	16,64	49,23					0,00%			
10.0			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			-	-	-								
10.09.02.03	PWR-18	Própria	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=6 a 8 CM	m2		24,32	437,64	461,96					0,00%			
10.09.02.04	CPOS33.01.050	Própria	Lixamento de viga base CPOS 33.01.050	m2		16,93	3,06	19,99					0,00%			
10.09.02.05	40810	IOPEs	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente, incluindo forma e escoramento	m3		4.514,63	6.722,83	11.237,46					0,00%			
10.0			ELEVADOR			-	-	-								
10.09.03.01	PWR-18	Própria	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ELEVADOR	UNID		-	20.143,40	20.143,40					0,00%			
10.0			CONTEINERS			-	-	-								
10.01.02.01.015	020344	IOES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UNID		-	1.421,27	1.421,27					0,00%			
10.0			ELÉTRICA E DADOS			-	-	-								
10.02.17.02.009 e 03.17.02.009	COMP-1635	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91926	M		3,97	2,14	6,11					0,00%			
10.02.17.02.017	x		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², atox, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m		1,93	2,98	4,91					0,00%			
10.02.17.02.010	COMP-1636	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91928	M		5,75	3,10	8,85					0,00%			
10.02.17.03.034	PWR-09	Própria	Caixa de tomadas com tampa transparente 250x200x100mm	UNID		19,73	158,31	178,04					0,00%			
10.02.17.03.027	x		Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	UNID		17,37	11,57	28,94					0,00%			
10.02.17.03.036	x		Caixa de passagem galvanizada 100x100 (4x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	UNID		24,54	8,21	32,75					0,00%			
10.02.17.03.026	x		Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	UNID		9,68	8,47	18,15					0,00%			
10.02.17.03.002 e 03.17.03.002	COMP-1559	Própria	Condulete universal com tampa cega 1 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud		24,86	12,69	37,55					0,00%			
10.02.17.03.001 e 03.17.03.001	COMP-1558	Própria	Condulete universal com tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud		18,30	12,69	30,99					0,00%			

10.02.17.02.015	x		CONECTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 6MM² - WAGO 221 OU SIMILAR	UNID		1,90	5,85	7,75		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.033 e 03.17.03.031	PWR-12	Própria	Conjunto de caixa de Piso Dutotec	unid		39,46	402,93	442,39		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.014	x		Eletrocalha 150X100Mm	UN		31,55	125,68	157,23		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.012	x		Eletrocalha perfurada com tampa (50x50)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	BR		15,77	75,61	91,38		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.001 e 03.17.02.001			Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	M		54,66	29,43	84,09		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.013 e 03.17.02.001	91868	sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		9,00	12,24	21,24		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.10	PWR-20	Própria	Equipe Para Desligamento, Desmontagem E Demolições - Rede Dados Existente	M2		11,38	3,60	14,98		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.01.17	PWR-21	Própria	Equipe para passagem de circuitos provisórios de elétrica ou lógica de mesas - ajustada COMP-1630, alto nível complexidade (ELÉTRICA)	M2		-	30,66	30,66		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.010	x		FORNECIMENTO DE FIBRA ÓPTICA - CAIXA DE TERMINACAO OPTICA CTO NAP RE 1X16 SC-APC COMPLETA STS, SEM INSTALAÇÃO	UN		-	403,65	403,65		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.008	x		FORNECIMENTO DE FIBRA ÓPTICA - CONECTOR OPTICO SIMPLEX MM LC, SEM INSTALAÇÃO	UN		-	25,81	25,81		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.007	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M		9,39	8,99	18,38		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.05.009	x		INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PONTO DE REDE DE FIBRA ÓTICA, INCLUINDO CONECTORIZAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXCLUINDO INSUMOS DE CONECTORIZAÇÕES E LANÇAMENTO DE CABOS	UN		379,46	-	379,46		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.005	x		Perfido perfurado dimensões (38x38)mm, chapa 16, fornecido em barras de 3 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	BR		48,91	328,89	377,80		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.009	PWR-34	Própria	QUADRO QD-EV-01-4P	unid		395,81	8.383,23	8.779,04		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.17.01.007	PWR-36	Própria	QUADRO QD-EV-01-5P	unid		395,81	8.383,23	8.779,04		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.010	PWR-35	Própria	QUADRO QD-EV-02-4P	unid		395,81	8.383,23	8.779,04		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.17.01.008	PWR-37	Própria	QUADRO QD-EV-02-5P	unid		395,81	8.383,23	8.779,04		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.008	PWR-31	Própria	QUADRO TP4-E	unid		1.979,00	34.296,23	36.275,23		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.007	PWR-30	Própria	QUADRO TP4-N	unid		1.979,00	41.078,65	43.057,65		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.17.01.006	PWR-33	Própria	QUADRO TP5-E	unid		1.979,00	35.376,32	37.355,32		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.17.01.005	PWR-32	Própria	QUADRO TP5-N	unid		1.979,00	50.713,26	52.692,26		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.006	PWR-29	Própria	Quadro Tpv-E	UNID		1.979,00	41.078,65	43.057,65		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.01.005	PWR-28	Própria	Quadro Tpv-N	UNID		1.979,00	53.638,07	55.617,07		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.032 e 03.17.03.032	CPWR-07	Própria	Réguas Eletrificadas Marelli	unid		1.264,31	680,78	1.945,09		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.035	x		SEAL TUBO 1" (ADAPTADO DE ELETRODUTO GALVANIZADO REF. COMP-1416, INCLUINDO BOX SEXTAVADO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	M		62,27	33,53	95,80		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.037	x		SEAL TUBO 3/4" (ADAPTADO DE ELETRODUTO GALVANIZADO REF. COMP-1416, INCLUINDO BOX SEXTAVADO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	M		19,31	33,53	52,84		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.016	PWR-38	Própria	SEPTO ELETROCALHA 50X3000M	BR		19,73	20,77	40,50		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.038	x		Tomada de piso redonda 20A	UNID		25,29	40,37	65,66		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.019 e 03.17.03.023	x		Tomada em perfido, com terminal de aterramento (2p+t), com placa (10x5)cm, padrão nbr 14136 com cx. para fixar em perfido - fornecimento e instalação, base sinapi 91942	UNID		33,84	31,15	64,99		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.039	x		tomada em condutele 10A	UNID		32,46	40,34	72,80		-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.040	x		Plug tomada macho 20a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	UNID		20,41	16,44	36,85		-	-	-		0,00%	-	-	-

10.02.17.03.041	x		Tomada redonda 220v vermelha 10A ou 20A	UNID		14,34	16,44	30,78	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.042	x		Peça adaptadora de canaleta para eletroduto pvc 3 saídas 1 polegada	UNID		8,10	38,42	46,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.0			AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02			OBRAS CIVIS DO 4º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.0	x		REGULADOR DE VAZÃO MODELO DVK-R Ø 150 mm (MULTIVAC)			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.18.02.008	REF SBC 172626 B	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 200 mm	m		12,20	332,52	344,72	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.02.009	REF SBC 172626 C	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 150 mm	m		12,20	196,45	208,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03			MATERIAIS FRIGORÍGENOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.18.03.001	97331	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m		3,40	29,67	33,07	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.003	97333	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m		4,09	64,75	68,84	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.004	97334	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 5/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m		4,32	79,54	83,86	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.005	52091	SBC	Tubo cobre rígido classe a 22mm	m		23,57	85,75	109,32	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.008	REF SBC 052091 002	Própria	Tubo cobre rígido classe a 1.1/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m		23,57	166,88	190,45	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.009	52093	SBC	Tubo cobre rígido classe a 35mm	m		25,87	156,88	182,75	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.010	52664	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 22mm (3/4")	m		23,00	11,47	34,47	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.011	REF CPOS 32.11.310	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	m		13,31	31,08	44,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.012	REF CPOS 32.11.320	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	m		13,31	35,48	48,79	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.013	52666	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 35mm (1.1/4")	m		36,01	167,63	203,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.018	REF SBC 004817 001	Própria	Fluido/gás refrigerante r410a , fornecimento e instalação	kg		2,34	82,27	84,61	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.04			MATERIAIS PARA DUTOS DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.18.04.001	REF SBC 070964 001	Própria	Fabricação de duto tipo tdc com chapa de aço galvanizado 22 soldada sem isolamento	kg		3,55	33,46	37,01	