

	1ª MEDIÇÃO					
	TOTAL ACUMULADO R\$ 112.979,33 - 2,83%					
QUANTIDADE ORIGINAL + ADITIVOS	1ª MEDIÇÃO - R\$ 112.979,33 - 2,83%					
	QTDE ENTREGUE /EXECUTADA	% PAGA 1ª MEDIÇÃO	VALOR PAGO MÃO DE OBRA	VALOR PAGO MATERIAL	VALOR TOTAL PAGO 1ª MEDIÇÃO COM BDI	
-	-	0,00%	-	-	-	
-	-	0,00%	-	-	-	
-	-	0,00%	-	-	-	
92	4,00	0,11	2,83%	113,06	44,13	157,19
47	315,00		0,00%	-	-	-
07	1,00		0,00%	-	-	-
11	1,00	0,03	2,83%	54,03	1,41	55,43
-	-	-	0,00%	-	-	-
63	1,00	1,00	100,00%	-	284,63	284,63
13	5,00		0,00%	-	-	-
63	1,00		0,00%	-	-	-
63	1,00	1,00	100,00%	-	284,63	284,63
63	1,00	1,00	100,00%	-	284,63	284,63
63	1,00	1,00	100,00%	-	284,63	284,63
-	-	-	0,00%	-	-	-
45	1,00	1,00	100,00%	6.368,17	743,28	7.111,45
56	1,00	0,95	95,00%	6.335,11	623,22	6.958,33
23	1,00	0,90	90,00%	5.945,52	268,29	6.213,81
-	-	-	0,00%	-	-	-
86	315,00		0,00%	-	-	-
-	-	-	0,00%	-	-	-
98	1,00		0,00%	-	-	-
45	1,00		0,00%	-	-	-
09	1,00		0,00%	-	-	-
94	1,00		0,00%	-	-	-
70	100,00		0,00%	-	-	-
23	1,00		0,00%	-	-	-
-	-	-	0,00%	-	-	-
-	-	-	0,00%	-	-	-
33	1,00	1,00	100,00%	199,75	587,57	787,33
68	208,00	45,15	21,71%	1.680,91	2.943,64	4.624,55

1.2.1.3	REF SEINFRA C2850 002	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	un	1,00	1.120,64	3.090,18	4.210,82	1.120,64	3.090,18	4.210,82	1,00		0,00%	-	-	-
1.2.1.4	REF SEINFRA C16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	951,63	1.448,60	2.400,23	951,63	1.448,60	2.400,23	1,00		0,00%	-	-	-
1.2.2			LOCAÇÕES			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.2.1	REF SBC (012057) 02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO COM ACABAMENTO EM PVC, JANELAS, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m, REF: AFA, MODELO: A	mês	4,00	-	1.658,65	1.658,65	-	6.634,60	6.634,60	4,00	0,11	2,83%	-	187,53	187,53
1.2.2.2	REF SBC (012158) 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	-	1.295,82	1.295,82	-	5.183,27	5.183,27	4,00	0,11	2,83%	-	146,51	146,51
1.2.2.3	REF SBC (210023) 004	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO DE OBRA, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	-	2.222,82	2.222,82	-	8.891,27	8.891,27	4,00	0,11	2,83%	-	251,32	251,32
1.2.2.4	REF SUDECAP 010901 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	-	737,18	737,18	-	2.211,53	2.211,53	3,00		0,00%	-	-	-
1.2.2.5	REF. SUDECAP 010901 001	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	-	737,18	737,18	-	2.211,53	2.211,53	3,00		0,00%	-	-	-
1.2.2.6	COMP-10072	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - ref SBC (012689)	UN	1,00	6.828,72	2.589,67	9.418,39	6.828,72	2.589,67	9.418,39	1,00	0,50	50,00%	3.414,36	1.294,84	4.709,19
1.2.3			ÁREA DE VIVÊNCIA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.3.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	25,49	90,68	116,17	229,39	816,15	1.045,55	9,00	9,00	100,00%	229,39	816,15	1.045,55
1.2.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,00	5,10	65,26	70,36	45,86	587,36	633,22	9,00	9,00	100,00%	45,86	587,36	633,22
1.2.3.3	REF FDE 1606048 001	Próprio	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	mês	4,00	9,01	421,18	430,19	36,04	1.684,71	1.720,75	4,00	1,00	25,00%	9,01	421,18	430,19
1.2.4			PROTEÇÕES INTERNAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.4.1	REF EMOP 14.006.0400-0 001	Próprio	PROTECAO DE PAREDES, COM MADEIRA CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6MM, , EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,00	43,53	35,31	78,84	5.223,40	4.237,04	9.460,44	120,00	26,30	21,92%	1.144,80	928,62	2.073,41
1.2.4.2	REF SINAPI 97113 001	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	300,00	0,28	2,48	2,76	84,56	744,77	829,33	300,00	120,32	40,11%	33,92	298,70	332,62
1.2.4.3	CUORE-C 00023	Próprio	PROTEÇÃO DE PISOS COM SALVAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	300,00	7,47	17,06	24,53	2.240,92	5.119,05	7.359,97	300,00	46,27	15,42%	345,63	789,53	1.135,15
1.2.5			OPERAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.5.1			CONSUMOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.5.1.1	014045	SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	4,00	-	120,18	120,18	-	480,73	480,73	4,00	0,11	2,83%	-	13,59	13,59
1.2.5.1.2	REF IOPES 220803	Próprio	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	-	1.836,66	1.836,66	-	7.346,63	7.346,63	4,00	0,11	2,83%	-	207,66	207,66
1.2.5.1.3	REF SBC 014002	Próprio	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	mês	4,00	-	96,48	96,48	-	385,93	385,93	4,00	0,11	2,83%	-	10,91	10,91
1.2.5.2			LOCAÇÕES EM GERAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.5.2.1	REF SBC 067801 001	Próprio	KIT TIPO INTELBRAS - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM BOTÕES DE PÂNICO COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	-	6.492,71	6.492,71	-	6.492,71	6.492,71	1,00		0,00%	-	-	-