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.04.002	COMP-14532	Própria	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada # 26 – grau b, 250g/m² de zinco, cristais normais, conforme nbr 7008 – isenta de óleo, para fabricação de dutos tipo tdc - base sinapi 98371	kg		8,27	26,73	35,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.04.002	REF ORSE 9854	Própria	Isolamento com manta lã de vidro aluminizada 38mm	m²		12,01	20,48	32,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.04.003	TCE-C00027	Própria	Junta flexível de aço galvanizado e lona de pvc 7x10x7 cm - fornecimento e instalação	m		7,49	42,91	50,40	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.04.005	70475	SBC	Duto aluminizado flexível 125mm 5"	m		9,17	18,53	27,70	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05			MATERIAIS PARA DRENO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.18.05.001	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m		14,83	10,52	25,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05.008	89380	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un		6,45	8,03	14,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05.012	89433	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un		6,85	11,66	18,51	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05.013	REF CPOS 32.11.300 001	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 25mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m		13,31	90,15	103,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.06			CABO DE COMUNICAÇÃO/COMANDO PARA AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.18.06.001	REF ORSE 12336 001	Própria	Fornecimento e instalação de cabo de comando blindado (shieldado) 2ft 2x18 awg, 600v, isolamento em poliolefina	m		8,86	22,49	31,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - 5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.18.02			DIFUSÃO DE AR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.0	x		REGULADOR DE VAZÃO MODELO DVK-R Ø 150 mm (MULTIVAC)			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.18.02.007	REF SBC 172626	Própria	Fornecimento e instalação de tubo pvc coletor jei 250 mm	m		12,20	728,86	741,06	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.02.008	REF SBC 172626 B	Própria	Fornecimento e instalação tubo pvc coletor jei 200 mm	m		12,20	332,52	344,72	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.02.009	REF SBC 172626 C	Própria	Fornecimento e instalação tubo pvc coletor jei 150 mm	m		12,20	196,45	208,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03			MATERIAIS FRIGORÍGENOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-

10.03.18.03.003	97333	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m		4,09	64,75	68,84	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.004	97334	Sinapi	Tubo em cobre flexível, dn 5/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m		4,32	79,54	83,86	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.005	52091	SBC	Tubo cobre rígido classe a 22mm	m		23,57	85,75	109,32	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.006	REF SBC 052091 001	Própria	Tubo cobre rígido classe a 7/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m		23,57	81,58	105,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.008	REF SBC 052091 002	Própria	Tubo cobre rígido classe a 1.1/8" instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação, exclusive isolamento	m		23,57	166,88	190,45	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.009	52093	SBC	Tubo cobre rígido classe a 35mm	m		25,87	156,88	182,75	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.010	52664	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 22mm (3/4")	m		23,00	11,47	34,47	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.011	REF CPOS 32.11.310	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	m		13,31	31,08	44,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.012	REF CPOS 32.11.320	Própria	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	m		13,31	35,48	48,79	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.013	52666	SBC	Isolamento termico tubos de cobre 35mm (1.1/4")	m		36,01	167,63	203,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.015	REF SBC 055057 003	Própria	Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 3/8"	un		24,71	148,47	173,18	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.03.018	REF SBC 004817 001	Própria	Fluido/gás refrigerante r410a , fornecimento e instalação	kg		2,34	82,27	84,61	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05			MATERIAS PARA DRENO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.18.05.001	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m		14,83	10,52	25,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.003	89869	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un		8,60	6,47	15,07	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.005	104316	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m		15,83	17,71	33,54	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.007	104324	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un		9,14	10,97	20,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.008	89380	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un		6,45	8,03	14,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.011	104011	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un		14,83	21,04	35,87	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.012	89433	Sinapi	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un		6,85	11,66	18,51	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.013	REF CPOS 32.11.300 001	Própria	Isolamento de tubulação de dreno em pvc 25mm com tubo de espuma elastomérica flexível	m		13,31	90,15	103,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.05.016	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfílado em laje. af_05/2015	m		2,53	2,61	5,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.06			CABO DE COMUNICAÇÃO/COMANDO PARA AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.03.18.06.001	REF ORSE 12336 001	Própria	Fornecimento e instalação de cabo de comando blindado (shieldado) aft 2x18 awg, 600v, isolamento em poliolefina	m		8,86	22,49	31,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07			SERVIÇOS TÉRREO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
10.02.17.02.009	x		Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91926	M		1,71	4,39	6,10	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.011 /03.17.02.011			Cabo flexível atox 3x2,5mm preto 750v - fornecimento e instalação, base sinapi 91933	m		4,48	15,16	19,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.002 /03.17.02.002			Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 20 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	M		35,00	65,71	100,71	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.02.001 /03.17.02.001			Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 25 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	M		20,74	63,35	84,09	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.019 /03.18.03.019			Fluido/gás refrigerante r141b , fornecimento e instalação	kg		2,34	104,48	106,82	-	-	-		0,00%	-	-	-

10.02.18.03.025 /03.18.03.025			Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-242snb2 e-302snb2	UN		28,15	563,00	591,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.024 /03.18.03.024			Fornecimento e instalação de derivador, multikit, refinete (derivacao de cobre) para sistema vrf - e-102snb2 e-162snb2	UN		28,15	381,77	409,92	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.016 /03.18.03.016			Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/2"	UN		24,71	154,84	179,55	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.014 /03.18.03.014			Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 1/4"	UN		24,71	154,58	179,29	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.017 /03.18.03.017			Válvula de esfera com schrader danfoss gbc 5/8"	UN		24,71	151,78	176,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05.014 /03.18.05.014			ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 32MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M		13,31	41,70	55,01	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.05.015 /03.18.05.015			Isolamento de tubulação de drenagem em pvc 40mm com tubo de espuma elastomérica flexível	M		13,31	44,23	57,54	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.020 /03.18.03.020			Lavagem e/ou pressurização de linhas com gás nitrogênio (n2) para sistemas de climatização - fornecimento e instalação	m³		1,16	25,32	26,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.19.01 /03.19.01 /06.03.03 /07.03.03			Limpeza final de obra - base sinapi 9537	m²		3,25	2,45	5,70	-	-	-	450,00	100,00%	1.461,66	1.104,74	2.566,40
10.09.01.07	x		LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²		0,40	2,56	2,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.021 /03.17.03.025			Plug tomada fêmea 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	UN		14,29	9,86	24,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.17.03.020 /03.17.03.024			Plug tomada macho 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	UN		14,29	9,97	24,26	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.02.18.03.002 /03.18.03.002			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		3,75	50,61	54,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.04.01	x		ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO	UN		-	330,48	330,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.01	x		LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS ACETILENO (ETINO, C2H2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	m³		1,16	15,94	17,10	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.02	x		LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS OXIGÊNIO (O2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	m³		1,16	25,32	26,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.01.04.10	x		LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS DE OBRAS	MÊS		-	1.288,56	1.288,56	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.01	x		ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4" AÇO GALV. ELETROLÍTICO	UN		4,53	1,50	6,03	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.02	x		COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 6" 150mm	UN		70,25	17,35	87,60	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.03	x		COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADO SEM REGISTRO 100MM 4"	UN		70,25	11,68	81,93	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.04	x		CONECTOR BOX RETO Ø1" COM ROSCA FLEXOR	UN		15,11	20,87	35,98	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.05	x		CONECTOR MACHO RETO GIRATÓRIO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO TIPO SEALTUBE 3/4"	UN		7,56	8,90	16,46	-	-	-		0,00%	-	-	-

10.03.18.07.06	x		CONTROLE CENTRAL DO SISTEMA DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: AC-SMART 5 - PACS5A000, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		755,50	11.892,16	12.647,66	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.07	x		CONTROLE COM FIO DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PREMT8001, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		165,93	585,85	751,78	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.08	x		CONTROLE SEM FIO DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PWLSSB21H, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		3,99	409,02	413,01	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.09	x		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 20mm (3/4"), INCLUSIVE LUVA, ESP 1,2mm	UN		40,84	7,69	48,53	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.10	x		CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFORADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		11,33	69,96	81,29	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.11	x		CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		37,78	51,79	89,57	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.12	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE CONDENSADORA - MARCA: HITACHI , MODELO: RAS10FSN	UN		1.390,15	223,81	1.613,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.13	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SPLIT HI-WALL 12.000BTUS	UN		396,90	168,78	565,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.14	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SPLIT HI-WALL 18.000BTUS	UN		496,13	173,78	669,91	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.15	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SPLIT HI-WALL 9.000BTUS	UN		396,90	168,78	565,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.16	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SPLIT PISO TETO 30.000BTUS	UN		558,59	173,78	732,37	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.17	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EVAPORADORA - MARCA: HITACHI MODELO: RC11,5FSN	UN		459,86	177,35	637,21	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.18	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EVAPORADORA - MARCA: HITACHI MODELO: RC12,5FSN	UN		658,31	186,64	844,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.19	x		DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EVAPORADORA SPLITÃO - MARCA: HITACHI MODELO: RVT100	UN		621,10	214,51	835,61	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.20	x		ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR 1 MES), INCLUSO TREINAMENTO	MÊS		31.644,48	-	31.644,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.21	x		ELETROCALHA PERFORADA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M		58,17	172,05	230,22	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.22	x		ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M		33,85	18,96	52,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.23	x		ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M		24,90	15,09	39,99	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.24	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPL0, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN		50,34	60,49	110,83	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.25	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPL0, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN		33,51	51,44	84,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.26	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB14521	UN		50,07	1.784,09	1.834,16	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.27	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNB21	UN		73,52	969,24	1.042,76	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.28	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO ISOLADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 150mm (6")	M		18,89	95,66	114,55	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.29	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg		27,12	57,53	84,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.30	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg		23,25	52,30	75,55	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.31	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, BIVOLT, MEGA 25	UN		70,25	255,56	325,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.32	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA AUTO-FECHANTE - DIMENSÃO: Ø150MM - MULTIVAC	UN		28,47	26,79	55,26	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.33	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO 400x200mm	UN		71,31	126,19	197,50	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.34	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 160mm, 180 A 300m³/h	UN		16,29	468,49	484,78	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.35	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 300x200mm	UN		40,68	108,35	149,03	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.36	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 600x300mm	UN		61,02	176,20	237,22	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.37	x		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²		38,76	12,30	51,06	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.38	x		IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRC	UN		13.490,44	-	13.490,44	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.39	x		LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS ACETILENO (ETINO, C2H2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	m³		1,16	15,94	17,10	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.40	x		LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS OXIGÊNIO (O2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	m³		1,16	25,32	26,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.41	x		LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	DIA					-	-	-		0,00%	-	-	-

10.03.18.07.42	x		MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 600 M2 A 800 M2	M²		0,88	0,01	0,89	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.43	x		PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		1.055,27	1.133,80	2.189,07	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.44	x		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²		37,05	13,59	50,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.45	x		PROJETO AS BUILT 3D EM METODOLOGIA BIM (BUILDING MODELING INFORMATION)	m²		11,42	0,13	11,55	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.46	x		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²		13,74	-	13,74	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.47	x		PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM AREA DE ATÉ 500M2.	m²		19,44	-	19,44	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.48	x		QD-EVAPORADORAS - QD-AC-TER - TÉRREO	un		2.530,24	8.322,71	10.852,95	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.49	x		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		11,94	102,05	113,99	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.50	x		REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M		4,53	-	4,53	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.51	x		REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN		50,56	-	50,56	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.52	x		REMOÇÃO DE DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, DE SEÇÃO CIRCULAR ATÉ DN 250MM	M		4,89	-	4,89	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.53	x		REMOÇÃO DE INFRESTRUTURA DE ELETRODUTOS E CALHAS APARENTES - ATÉ 2", COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	M		18,89	-	18,89	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.54	x		REMOÇÃO DE LÂ DE VIDRO E/ OU LÂ DE ROCHA	M²		4,74	-	4,74	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.55	x		REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR COM TRANSPORTE, SEM REAPROVEITAMENTO	UN		297,63	-	297,63	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.56	x		REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	UN		31,08	-	31,08	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.57	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		4,02	7,80	11,82	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.58	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/2" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		1,61	6,13	7,74	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.59	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/4" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		1,19	5,77	6,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.60	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/4" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		2,98	7,14	10,12	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.61	