1.2.5.2.2	TCE-01200	Próprio	SERVIÇO DE ATENDIMENTO TÁTICO EM EVENTOS DE ALARME VIOLADO	mês	4,00	-	233,08	233,08	-	932,31	932,31	4,00		0,00%	-	-	-
1.2.5.2.3	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCALADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	30,00	-	42,99	42,99	-	1.289,84	1.289,84	30,00	30,00	100,00%	-	1.289,84	1.289,84
1.2.5.2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	141,00	28,11	9,90	38,01	3.963,77	1.395,57	5.359,34	141,00	3,00	2,13%	84,34	29,69	114,03
1.2.6			LIMPEZA PERMANENTE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
1.2.6.1	REF SUDECAP 19.27.01 001	Próprio	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE) , *60 X 90" CM	un	200,00	0,44	3,63	4,08	88,90	726,34	815,24	200,00		0,00%	-	-	-
1.2.6.2	TCE-C 00029	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	3,00	-	523,97	523,97	-	1.571,91	1.571,91	3,00		0,00%	-	-	-
1.2.6.3	TCE-C 00028	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	10,00	-	375,82	375,82	-	3.758,20	3.758,20	10,00	1,00	10,00%	-	375,82	375,82
2			ADMINISTRAÇÃO E OPERACIONAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.1			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.1.1	93570	SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	25.248,53	470,84	25.719,37	25.248,53	470,84	25.719,37	1,00	0,03	2,83%	713,68	13,31	726,98
2.1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	7.456,01	488,54	7.944,55	29.824,05	1.954,17	31.778,22	4,00	0,11	2,83%	843,01	55,24	898,24
2.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	13.544,95	589,11	14.134,07	54.179,81	2.356,45	56.536,26	4,00	0,11	2,83%	1.531,45	66,61	1.598,06
2.1.4	COMP-10640	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -REF. SINAPI (93567)	MES	3,00	27.220,07	1.444,28	28.664,35	81.660,20	4.332,85	85.993,05	3,00		0,00%	-	-	-
2.1.5	COMP-10641	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -REF. SINAPI (93567)	MES	2,00	27.220,07	1.444,28	28.664,35	54.440,13	2.888,57	57.328,70	2,00		0,00%	-	-	-
2.1.6	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	27.220,07	470,84	27.690,91	108.880,26	1.883,36	110.763,62	4,00	0,11	2,83%	3.077,61	53,24	3.130,85
2.2			EQUIPE AUXILIAR			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.2.1	REF SBC (011779)	Próprio	SERVENTE PARA CARGA/DESCARGA E LIMPEZA DE OBRA	MES	4,00	3.986,01	1.753,44	5.739,45	15.944,02	7.013,77	22.957,79	4,00	0,11	2,83%	450,67	198,25	648,93
2.3			HORAS EXTRAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.1			ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-

2.3.1.1	REF SINAPI (93567) 002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	32,00	232,47	2,48	234,96	7.439,13	79,44	7.518,57	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.1.2	REF SINAPI (93567) 003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	32,00	309,22	2,48	311,70	9.895,02	79,44	9.974,46	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.2			ENGENHEIRO ELETRICISTA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.2.1	REF SINAPI 90677 001	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	32,00	181,62	2,48	184,10	5.811,70	79,44	5.891,14	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.2.2	REF SINAPI 90677 002	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	32,00	240,74	2,48	243,23	7.703,84	79,44	7.783,28	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.3			ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.3.1	REF SINAPI 90677 006	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	32,00	181,62	2,48	184,10	5.811,70	79,44	5.891,14	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.3.2	REF SINAPI 90677 007	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	32,00	240,74	2,48	243,23	7.703,84	79,44	7.783,28	32,00		0,00%	-	-	-
2.3.4			TÉCNICO EM SEGURANÇA DE TRABALHO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.4.1	REF SINAPI 100309 001	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	360,00	63,65	2,58	66,23	22.914,02	928,84	23.842,87	360,00		0,00%	-	-	-
2.3.4.2	REF SINAPI 100309 002	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	160,00	84,62	2,58	87,20	13.538,78	412,82	13.951,60	160,00		0,00%	-	-	-
2.3.5			MESTRE DE OBRAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.5.1	REF SINAPI 90780 001	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	360,00	114,75	2,58	117,33	41.308,47	928,84	42.237,31	360,00		0,00%	-	-	-
2.3.5.2	REF SINAPI 90780 002	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	160,00	152,74	2,58	155,33	24.439,19	412,82	24.852,01	160,00		0,00%	-	-	-