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/8" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		2,30	6,63	8,93	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.62	x		REMOÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 5/8" (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		2,98	7,14	10,12	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.63	x		REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m) - DUTO EM CHAPA GALZANICADA ISOLADO #22, COM TCD E SUPORTE	kg		30,58	-	30,58	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.64	x		REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m) - DUTO EM CHAPA GALZANICADA ISOLADO #24, COM TCD E SUPORTE	kg		26,76	-	26,76	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.65	x		REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m) - DUTO EM CHAPA GALZANICADA ISOLADO #26, COM TCD E SUPORTE	kg		22,93	-	22,93	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.66	x		RETIRADA DE DAMPER DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN		35,35	-	35,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.67	x		RETIRADA DE GRELHAS DE RETORNO/ INSUFLAMENTO/ DE TOMADA DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN		33,59	-	33,59	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.68	x		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un		5,88	6,03	11,91	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.69	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1.1/4"	UN		6,55	39,90	46,45	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.70	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1.1/8"	UN		6,55	38,07	44,62	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.71	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1.3/8"	UN		6,55	40,85	47,40	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.72	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1.5/8"	UN		6,55	40,85	47,40	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.73	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1/2"	UN		4,29	33,89	38,18	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.74	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 1/4"	UN		4,29	33,80	38,09	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.75	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 3/4"	UN		5,09	36,47	41,56	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.76	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 3/8"	UN		4,29	33,80	38,09	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.77	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 5/8"	UN		5,09	33,89	38,98	-	-	-		0,00%	-	-	-

10.03.18.07.78	x		SUPORTE ARMFIX BR PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - Ø 7/8"	UN		5,09	36,47	41,56	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.79	x		TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	MES		-	431,78	431,78	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.80	x		TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		38,15	63,67	101,82	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.81	x		TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 A 2,5mm²	UN		1,51	1,08	2,59	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.82	x		TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN		99,75	36,17	135,92	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.83	x		TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M		8,73	122,33	131,06	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.84	x		TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.5/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M		9,46	139,00	148,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.85	x		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		5,46	99,75	105,21	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.86	x		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		2,42	22,97	25,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.87	x		UNIDADE CONDENSADORA VRF 220V, 100% INVERTER, 3 TUBOS (QUENTE/FRIO SIMULTÂNEO) - POTÊNCIA DE 16HP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARUM160BTE5, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		4.449,57	54.417,39	58.866,96	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.03.18.07.88	x		UNIDADE CONDENSADORA VRF 220V, 100% INVERTER, 3 TUBOS (QUENTE/FRIO SIMULTÂNEO) - POTÊNCIA DE 24HP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARUM240BTE5, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		4.449,57	64.397,23	68.846,80	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.03.18.07.89	x		UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO BUILT-IN, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 24.000BTU/h. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARNU24GM1A4, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		3.255,99	4.626,86	7.882,85	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.03.18.07.90	x		UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO BUILT-IN, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 42.000BTU/h. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARNU42GM2A4, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		3.512,23	5.557,25	9.069,48	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.03.18.07.91	x		UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 12.000BTU/h. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARNU12GTRA4, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		2.953,10	3.684,40	6.637,50	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.92	x		UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 15.000BTU/h. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: ARNU15GTQA4, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		2.953,10	3.779,86	6.732,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.03.18.07.93	x		UNIDADE HEAT RECOVERY - INSTALAÇÃO DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PRHR043, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		768,52	16.418,80	17.187,32	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.03.18.07.94	x		UNIDADE HEAT RECOVERY - INSTALAÇÃO DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PRHR063, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		1.066,67	17.533,39	18.600,06	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11			2º ADITIVO						-	-	-			-	-	-
02			SERVIÇOS QUALITATIVOS						-	-	-			-	-	-
02.03			4º PAVIMENTO						-	-	-			-	-	-
02.03			PISOS						-	-	-			-	-	-
02.03.05	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		39,59	17,64	57,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.03.06	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG		1,46	18,00	19,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.04			REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.04.07	REF SINAPI (102176) 002	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM A APLICAÇÃO DE PRODUTO "LIMPA CERTO (LIMPEZA PROFUNDA)" MARCA : NANO4YOU	m2		0,83	7,53	8,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.04.08	TCE-C 00656	Próprio	PROTEÇÃO DE PISO COM A APLICAÇÃO DE PRODUTO "NANO PROTEGE GOLD" MARCA : NANO4YOU	m2		8,04	38,01	46,05	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.05			REVESTIMENTOS DE PAREDES			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.05.04	REF ORSE 3829 001	Próprio	Revestimento e/ou fechamento com chapa de aço galvanizado - chapa 22 - 17,5cm	M		26,45	26,12	52,57	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.05.05	REF SINAPI 96372 001	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96KG/M³ EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2		2,13	92,49	94,62	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.06			FORRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.06.09	REF CPOS/CDHU 22.20.090	Próprio	ABERTURA DE VÃO DE LUMINÁRIA EM FORRO DE PVC	UN		34,92	-	34,92	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.14			METAIS SANITÁRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.14.10	REF SINAPI 95544 001	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. REFERÊNCIA DOCOL TRIP	ud		10,93	222,43	233,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06			ELÉTRICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.06.01	REF ORSE 12394 001	Próprio	Cabo HDMI 15m 4K ULTRA HD 2160p	UN					-	-	-		0,00%	-	-	-

02.17.06.02	REF SINAPI 97607 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TELEVISÃO ARTICULADO DE PAREDE	UN		22,66	605,87	628,53	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.03	REF SINAPI 97607 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TELEVISÃO DE TETO	UN		22,66	537,68	560,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.04	TCE-C 2666	Próprio	INSTALAÇÃO DE TV	UN		36,46	14,84	51,30	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.05	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		5,61	2,47	8,08	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.06	REF SINAPI 91946 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PLACA COM SUPORTE E MÓDULO INTERRUPTOR PARA DIVISÓRIAS - REF. ORION SCHNEIDER	un		26,77	49,43	76,19	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.07	COMP-1555	Próprio	Caixa de passagem em PVC 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	UN		8,33	7,65	15,99	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.08	REF IOPEs 181005 001	Próprio	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN		61,03	427,07	488,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.09	060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN		24,46	25,43	49,89	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.10	TCE-C 2006	Próprio	COMPLEMENTO EM QUADRO ELÉTRICO - ADIÇÃO DE 2 BLOCOS DE COMANDO COMPLETOS + DISJUNTORES PARA 2 CIRCUITOS NOVOS	UN		771,17	1.047,42	1.818,59	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.11	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN		48,94	62,07	111,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.12	TCE-C 2005	Próprio	REMANEJAMENTO DE CIRCUITO DE LUMINÁRIAS - ALTA COMPLEXIDADE	UN		3.874,54	405,68	4.280,22	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.13	TCE-C 2007	Próprio	INSTALAÇÃO DE CIRCUITO PARA IMPRESSORAS - ALTA COMPLEXIDADE	UN		101,75	39,58	141,33	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.06.14	REF 62.00.49 001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE NA INTERLIGAÇÃO DA ONU COM EQUIPAMENTO	M		12,72	4,94	17,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.21			MOBILIÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.21.01	REF SEDOP 091513 002	Próprio	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²		189,86	1.060,49	1.250,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.21.02	TCE-C 02012	Próprio	MÓVEL PARA SUPORTE DE CAFÉ E BEBEDOURO	UN		-	4.307,49	4.307,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.21.03	TCE-C 02013	Próprio	MÓVEL PARA SUPORTE DE IMPRESSORAS	UN		-	1.951,43	1.951,43	-	-	-		0,00%	-	-	-