2.3.6			PROFISSIONAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.6.1	REF SINAPI 88309 001	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	h	360,00	47,85	2,58	50,43	17.227,47	928,84	18.156,32	360,00		0,00%	-	-	-
2.3.6.2	REF SINAPI 88309 002	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	h	160,00	63,56	2,58	66,14	10.170,13	412,82	10.582,95	160,00		0,00%	-	-	-
2.3.7			MEIO-PROFISSIONAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.7.1	REF SINAPI 88243- 001	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	360,00	36,17	2,58	38,75	13.020,13	928,84	13.948,97	360,00		0,00%	-	-	-
2.3.7.2	REF SINAPI 88243- 002	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	160,00	47,97	2,58	50,55	7.675,74	412,82	8.088,55	160,00		0,00%	-	-	-
2.3.8			SERVENTE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
2.3.8.1	REF SINAPI 88316- 001	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	360,00	34,02	2,58	36,60	12.247,35	928,84	13.176,20	360,00		0,00%	-	-	-
2.3.8.2	REF SINAPI 88316- 002	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	160,00	45,11	2,58	47,69	7.217,79	412,82	7.630,61	160,00		0,00%	-	-	-
3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.1			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO NO PISO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.1.1	COMP-40002	Próprio	Remoção de revestimento de piso em vinílico - base sinapi 85371	m²	311,48	4,17	1,77	5,94	1.300,10	550,40	1.850,51	311,48		0,00%	-	-	-
3.1.2	85386	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO	m²	12,63	27,17	11,96	39,13	343,14	151,02	494,16	12,63	6,50	51,46%	176,60	77,72	254,32
3.1.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,80	214,94	89,51	304,46	1.676,55	698,20	2.374,75	7,80	6,50	83,33%	1.397,12	581,83	1.978,96
3.2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO NO TETO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	304,07	2,10	0,83	2,94	639,53	253,82	893,35	304,07	20,50	6,74%	43,12	17,11	60,23
3.2.2	TCE-C 00204	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINARIA PARA FORRO MODULAR - REF SBC (060103) 01	UN	44,00	31,33	9,82	41,15	1.378,60	432,16	1.810,76	44,00		0,00%	-	-	-
3.3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO NA PAREDE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.3.1	85378	SINAPI	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINES DE DIVISORIAS DE MADEIRA	m²	55,30	54,76	21,20	75,96	3.028,23	1.172,62	4.200,85	55,30		0,00%	-	-	-
3.3.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75,20	9,00	3,61	12,61	676,68	271,47	948,15	75,20	75,20	100,00%	676,68	271,47	948,15
3.4			DEMOLIÇÕES GERAIS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.4.1	106129	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO). ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	19,00	68,84	30,29	99,13	1.308,02	575,50	1.883,52	19,00	5,00	26,32%	344,22	151,45	495,66
3.4.2	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS). ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	55,00	77,39	34,04	111,43	4.256,24	1.872,21	6.128,45	55,00		0,00%	-	-	-
3.4.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	13,90	5,43	19,33	13,90	5,43	19,33	1,00		0,00%	-	-	-
3.4.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,40	10,44	4,15	14,59	87,70	34,88	122,58	8,40	5,04	60,00%	52,62	20,93	73,55
3.5			REMOÇÕES DE ELETRICA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
3.5.1	REF SIURB 095017 001	Próprio	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16mm2	M	157,00	4,11	1,52	5,63	645,10	238,28	883,38	157,00		0,00%	-	-	-
3.5.2	REF SIURB 095016 001	Próprio	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M	2.614,00	3,44	1,21	4,65	8.983,62	3.173,85	12.157,48	2.614,00	2.075,00	79,38%	7.131,22	2.519,41	9.650,64
3.5.3	REF ORSE 8857 001	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	33,92	16,97	50,89	271,38	135,73	407,11	8,00		0,00%	-	-	-
3.5.4	REF SINAPI 90460 001	Próprio	REMOÇÃO DE SUPORTAÇÃO DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, SEALTUBES E INFRAESTRUTURAS DIVERSAS.	M	200,00	3,84	1,15	4,99	767,57	229,83	997,40	200,00	172,00	86,00%	660,11	197,65	857,76
3.5.5	COMP-10509	Próprio	RETIRADA DE ELETRODUTOS. ref FDE (09.62.012)	M	298,00	22,99	8,08	31,07	6.852,42	2.406,78	9.259,19	298,00	296,00	99,33%	6.806,43	2.390,62	9.197,05
3.5.6	COMP-10600	Próprio	RETIRADA DE COLUNAS DE ENERGIA. ref FDE (09.62.012)	UN	14,00	68,99	24,23	93,22	965,93	339,21	1.305,14	14,00		0,00%	-	-	-
3.5.7	COMP-10601	Próprio	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor REF ORSE (7224)	un	1,00	54,72	20,24	74,74	54,72	20,02	74,74	1,00		0,00%	-	-	-

		REMOÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												0,00%			
3.6.1	COMP-10624	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 1,0HP ATÉ 5 HP, RETIRADA, REMOÇÃO LIMPEZA E EMBALAGEM EM PLASTICO BOLHA E GUARDA PARA REAPROVEITAMENTO, DISPONIBILIZAR PARA O TCE	un	11,00	682,65	-	682,65	7.509,18	-	7.509,18	11,00	11,00	100,00%	7.509,18	-	7.509,18
3.6.2	COMP-10625	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO SPLIT SISTEM DE 18000 Btu TIPO HIGH WALLCOMPSOTO POR EVAPORADORA E CONDENSADORAS, E LINHAS FRIGORIFICAS – RETIRADA, REMOÇÃO LIMPEZA E EMBALAGEM EM PLASTICO BOLHA E GUARDA PARA REAPROVEITAMENTO DISPONIBILIZAR PARA O TCE	un	2,00	822,14	-	822,14	1.644,28	-	1.644,28	2,00	2,00	100,00%	1.644,28	-	1.644,28
3.6.3	COMP-10626	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO SPLIT SISTEM DE 36000 Btu TIPO PISO TETO COMPSOTO POR EVAPORADORA E CONDENSADORAS, E LINHAS FRIGORIFICAS – RETIRADA, REMOÇÃO LIMPEZA E EMBALAGEM EM PLASTICO BOLHA E GUARDA PARA REAPROVEITAMENTO DISPONIBILIZAR PARA O TCE	un	1,00	926,22	-	926,22	926,22	-	926,22	1,00	1,00	100,00%	926,22	-	926,22
3.6.4	COMP-10627	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL 18 HP, RETIRADA, REMOÇÃO LIMPEZA E EMBALAGEM EM PLASTICO BOLHA E GUARDA PARA REAPROVEITAMENTO, DISPONIBILIZAR PARA O TCE	un	1,00	2.030,24	-	2.030,24	2.030,24	-	2.030,24	1,00		0,00%	-	-	-
3.6.5	COMP-10628	Próprio	REMOÇÃO DE LINHAS FRIGORIFICAS DEDIVERSAS BITOLAS (¼" ATÉ 1 1/8") DE LIQUI E GAS JUNTAMENTE COM ISOLAMENTO CONEXÕES DERIVADOR, PARA DESCARTE.	M	132,00	8,85	-	8,85	1.167,75	-	1.167,75	132,00	79,60	60,30%	704,19	-	704,19
3.6.6	COMP-10629	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO, COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO VRF - FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO – REF: HITACHI. - RETIRADA, REMOÇÃO E GUARDA PARA REAPROVEITAMENTO	un	11,00	17,35	-	17,35	190,81	-	190,81	11,00	2,00	18,18%	34,69	-	34,69
3.6.7	COMP-10630	Próprio	REMOÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A - RECOLHIMENTO E DESTINAÇÃO COM EMPRESA CREDENCIADA PARA DESTINAÇÃO	kg	11,00	454,61	-	454,61	5.000,75	-	5.000,75	11,00		0,00%	-	-	-
3.6.8	COMP-10631	Próprio	REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	UN	6,00	18,40	-	18,40	110,39	-	110,39	6,00	2,00	33,33%	36,80	-	36,80
3.6.9	COMP-10632	Próprio	REMOÇÃO DE DUTO EM PVC TIPO ESGOTO LINHA LEVE RETIRADA INCLUSIVE DOS SUPORTES, REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	M	51,30	22,69	-	22,69	1.164,05	-	1.164,05	51,30	51,30	100,00%	1.164,05	-	1.164,05
3.6.10	COMP-10633	Próprio	REMOÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, DE SEÇÃO CIRCULAR ATÉ DN 100 MM	M	18,52	11,20	-	11,20	207,41	-	207,41	18,52	13,25	71,54%	148,39	-	148,39
3.6.11	COMP-10634	Próprio	REMOÇÃO DE RGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DIM. 100 MM REF: MULTIVAC - RETIRADA INCLUSIVE DOS SUPORTES, REMOÇÃO.	M	11,00	7,23	-	7,23	79,54	-	79,54	11,00	11,00	100,00%	79,54	-	79,54
4			EXECUÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.1			FECHAMENTOS			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.1.1	COMP-10046	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES + OSB E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS REF: SINAPI (96361)	m²	48,81	48,75	190,99	239,75	2.379,68	9.322,42	11.702,10	48,81		0,00%	-	-	-
4.1.2	COMP-10047	Próprio	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96 KG/M³ EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) REF: EMBASA (15.06.71)	m²	40,41	8,52	105,57	114,09	344,35	4.266,01	4.610,36	40,41		0,00%	-	-	-
4.1.3	COMP-10050	Próprio	Divisória de vidro duplo laminado 6mm cada com persiana embutida do piso ao septo - instalada	m²	53,06	-	2.540,60	2.540,60	-	134.804,02	134.804,02	53,06		0,00%	-	-	-
4.1.4	COMP-10051	Próprio	Divisória em MDF duplo c/ lâ de vidro, instalada	m²	81,05	-	881,33	881,33	-	71.431,67	71.431,67	81,05		0,00%	-	-	-
4.2			SEPTOS DRYWALL			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.2.1	REF SINAPI 104723 001	Próprio	SEPTO DE SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. INCLUINDO ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA. AF_07/2023_PS	m²	68,77	44,33	305,79	350,12	3.048,62	21.029,03	24.077,64	68,77		0,00%	-	-	-
4.3			REVESTIMENTOS			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.3.1			PISO			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.3.1.1	COMP-10300	Próprio	GRANITO IMPERADOR 2CM - REF SBC (121412)	m²	23,91	102,67	346,00	448,66	2.454,80	8.272,78	10.727,58	23,91		0,00%	-	-	-
4.3.1.2	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ESGOTO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	2,50	14,26	5,07	19,33	35,64	12,68	48,33	2,50		0,00%	-	-	-