03			5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.03			PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.03.05	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		39,59	17,64	57,23	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.03.06	97088	SINPAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG		1,46	18,00	19,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.04			REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.04.07	REF SINAPI (102176) 002	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM A APLICAÇÃO DE PRODUTO "LIMPA CERTO (LIMPEZA PROFUNDA)" MARCA : NANO4YOU	m2		0,83	7,53	8,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.04.08	TCE-C 00656	Próprio	PROTEÇÃO DE PISO COM A APLICAÇÃO DE PRODUTO "NANO PROTEGE GOLD" MARCA : NANO4YOU	m2		8,04	38,01	46,05	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.05			REVESTIMENTOS DE PAREDES			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.05.04	REF ORSE 3829 001	Próprio	Revestimento e/ou fechamento com chapa de aço galvanizado - chapa 22 - 17,5cm	M		26,45	26,12	52,57	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.05.05	REF SINAPI 96372 001	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96KG/M³ EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2		2,13	92,49	94,62	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.06			FORRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.06.09	REF CPOS/CDHU 22.20.090	Próprio	ABERTURA DE VÃO DE LUMINÁRIA EM FORRO DE PVC	UN		34,92	-	34,92	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.07			PINTURA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.07.07	REF EMBASA 15.07.56 001	Próprio	APLICAÇÃO DE TEXTURA DE CIMENTO QUEIMADO - 2 DEMÃOS	m²		19,89	47,05	66,94	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.14			METAIS SANITÁRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.14.10	REF SINAPI 95544 001	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. REFERÊNCIA DOCOL TRIP	ud		10,93	222,43	233,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06			ELÉTRICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.06.01	REF ORSE 12394 001	Próprio	Cabo HDMI 15m 4K ULTRA HD 2160p	UN		28,82	135,78	164,59	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.02	REF ORSE 12394 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TELEVISÃO ARTICULADO DE PAREDE	UN		22,66	605,87	628,53	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.03	REF SINAPI 97607 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TELEVISÃO DE TETO	UN		22,66	537,68	560,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.04	TCE-C 2666	Próprio	INSTALAÇÃO DE TV	UN		36,46	14,84	51,30	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.05	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		5,63	2,45	8,08	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.06	COMP-1555	Próprio	Caixa de passagem em PVC 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	UN		8,33	7,65	15,99	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.06.07	REF SINAPI 91946 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PLACA COM SUPORTE E MÓDULO INTERRUPTOR PARA DIVISÓRIAS - REF. ORION SCHNEIDER	un		26,77	49,43	76,19	-	-	-		0,00%	-	-	-

03.17.06.08	REF IOPEs 181005 001	Próprio	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	61,03	427,07	488,11	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.09	060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	24,46	25,43	49,89	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.10	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	48,94	62,07	111,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.11	TCE-C 2006	Próprio	COMPLEMENTO EM QUADRO ELÉTRICO - ADIÇÃO DE 2 BLOCOS DE COMANDO COMPLETOS + DISJUNTORES PARA 2 CIRCUITOS NOVOS	UN	771,17	1.047,42	1.818,59	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.12	TCE-C 2005	Próprio	REMANEJAMENTO DE CIRCUITO DE LUMINÁRIAS - ALTA COMPLEXIDADE	UN	3.874,54	405,68	4.280,22	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.13	TCE-C 2007	Próprio	INSTALAÇÃO DE CIRCUITO PARA IMPRESSORAS - ALTA COMPLEXIDADE	UN	101,75	39,58	141,33	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.06.14	REF 62.00.49 001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE NA INTERLIGAÇÃO DA ONU COM EQUIPAMENTO	M	12,72	4,94	17,65	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.21			MOBILIÁRIO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.21.01	REF SEDOP 091513 002	Próprio	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	189,86	1.060,49	1.250,35	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.21.02	TCE-C 02012	Próprio	MÓVEL PARA SUPORTE DE CAFÉ E BEBEDOURO	UN	-	4.307,49	4.307,49	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.21.03	TCE-C 02013	Próprio	MÓVEL PARA SUPORTE DE IMPRESSORAS	UN	-	1.951,43	1.951,43	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.22			PLATAFORMA ELEVATÓRIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.22.01	REF CPOS/CDHU 04.09.060 001	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO CHUMBADO	m	11,61	4,71	16,32	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.22.02	REF SETOP ED-32064 001	Próprio	FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	35,59	14,73	50,32	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.22.03	REF SEINFRA C1271 001	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA	m²	2,00	23,32	25,32	-	-	-	0,00%	-	-	-
10			TÉRREO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01			ELÉTRICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.01	TCE-C 2667	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA DOS SHAFTS E DESOBSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	4.354,55	1.316,76	5.671,31	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.02	REF ORSE 12394 001	Próprio	Cabo HDMI 15m 4K ULTRA HD 2160p	UN	28,82	135,78	164,59	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.03	REF SINAPI 97607 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TELEVISÃO DE PAREDE	UN	22,67	176,58	199,25	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.04	TCE-C 2666	Próprio	INSTALAÇÃO DE TV	UN	36,46	14,84	51,30	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.05	REF IOPEs 152040 001	Próprio	PRENSA CABO DE NYLON PARA ELETRODUTO 1/2"	und	3,05	6,12	9,17	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.06	REF IOPEs 181005 001	Próprio	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	61,03	427,07	488,11	-	-	-	0,00%	-	-	-
10.01.07	REF SUDECAP 11.30.49 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E PLACA CINZA 4X4" REF PEZZI	UN	25,43	84,93	110,36	-	-	-	0,00%	-	-	-
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01	58.002.0331-B	EMOP	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO. EXEC. POR FIR	UN	34,24	47,17	81,42	-	-	-	0,00%	-	-	-
11.02	01.001.0123-A	EMOP	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM. POR CORPO DE PROVA	UN	33,07	21,33	54,40	-	-	-	0,00%	-	-	-
12			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.01.001	93565	Sinapi	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	24.676,42	458,81	25.135,23	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.01.01.002	94295	Sinapi	Mestre de obras com encargos complementares	mes	13.883,67	593,54	14.477,21	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.01.01.003	101390	Sinapi	Auxiliar técnico / assistente de engenharia com encargos complementares	mes	8.515,10	458,81	8.973,92	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.01.01.004	93563	Sinapi	Almoxarife com encargos complementares	mes	5.666,32	478,08	6.144,40	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.01.01.026	-	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2	24.676,42	458,81	25.135,23	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.02.01.009	COMP-1617	Própria	Bebedouro eletrico max premium optimar (reutilização 5x em obras)	ud	71,12	198,76	269,88	-	-	-	0,00%	-	-	-
			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.005	01.02.01.005	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mês	-	925,34	925,34	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.02.01.007	COMP-1616	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para refeitório, sem divisorias internas e sem sanitario	mês	-	722,91	722,91	-	-	-	0,00%	-	-	-
01.02.01.008	COMP-1633	Próprio	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para depósito, sem divisorias internas e sem sanitario	mês	-	722,91	722,91	-	-	-	0,00%	-	-	-
			4º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	13,60	5,21	18,81	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.01.07	97644	Sinapi	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	10,40	3,74	14,14	-	-	-	0,00%	-	-	-
			PISOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.03.02	COMP-14524	Própria	Aplicação de primer para execução de nivelamento de contrapiso como preparação para assentamento de piso vinílico com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 102489	m²		5,07	14,42	19,49	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.03.03	COMP-1488	Própria	Execução de nivelamento de contrapiso com espessura de 1 cm, como preparação para assentamento de piso vinílico, com argamassa de nivelamento rápido interno - base sinapi 87738	m²		23,57	132,61	156,18	-	-	-		0,00%	-	-	-
			REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.04.06	COMP-14505	Própria	Soleira em granito verde tunas, espessura 2 cm, largura 15 cm, comprimento 67 cm, acabamento polido - fornecimento e instalação	m²		-	69,07	69,07	-	-	-		0,00%	-	-	-
			FORRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.06.04	COMP-1446	Própria	FORRO Nº 04 pvc, borda lay in, sistema de montagem sk-24, sistema de encaixe clicado, altura de 38mm, sistema c - perfis de aço galvanizado sendzimir 0,5mm em forma de "I" invertido, superfície aparente dos perfis recoberta com capa de aço galvanizado pré pintado na cor branca em processo coil-coating - ou similar - fornecimento e instalação	m²		44,37	95,17	139,54	-	-	-		0,00%	-	-	-
			PORTAS DE MADEIRA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.08.01	COMP-14511	Própria	Porta de madeira com chapa encabeçada de imbuia com veneziana em alumínio, espessura compatível com as dimensões do local de instalação, superfície regularizada e lixada, inclusive bandeira fixa no mesmo material, alinhada ao forro. acabamento com seladora concentrada a base de nitrocelulose diluída em thinner e cera sem brilho. inclusive fechadura com maçaneta conjunto lafonte 517 in, inox escovado - inl 040, padrão de uso intenso, tipo alavanca, com trava do lado interno e dobradiça lafonte modelo 485 - extra forte com anéis de aço e acabamento cromado acetinado - ou modelos similares. fornecimento e instalação - base sinapi 100700	ud		213,77	5.438,17	5.651,94	-	-	-		0,00%	-	-	-
			ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.09.01.001	91341	Sinapi	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	m2		17,02	1.444,67	1.461,69	-	-	-		0,00%	-	-	-
			DIVISÓRIAS EM VIDRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.10.03	TCE-24	Própria	PV1 - Porta dupla com vidro temperado 10mm	m²		-	2.556,28	2.556,28	-	-	-		0,00%	-	-	-
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.02.009	COMP-1635	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91926	M		1,71	4,39	6,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.010	COMP-1636	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91928	M		2,29	6,56	8,85	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.020	COMP-1563	Própria	Plug tomada macho 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	9,97	24,26	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.021	COMP-1564	Própria	Plug tomada fêmea 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	9,86	24,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.015	-	Própria	CONECTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 6MM² - WAGO 221 OU SIMILAR	UNID		1,90	5,86	7,76	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.04.006	COMP-14517	Própria	Luminária spot de embutir direcionável, cor branco, marca newline, modelo in55531, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 50w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud		15,68	111,68	127,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.009	92023	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023 (embutido em parede)	ud		21,32	22,04	43,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.012	COMP-1565	Própria	Conector cego (para tomada de sobrepor) - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.03.026	COMP-1555	Própria	Caixa de passagem galvanizada 50x100 (2x4") de embutir em drywall - fornecimento e instalação, base sinapi 91941	ud		-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.03.036	-	Própria	Caixa de passagem galvanizada 100x100 (4x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	ud		24,54	8,21	32,75	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.032	PWR-07	Própria	Régua Eletrificada Marelli	unid		1.264,55	680,91	1.945,46	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.031	PWR-12	Própria	Conjunto de caixa de Piso Dutotec	unid		39,46	403,01	442,47	-	-	-		0,00%	-	-	-
			MOBILIÁRIO SOB MEDIDA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
08.01.13	TCE-31	Própria	PN 02- Painel confeccionado em Chapa de MDF, BP Matt , Marca Arauco Melamina , Linha Cores , Cor Cacao e 15mm para painéis, incluso frete e instalação	m²		-	790,90	790,90	-	-	-		0,00%	-	-	-
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	-	-	-	-	-			-	-	-
09.01.13	-	Própria	PROTETOR DE PISO PAPEL KRAFT E PLASTICO BOLHA ROLO 25x1,0m - SALVAPISO	m²		5,64	11,42	17,06	-	-	-		0,00%	-	-	-
			5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.01.01	97634	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2		13,60	5,21	18,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.01.03	97640	Sinapi	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2		2,01	0,67	2,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.01.07	97644	Sinapi	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2		10,40	3,74	14,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.01.09	COMP-14522	Própria	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento - base sinapi 104790	m2		10,40	3,74	14,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.01.14	97622	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2		89,54	-	89,54	-	-	-		0,00%	-	-	-
09.01.14	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3		50,29	241,72	292,01	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.01.02	COMP-1491	Própria	Remoção de revestimento em granito - base lopes s010331	m²			5,65	19,92	-	-	-		0,00%	-	-	-

[illegible]

09.01.14	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²		50,29	241,72	292,01	-	-	-		0,00%	-	-	-
09.02.03	PWR-18	Própria	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=6 a 8 CM	m²		24,33	437,72	462,05	-	-	-		0,00%	-	-	-
09.02.04	CPOS33.01.050	Própria	Lixamento de viga base CPOS 33.01.050	m²		16,94	3,06	20,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
ELÉTRICA						-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
02.17.02.010	COMP-1636	Própria	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, atox - fornecimento e instalação, base sinapi 91928	M		2,29	6,56	8,85	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.02.011	COMP-1550	Própria	Cabo flexível atox 3x2,5mm preto 750v - fornecimento e instalação, base sinapi 91933	m		4,48	15,16	19,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.024	COMP-1563	Própria	Plug tomada macho 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	9,97	24,26	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.025	COMP-1564	Própria	Plug tomada fêmea 10a - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	9,86	24,15	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.015	-	Própria	CONECTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 6MM² - WAGO 221 OU SIMILAR	UNID		1,90	5,86	7,76	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.001	COMP-1558	Própria	Condulete universal com tampa cega 3/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud		12,69	18,31	31,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.035	-	Própria	SEAL TUBO 1" (ADAPTADO DE ELETRODUTO GALVANIZADO REF. COMP-1416, INCLUINDO BOX SEXTAVADO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	M		62,28	33,53	95,81	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.036	-	Própria	Caixa de passagem galvanizada 100x100 (4x4") de embutir em alvenaria - fornecimento e instalação, base sinapi 91940	ud		24,54	8,21	32,75	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.007	COMP-14526	Própria	Tomada monofásica (2p+l), 10A com espelho para parede (10x5)cm padrão nbr 14136, marca dutotec linha pezzi ou similar, cor branco - fornecimento e instalação, base sinapi 91943 (média)	ud		18,02	39,78	57,80	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.04.006	COMP-14517	Própria	Luminária spot de embutir direcionável, cor branco, marca newline, modelo in55531, ou similar, com lâmpada par 20, base e27, 5,5w, 4000k, potência máxima 50w - fornecimento e instalação, base sinapi 97587	ud		15,68	111,68	127,36	-	-	-		0,00%	-	-	-
13			SUPRESSÃO 1						-	-	-			-	-	-
01			OPERACIONAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO						-	-	-			-	-	-
01.01.01			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL						-	-	-			-	-	-