4.3.1.3	REF SINAPI 87738 + 102489 - 001	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE RÁPIDO INTERNO, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO COM PRIMER SELADOR DE SOBREPOSIÇÃO, ESPESSURA 1CM - PARA RECEBIMENTO DE PISO VINÍLICO	m²	156,50	35,59	30,45	66,04	5.570,22	4.765,73	10.335,94	156,50		0,00%	-	-	-
4.3.1.4	COMP-10220	Próprio	PISO VINÍLICO 121,92x17,78 cm - REF: BELGOTEX, LINHA ROCK ALTA RESISTÊNCIA. COR: DALÍ - REF SINAPI (101727)	m²	291,25	7,39	346,06	353,46	2.153,46	100.790,42	102.943,88	291,25		0,00%	-	-	-
4.3.1.5	COMP-10219	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM - Ref SINAPI (98688)	M	72,70	4,47	47,36	51,83	324,73	3.443,34	3.768,07	72,70		0,00%	-	-	-
4.3.2			TETO			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.3.2.1	COMP-50202	Próprio	Forro acústico em fibra mineral modelo calla lay-in, marca armstrong, grelha 62,5x62,5cm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação	m²	282,20	31,73	389,53	421,26	8.955,02	109.924,47	118.879,49	282,20		0,00%	-	-	-
4.3.2.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	185,00	10,99	23,44	34,43	2.033,74	4.336,01	6.369,76	185,00		0,00%	-	-	-
4.3.3			PAREDE			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.3.3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,21	6,42	9,90	16,32	1.073,18	1.654,99	2.728,17	167,21		0,00%	-	-	-
4.3.3.2	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	167,21	26,41	17,14	43,55	4.415,97	2.865,88	7.281,85	167,21		0,00%	-	-	-
4.4			ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
4.4.1	REF SINAPI 102236	Próprio	ADEQUAÇÃO DE PORTA DE CORRER DE VIDRO, COM INSTALAÇÃO DE PERFIL PARA ISOLAMENTO	un	1,00	636,33	431,49	1.067,81	636,33	431,49	1.067,81	1,00		0,00%	-	-	-

4.4.2	COMP-10052	Próprio	Portas simples de giro cega em MDF, instalada	un	3,00	-	4.911,77	4.911,77	-	14.735,31	14.735,31	3,00		0,00%	-	-	-
4.4.3	COMP-10053	Próprio	Portas de giro em alumínio e vidro duplo laminado com persiana 0,90x2,10m , instalada	un	2,00	-	9.219,69	9.219,69	-	18.439,37	18.439,37	2,00		0,00%	-	-	-
4.4.4	COMP-10054	Próprio	Portas simples de correr em alumínio e vidro duplo laminado com persiana 0,90x2,10m, instalada	un	2,00	-	8.731,72	8.731,72	-	17.463,43	17.463,43	2,00		0,00%	-	-	-
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.1			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.1.1	COMP-ELE-P650-616	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" (adaptada da SBC 061946)	M	35,00	17,41	15,94	33,35	609,40	557,76	1.167,16	35,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.2	COMP-ELE-P650-601	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4" (adaptada da SBC 061946)	M	39,00	17,41	17,98	35,40	679,04	701,41	1.380,46	39,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.3	COMP-ELE-P650-617	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2" (adaptada da SBC 061946)	M	5,00	17,41	30,21	47,62	87,06	151,07	238,12	5,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.4	COMP-ELE-P650-618	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3" (adaptada da SBC 061946)	M	5,00	17,41	66,21	83,62	87,06	331,03	418,08	5,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.5	COMP-10421	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - ref SINAPI (104406)	M	180,00	13,63	35,48	49,11	2.452,98	6.386,78	8.839,76	180,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.6	COMP-10422	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 ref. SINAPI (104408)	M	6,00	21,63	180,41	202,04	129,77	1.082,48	1.212,25	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.7	COMP-10423	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 ref SINAPI (104409)	M	6,00	26,95	195,63	222,59	161,71	1.173,80	1.335,51	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.8	COMP-10424	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"" ref SBC (061148)	M	6,00	41,74	250,00	291,74	250,44	1.500,00	1.750,44	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.9	C.C.TJPR.00028	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" (CONDULETE), EM ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS SAÍDAS ZINCADOS MEDINDO 5X10MM, SAÍDAS DE DIÂMETRO 3/4" OU 1", TIPO A, B, LB, LL, LR, T, TB, X, E, C, 2C OU 2E, FORNECIDA E INSTALADA.	