01.01.01.006	COMP-1578	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - engenheiro civil de obra junior	h		209,00	-	209,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.01.01.008	COMP-1584	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - auxiliar técnico de engenharia	h		72,44	-	72,44	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.01.01.009	COMP-1580	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - almoxarife	h		48,34	-	48,34	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.01.01.010	COMP-1581	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - técnico em segurança do trabalho	h		64,53	-	64,53	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.01.02			EQUIPE AUXILIAR			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.01.02.001	88295	Sinapi	Operador de guincho com encargos complementares	h		30,95	8,42	39,38	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.01.02.003	TCE-I 00525	Própria	Serviço de Atendimento Tático em Eventos de Alarme Violado	mes		270,68	-	270,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.02.01.002	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2		24,23	143,22	167,45	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.003	COMP-1613	Própria	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guarda corpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 50 m (l x c)	m		-	3,44	3,44	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.004	COMP-1577	Própria	Execução de interligação de instalações elétricas e hidráulicas de canteiro a instalações existentes	ud		2.125,68	2.111,97	4.237,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.006	COMP-1615	Própria	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para vestiário/sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes		-	1.050,64	1.050,64	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.010	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. 07/2019	m3		41,89	103,33	145,22	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.011	COMP-1618	Própria	Desmobilização geral de instalações de canteiro, retirada de tapume, desligamento de instalações provisórias, limpeza geral	cj		4.272,01	1.398,56	5.670,57	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.012	TCE-I 00524	Própria	(CAMERA, CARTAO, CENTRAL DE CONTROLE, CONTROLE REMOTO, DETECTOR, SIRENE, INSTALAÇÃO) OU (CAMERA, CAIXA, CENTRAL DE ALARMES, CABO, SENSOR, SIRENE, BATERIA, CONTROLE REMOTO, INSTALAÇÃO) OU (SENSOR, SIRENE, CAIXA, CONVERSOR, FONTE CHAVEADA, CABO ULTRA CFTV, CABO DE ALARME, CÂMERA, BATERIA SELADA, GRAVADOR DIG, CONECTOR, INSTALAÇÃO)	un		-	5.930,96	5.930,96	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.01.013	98458	Sinapi	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m2		33,73	154,05	187,78	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.02			PROTEÇÃO / ISOLAMENTO AREA INTERNA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.02.02.001	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2		24,23	143,22	167,45	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.02.02.002	COMP-1619	Própria	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m		-	2,52	2,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.03.02			PROTEÇÃO, MÁQUINAS E FERRAMENTAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
01.03.02.001	COMP-1622	Própria	Mini grua : locação de mini grua para transporte vertical - locação mensal, incluindo transporte montagem/ desmontagem	mês		-	1.706,93	1.706,93	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.03.02.002	COMP-1623	Própria	Bandeja salva-vidas/coleta de entulhos em chapa de compensado resinado, larg=2,50m, incluindo pintura, montagem e desmontagem (proteção area trabalho mini grua - vão da esquadria/ abertura de trabalho)	m			38.583,25	743,67	-	-	-		0,00%	-	-	-

01.03.02.003	97062	Sinapi	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_11/2017	m2		4,16	4,87	9,03	-	-	-		0,00%	-	-	-
01.03.02.004	97066	Sinapi	Cobertura para proteção de pedestres sobre estrutura de andaime, inclusive montagem e desmontagem. af_11/2017	m2		35,47	93,37	128,84	-	-	-		0,00%	-	-	-
02			OBRAS CIVIS DO 4º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.02			PAREDES E DIVISÓRIAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.02.03	COMP-14529	Própria	Tratamento de junta entre paredes em alvenaria e divisórias em drywall, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone, base sinapi 98577	m		14,61	12,08	26,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.03			PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.03.01	88472	Sinapi	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_07/2021	m²		6,22	36,18	42,40	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.04			REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.04.03	COMP-14501	Própria	Rodapé em poliestireno, altura 7 cm, fornecimento instalação - base sinapi 98688	m		4,60	89,54	94,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.04.05	COMP-14504	Própria	Rodapé em granito verde tunas, altura 8 cm, seguindo paginação do piso existente para alinhamento das peças - fornecimento e instalação	m		-	379,65	379,65	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.06			FORRO 4º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.06.05	96114	Sinapi	FORRO Nº03 em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2		34,49	68,22	102,71	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.06.07	96121	Sinapi	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m		6,48	12,99	19,48	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.16.03			TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS PARA ESGOTO SANITÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.16.03.002	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		18,43	20,68	39,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.01.001	TCE-C 00193	Própria	Quadro elétrico de distribuição prédio anexo - qd-4p	conj		437,77	12.287,07	12.724,85	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.01.002	TCE-C 00194	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev1-4p	conj		248,44	5.630,95	5.879,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.01.003	TCE-C 00195	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev2-4p	conj		248,44	5.630,95	5.879,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.01.004	TCE-C 00196	Própria	Quadro elétrico de iluminação prédio anexo - qd-il-4pv	conj		146,66	5.380,59	5.527,25	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02			TUBULAÇÃO E FIAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.02.003	COMP-1496	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, semi-pesado, dn 32 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m		40,90	85,78	126,68	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.006	COMP-1535	Própria	Canaleta metálica com septo tipo c 25mm, barras de 3m - dt 12440.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	ud		33,08	888,25	921,33	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.007	COMP-1538	Própria	Canaleta metálica aluminizada duto slim com tampa, barras de 1,5m - ds19040, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	ud		10,97	161,56	172,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.02.008	COMP-1539	Própria	Coluna metálica com sépto para descida de elétrica e lógica 25mm com 2 tampas - dt 76240.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97289	ud		39,90	2.932,60	2.972,51	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03			CAIXAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.17.03.003	COMP-1560	Própria	Condulete universal com tampa cega 1.1/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud		12,69	39,43	52,12	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.010	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un		13,15	8,37	21,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.013	COMP-1566	Própria	Caixa de tomada para embutir em móvel - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	52,97	67,27	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.014	COMP-1567	Própria	Tomadas retangulares preta tipo bloco 10a (módulos de tomada para caixa embutida na mesa) - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	22,82	37,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.015	COMP-14528	Própria	Régua de tomada 10a, com 4 a 5 saídas 2p+t, com fusível e led indicativo - fornecimento e instalação	ud		9,85	55,29	65,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.016	COMP-1547	Própria	Caixa de derivação tipo x (para canaleta metálica) - dt 52240.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	123,69	130,83	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.017	COMP-1548	Própria	Caixa de derivação tipo t (para canaleta metálica aluminizada duto slim) - dt 52440.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	117,11	124,25	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.018	COMP-1549	Própria	Porta equipamentos slim 2 blocos (tomadas colunas) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92006	ud		24,87	47,46	72,33	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.019	COMP-1434	Própria	Tomada em perfilado, com terminal de aterramento (2p+t), com placa (10x5)cm, padrão nbr 14136 com cx. para fixar em perfilado - fornecimento e instalação, base sinapi 91942	ud		33,85	31,15	65,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.023	91954	Sinapi	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un		18,75	18,12	36,87	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.024	COMP-1557	Própria	Tampa cega caixa octogonal (10x10x5)cm - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	8,49	15,63	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.025	COMP-1568	Própria	Tomada redonda 2p+t 20a para condulete vermelha - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	13,47	27,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.03.028	COMP-1546	Própria	Porta equipamentos standart 3 blocos (tomada de sobrepor de piso) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92014	ud		35,46	56,87	92,32	-	-	-		0,00%	-	-	-
02.17.05			LÓGICA - ELETRODUTO, CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-

02.17.05.002	COMP-1421b	Própria	Eletrocalha perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br	268,01	441,25	709,26	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.17.05.005	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	13,15	8,37	21,52	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.19			FINALIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.19.02	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af. 05/2022	m2	4,58	12,63	17,21	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.20			HORAS EXTRAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.20.01	COMP-1582	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - serventes	h	11,38	0,01	11,40	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.20.02	COMP-1583	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - oficiais	h	16,12	-	16,12	-	-	-	0,00%	-	-	-