UN	89,00	19,73	30,74	50,48	1.756,10	2.736,27	4.492,37	89,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.10	COMP-ELE-P650-060	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO	Un	38,00	1,71	22,28	23,99	65,09	846,56	911,65	38,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.11	COMP-10500	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 chapa 16 - SINAPI (97241)	M	171,00	43,75	206,60	250,35	7.480,43	35.329,43	42.809,86	171,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.12	COMP-10502	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 ref. SINAPI (97245)	M	60,00	59,34	423,99	483,32	3.560,11	25.439,13	28.999,24	60,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.13	COMP-10230 REF SBC (063452)	Próprio	Caixa para acomodar tomada em perfilado ou eletrocalha	UN	86,00	16,61	12,36	28,97	1.428,38	1.062,84	2.491,22	86,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.14	COMP-10229 REF SINAPI (97236)	Próprio	Septo divisor para eletrocalha 100x50mm	M	546,00	3,59	8,58	12,16	1.959,33	4.682,01	6.641,34	546,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.15	COMP-10503	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - ref SBC (059875)	UN	128,00	7,98	11,40	19,38	1.021,35	1.459,79	2.481,14	128,00		0,00%	-	-	-
4.5.1.16	COMP-10511	Próprio	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14- 38X76MM SEM TAMPA, COM SUPORTE E INSTALAÇÃO. ref. SIURB (9013008)	M	186,00	49,70	83,11	132,80	9.243,67	15.457,70	24.701,37	186,00		0,00%	-	-	-
4.5.2			CABOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.2.1	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	1.100,00	1,66	4,03	5,69	1.824,61	4.436,07	6.260,69	1.100,00		0,00%	-	-	-
4.5.2.2	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	6.300,00	2,23	6,04	8,27	14.070,01	38.041,62	52.111,63	6.300,00		0,00%	-	-	-
4.5.2.3	REF SINAPI (91931)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	7.650,00	2,93	8,68	11,61	22.392,98	66.428,92	88.821,90	7.650,00		0,00%	-	-	-
4.5.2.4	REF SINAPI (91932)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)	M	4.050,00	4,36	15,65	20,01	17.650,94	63.399,44	81.050,38	4.050,00		0,00%	-	-	-
4.5.2.5	ED-48971	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	150,00	3,88	18,85	22,73	582,25	2.827,77	3.410,02	150,00		0,00%	-	-	-
4.5.2.6	COMP-10418	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - REF SETOP (ED-49001)	m	15,00	4,68	21,12	25,80	70,25	316,77	387,02	15,00		0,00%	-	-	-
4.5.3			QUADROS ELÉTRICOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.3.1	COMP-10247 REF SINAPI (101874)	Próprio	Painel QD-AC-TER-B	UN	1,00	126,06	4.753,21	4.879,28	126,06	4.753,21	4.879,28	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	2,68	13,42	16,10	53,56	268,42	321,98	20,00		0,00%	-	-	-
4.5.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	2,03	12,85	14,87	8,11	51,39	59,50	4,00		0,00%	-	-	-

4.5.3.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	5,38	67,83	73,21	5,38	67,83	73,21	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.3.5	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7,00	7,53	141,55	149,07	52,70	990,82	1.043,51	7,00		0,00%	-	-	-
4.5.3.6	COMP-10425	Próprio	Disjuntor MOTOR termomagnético tripolar, In=80A, Icc=20kA (mínimo) CAIXA MOLDADA, faixa de ajuste de 70 a 80A. Ref.: ABB Linha MS-165, ou equivalente técnico normatizado	un	2,00	41,80	1.523,62	1.565,42	83,61	3.047,23	3.130,84	2,00		0,00%	-	-	-
4.5.4			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.4.1	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,55	36,73	68,28	94,65	110,19	204,83	3,00		0,00%	-	-	-
4.5.4.2	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	31,55	32,13	63,68	694,07	706,91	1.400,98	22,00		0,00%	-	-	-
4.5.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	21,26	20,30	41,56	1.658,28	1.583,78	3.242,07	78,00		0,00%	-	-	-
4.5.4.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	21,26	22,60	43,86	701,58	745,90	1.447,49	33,00		0,00%	-	-	-
4.5.4.5	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	20,69	22,19	42,88	268,91	288,49	557,40	13,00		0,00%	-	-	-
4.5.5			COLUNA METÁLICA VERTICAL PARA ELÉTRICA E LÓGICA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.5.1	COMP-10231 REF ORSE (13881)	Próprio	Coluna metálica vertical 3,0 metros, seção transversal 100x103mm, cor branca, com vias exclusivas para elétrica e comunicações, com separação, capacidade em receber caixas específicas para elétrica e comunicações, com extensor para até 3,9 metros, com base para fixação em laje e piso. ref.: Dutotec ou equivalente técnico normatizado.	un	5,00	56,82	1.941,72	1.998,54	284,10	9.708,58	9.992,68	5,00		0,00%	-	-	-
4.5.5.2	COMP-10232 REF SBC (062705)	Próprio	Módulos de tomada 2P+T, 10A/250V, BRANCA, para instalação em suporte para equipamento central 4"x2" para canaleta metálica em perfil de alumínio extrudado, cor branca, largura 73 mm x altura 25 mm. F Ref.: Dutotec DX 99233.10 ou equivalente técnico normatizado	UN	44,00	34,03	13,51	47,54	1.497,38	594,34	2.091,71	44,00		0,00%	-	-	-
4.5.5.3	COMP-10504	Próprio	Porta equipamentos 4"x2" para canaleta metálica em perfil de alumínio extrudado, cor branca, largura 73 mm x altura 25 mm. Fabricada em termoplástico de engenharia ABS/PC-V0. Ref.: Dutotec Central Plus DT-76743.00 ou equivalente técnico normatizado.REF SBC (062705)	UN	22,00	34,03	30,31	64,34	748,69	666,84	1.415,53	22,00		0,00%	-	-	-
4.5.5.4	COMP-10505	Próprio	Porta equipamentos módulos de 3 blocos dutotec, BRANCA, para instalação em suporte para equipamento central 4"x2" para canaleta metálica em perfil de alumínio extrudado, cor branca Ref.: Dutotec DT-64444.10 ou equivalente	UN	5,00	34,03	45,95	79,99	170,16	229,77	399,93	5,00		0,00%	-	-	-
4.5.5.5	COMP-10506	Próprio	LUVA ARREMATE PARA Coluna metálica vertical 3,0 metros, seção transversal 100x103mm, cor branca, , com extensor para até 3,9 metros, com base para fixação em laje e piso. ref.: Dutotec DT-76940.00 ou equivalente técnico normatizado. REF SBC (062705)	UN	5,00	34,03	43,65	77,68	170,16	218,23	388,38	5,00		0,00%	-	-	-
4.5.6			REDE LÓGICA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.6.1	COMP-10245 ORSE (13853)	Próprio	Splitter Box Modular 1 entrada e 8 saídas LGX 1 x8 G.657ASC-APC/SCAPC	un	1,00	8,02	127,13	135,15	8,02	127,13	135,15	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.2	COMP-10246 ORSE (13853)	Próprio	ONU 1 entrada óptica 4 saídas RJ45	un	17,00	8,02	2.908,58	2.916,60	136,39	49.445,82	49.582,21	17,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.3	COMP-10246 REF SBC (059560)	Próprio	Cabo de Fibra optica drop 1 via monomodo Modelo: CFOI-BLI-A/B-CM-BA-LSZH Marca: Furukawa.	M	815,00	6,36	5,30	11,67	5.186,60	4.320,46	9.507,05	815,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.4	COMP-10419	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M, ref SBC (059441)	UN	62,00	10,03	29,77	39,80	621,76	1.845,68	2.467,43	62,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.5	COMP-10420	Próprio	Caixa 2x4" de ferro esmaltada	un	3,00	7,75	11,89	19,64	23,25	35,68	58,93	3,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.6	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	5,23	6,47	11,70	15,68	19,42	35,09	3,00		0,00%	-	-	-
4.5.6.7	COMP-10642	Próprio	CONECTOR OPTICO SIMPLEX SM LC	UN	54,00	10,70	59,28	69,98	577,83	3.201,00	3.778,83	54,00		0,00%	-	-	-
4.5.7			FIBRA OPTICA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.7.1	REF SIURB 095016 001	Próprio	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M	34,00	3,44	1,21	4,65	116,85	41,28	158,13	34,00		0,00%	-	-	-
4.5.7.2	REF SBC 059560 001	Próprio	LANÇAMENTO DE FIBRA RECOLHIDA	M	34,00	6,60	2,32	8,92	224,48	78,88	303,36	34,00		0,00%	-	-	-
4.5.7.3	TCE-C 00902	Próprio	INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PONTO DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO CONECTORIZAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXCLUINDO INSUMOS DE CONECTORIZAÇÕES E LANÇAMENTO DE CABOS	UN	54,00	267,51	54,48	321,99	14.445,67	2.941,66	17.387,33	54,00		0,00%	-	-	-
4.5.7.4	COMP-10507	Próprio	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A ref.CPOS/COHU (39.18.120)	M	34,00	7,66	22,67	30,33	260,61	770,72	1.031,33	34,00		0,00%	-	-	-
4.5.7.5	COMP-10508	Próprio	Caixa de terminação para fibra óptica em plástico branco 86x86x27mm, tipo roseta. Exclusive fios e conectores ref. ORSE (13596)	un	1,00	9,77	12,01	21,78	9,77	12,01	21,78	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.8			MATERIAIS PARA AUTOMAÇÃO ELÉTRICA E AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.8.1	COMP-10638	Próprio	CABO SEÇÃO 2x1mm² - 600V - 2 VIAS BLINDADO (SHIELDADO) ATOX (NÃO HALÓGENO)	m	950,00	-	5,14	5,14	-	4.881,63	4.881,63	950,00		0,00%	-	-	-
4.5.9			AUTOMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO E SUPERVISÓRIO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.9.1	COMP-10615	Próprio	SERVIÇO DE PARAMETRIZAÇÃO DA AUTOMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO COMPLETO, CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	un	1,00	6.527,84	503,02	7.030,86	6.527,84	503,02	7.030,86	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.10			LUMINÁRIAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-

4.5.10.1	COMP-10228 REF SINAPI (105542)	Próprio	LUMINÁRIA 62x62 cm, LED, DRIVER DALI, 37,5 W, 4900 LÚMENS. 127 V, REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-E4000840 4900LM 37,5W PARA DRV DIM FR (DRV N INC) - NS072558-A	UN	53,00	48,74	1.170,56	1.219,31	2.583,38	62.039,80	64.623,18	53,00		0,00%	-	-	-