02.20.03	COMP-1586	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - meio oficiais	h	12,33	0,01	12,34	-	-	-	0,00%	-	-	-
03			OBRAS CIVIS DO 5º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02			PAREDES E DIVISÓRIAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.03	COMP-14529	Própria	Tratamento de junta entre paredes em alvenaria e divisórias em drywall, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone, base sinapi 98577	m	14,61	12,08	26,68	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.03			PISOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.01	88472	Sinapi	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af. 07/2021	m2	6,22	36,18	42,40	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.04			REVESTIMENTOS DE PISOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.04.03	COMP-14501	Própria	Rodapé em poliestireno, altura 7 cm, fornecimento instalação - base sinapi 98688	m	4,60	89,54	94,14	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.04.04	COMP-14503	Própria	Piso em granito verde tunas: em placas de 62,50x62,50 cm conforme padrão existente, acabamento polido - fornecimento e instalação	m²	-	653,95	653,95	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.04.05	COMP-14504	Própria	Rodapé em granito verde tunas, altura 8 cm, seguindo paginação do piso existente para alinhamento das peças - fornecimento e instalação	m	-	379,65	379,65	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.06			FORRO 5º PAVIMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.03	COMP-1445	Própria	FORRO Nº 02 metálico tipo colmeia, modelo cell t15 - aspecto monolítico, perfil "I" invertido, marca hunter douglas, grelha 62.5 x62.5 cm (colmeia 10.4x10.4cm), cor branco brasil 0002 - ou similar - fornecimento e instalação	m²	133,16	491,00	624,16	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.06.05	96114	Sinapi	FORRO Nº03 jem drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af. 08/2023 ps	m2	34,49	68,22	102,71	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.06.07	96121	Sinapi	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af. 08/2023	m	6,48	12,97	19,45	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.07			PINTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.05	100754	Sinapi	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af. 01/2020	m2	29,81	14,37	44,17	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.01			QUADROS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.17.01.001	TCE-C 00193-a	Própria	Quadro elétrico de distribuição prédio anexo - qd-5p	conj	437,77	12.220,49	12.658,26	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.01.002	TCE-C 00194-a	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev1-5p	conj	248,44	5.630,95	5.879,39	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.01.003	TCE-C 00195-a	Própria	Quadro elétrico de ar condicionado prédio anexo - qd-ev2-5p	conj	248,44	5.630,95	5.879,39	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.01.004	TCE-C 00196-a	Própria	Quadro elétrico de iluminação prédio anexo - qd-il-5p	conj	146,66	5.700,71	5.847,37	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.02			TUBULAÇÃO E FIAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.17.02.002	COMP-1417	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, classe pesado, dn 20 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	m	35,01	65,72	100,72	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.02.003	COMP-1417	Própria	Eletroduto de aço galvanizado, semi-pesado, dn 32 mm, aparente, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95746	m	40,90	85,78	126,68	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.02.006	COMP-1535	Própria	Canaleta metálica com septo tipo c 25mm, barras de 3m - dt 12440.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97236	ud	33,08	888,25	921,33	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.02.007	COMP-1538	Própria	Canaleta metálica aluminizada duto slim com tampa, barras de 1,5m - ds19040, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 95745	ud	10,97	161,56	172,52	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.02.008	COMP-1539	Própria	Coluna metálica com sépto para descida de elétrica e lógica 25mm com 2 tampas - dt 76240.00, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto elétrico - fornecimento e instalação, base sinapi 97289	ud	39,90	2.932,60	2.972,51	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.03			CAIXAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.17.03.003	COMP-1560	Própria	Condulete universal com tampa cega 1.1/4 + 3 tampões - fornecimento e instalação, base sinapi 104395	ud	12,69	39,43	52,12	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.03.005	COMP-1562	Própria	Tampa de condulete com furo redondo 3/4 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud	7,14	6,12	13,26	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.03.011	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	21,91	26,38	48,29	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.03.013	92001	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	13,15	8,37	21,52	-	-	-	0,00%	-	-	-
03.17.03.014	92865	Sinapi	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	un	18,74	19,53	38,27	-	-	-	0,00%	-	-	-

03.17.03.016	91995	Sinapi	Caixa de tomada para embutir em móvel - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	52,97	67,27	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.017	COMP-1566	Própria	Tomadas retangulares preta tipo bloco 10a (módulos de tomada para caixa embutida na mesa) - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	22,82	37,11	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.018	COMP-1567	Própria	Régua de tomada 10a, com 4 e 5 saídas 2p+t, com fusível e led indicativo - fornecimento e instalação	ud		9,85	55,29	65,14	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.019	COMP-14528	Própria	Porta equipamentos standart 3 blocos (tomada de sobrepor de piso) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92014	ud		35,46	56,87	92,32	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.020	COMP-1546	Própria	Caixa de derivação tipo x (para canaleta metálica) - dt 52240.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	123,69	130,83	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.021	COMP-1547	Própria	Caixa de derivação tipo t (para canaleta metálica aluminizada duto slim) - dt 52440.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	117,11	124,25	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.022	COMP-1548	Própria	Porta equipamentos slim 2 blocos (tomadas colunas) - dt 64546.00 - fornecimento e instalação, base sinapi 92006	ud		24,87	47,46	72,33	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.023	COMP-1549	Própria	Tomada em perfilado, com terminal de aterramento (2p+t), com placa (10x5)cm, padrão nbr 14136 com cx. para fixar em perfilado - fornecimento e instalação, base sinapi 91942	ud		33,85	31,15	65,00	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.026	91953	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un		21,32	22,04	43,35	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.027	COMP-1434	Própria	Tampa cega caixa octogonal (10x10x5)cm - fornecimento e instalação, base sinapi 91874	ud		7,14	8,49	15,63	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.03.028	COMP-1568	Própria	Tomada redonda 2p+t 20a para condutete vermelha - fornecimento e instalação, base sinapi 91998	ud		14,29	13,47	27,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.05			LÓGICA - ELETRODUTO, CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.17.05.002	COMP-1421b	Própria	Eletrocalha perfurada com tampa (20x10)cm, chapa 16, fornecido em barras de 3,00 m, inclusive acessórios e elementos de fixação conforme projeto de lógica - fornecimento e instalação, base sinapi 97241	br		268,01	423,76	691,77	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.17.05.005	92865	Sinapi	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un		13,15	8,37	21,52	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.19			FINALIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.19.02	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2		4,58	12,63	17,21	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.20			HORAS EXTRAS			-	-	-	-	-	-			-	-	-
03.20.01	COMP-1582	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - serventes	h		11,40	-	11,40	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.20.02	COMP-1583	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - oficiais	h		16,12	-	16,12	-	-	-		0,00%	-	-	-
03.20.03	COMP-1586	Própria	Hora extra 50%, sem adicional noturno - meio oficiais	h		12,34	-	12,34	-	-	-		0,00%	-	-	-
05			MOBILIÁRIO DO 5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
05.01			MOBILIÁRIO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
07.01.15	COMP-14671	Própria	Mt3 - mesa em "I", base metálica cor grafite, tampo carvalho hanover, com suporte para cpu e gaveteiro volante, com caixa tomada, 140x140x74cm (lxpxacm)	ud		-	8.438,39	8.438,39	-	-	-		0,00%	-	-	-
08			MOBILIÁRIO PAVIMENTO TÉRREO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
08.01.06	TCE-06	Própria	DAM6 - Estrutura Metálica (1400 x 60 x 2600 mm – LxPxA)	ud		-	4.092,50	4.092,50	-	-	-		0,00%	-	-	-
14			SUPRESSÃO ADITIVO 1			-	-	-	-	-	-			-	-	-
			5º PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-			-	-	-
02.10.01	TCE-21	Própria	(DV1, DV2, DV3, DV4, DV5-A, DV5-C, DV6, DV7 e DV8) Divisória junta seca com vidro duplo 6mm (3+3/ar/3+3) COM persiana, MEDIDA TOTAL REAL	m²		-	2.561,50	2.561,50	-	-	-		0,00%	-	-	-
										R\$	4.706.569,74	TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$	14.522,34	
										R\$	11.593.430,26	TOTAL MATERIAL:		R\$	34.707,79	
										R\$	16.300.000,00	TOTAL GERAL:		R\$	49.230,13	