4.5.10.2	COMP-10227 REF da SBC (060114)	Próprio	LUMINÁRIA LED DICRÓICA ATÉ 13W, 127V, COM DRIVER DALI, EMBUTIDA NO FORRO, DIRECIONÁVEL, BASE G10, ACABAMENTO BFM. REF.: REVOLZ RI-E1823 BFM, DRIVER DIM DALI 9-42V, 350mA, 220-40V	UN	6,00	27,65	768,71	796,36	165,87	4.612,28	4.778,16	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.11			FUROS				-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.11.1	020021	SBC	FURO ESTRUTURAL 40mm ESPESSURA 25CM	UN	80,00	93,18	77,86	171,04	7.454,57	6.228,72	13.683,29	80,00		0,00%	-	-	-
4.5.11.2	020022	SBC	FURO ESTRUTURAL 60mm ESPESSURA 20CM	UN	1,00	228,13	100,97	329,10	228,13	100,97	329,10	1,00		0,00%	-	-	-
4.5.11.3	REF SINAPI 91994_013	Próprio	REF SINAPI 95620 001 LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL 14", GDB 350, 220 V	DIA	2,00	27,61	630,31	657,92	55,23	1.260,62	1.315,84	2,00		0,00%	-	-	-
4.5.11.4	COMP-10639	Próprio	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ 159mm	dia	2,00	-	641,78	641,78	-	1.283,56	1.283,56	2,00		0,00%	-	-	-
4.5.12			CONECTORES EM GERAL ELETRICA				-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.12.1	COMP-122	Próprio	Conectores WAGO até 6mm²	un	240,00	5,74	15,07	20,80	1.376,43	3.616,51	4.992,94	240,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.2	COMP-121	Próprio	Conectores WAGO até 4mm²	un	310,00	2,86	3,77	6,63	887,26	1.169,51	2.056,77	310,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.3	COMP-10251 REF SINAPI (102134)	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado	UN	10,00	80,71	133,70	214,41	807,14	1.337,00	2.144,15	10,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.4	COMP-10429	Próprio	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 ref AGETOP CIVIL (070288)	Un	180,00	13,41	17,40	30,81	2.413,95	3.131,92	5.545,87	180,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.5	COMP-10430	Próprio	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2 ref AGETOP CIVIL (070289)	Un	18,00	13,41	18,28	31,69	241,40	329,00	570,39	18,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.6	COMP-10420	Próprio	Caixa 2x4" de ferro esmaltada	un	67,00	7,75	11,89	19,64	519,36	796,79	1.316,15	67,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.7	COMP-10431	Próprio	TERMINAL OLHAL/RETO PARA CABO DE 2,5 MM2 À 16,00 MM2 - ref SEINFRA (C3483)	UN	2.450,00	5,74	6,70	12,43	14.051,04	16.414,13	30.465,17	2.450,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.8	COMP-10602	Próprio	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 25MM2, EXCLUSIVE CABO - SETOP (ED-51089)	un	10,00	17,25	9,17	26,42	172,49	91,71	264,20	10,00		0,00%	-	-	-
4.5.12.9	COMP-10603	Próprio	Condutele metálico de 1" - ref CPOS/CDHU (40.06.060)	CJ	30,00	28,74	32,80	61,55	862,22	984,13	1.846,35	30,00		0,00%	-	-	-
4.5.13			RABICHOS PARA LUMINÁRIAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO				-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.13.1	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	352,00	3,25	10,73	13,98	1.144,86	3.777,82	4.922,67	352,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.2	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	125,00	17,24	8,88	26,12	2.154,74	1.109,83	3.264,57	125,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.3	TCE-C 00188	Próprio	RABICHO 3,5m PARA CAIXA DE CIRCUITOS COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUGUE MACHO	UN	13,00	26,67	52,01	78,68	346,71	676,19	1.022,90	13,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.4	TCE-C 00187	Próprio	RABICHO (m) EMBUTIDO EM CANALETA DE PISO, CIRCUITOS COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX	M	6,00	10,90	13,68	24,58	65,37	82,09	147,46	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.5	TCE-C00044	Próprio	RABICHO PARA LIGAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO, COM CABO MÚLTIPLO FLEXÍVEL ATOX 3 X 2,5MM, 450 / 750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	24,14	36,27	60,42	458,73	689,20	1.147,93	19,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.6	TCE-I 00149	Próprio	RABICHO DE LUMINÁRIA SPOT 3,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO E FÊMEA + 3 CONECTORES WAGO	CONJ	6,00	26,67	66,04	92,71	160,02	396,25	556,27	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.7	TCE-I 00150	Próprio	RABICHO DE LUMINÁRIA QUADRADA 2,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO + CAIXA COM TOMADA EM CALHA E 3 CONECTORES WAGO	CONJ	53,00	35,33	51,94	87,27	1.872,61	2.752,74	4.625,35	53,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.8	COMP-10418	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - REF SETOP (ED-49001)	m	12,00	4,68	21,12	25,80	56,20	253,42	309,62	12,00		0,00%	-	-	-
4.5.13.9	COMP-10637	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - ref. SETOP (ED-49004)	m	48,00	4,66	32,93	37,60	223,77	1.580,86	1.804,62	48,00		0,00%	-	-	-
4.5.14			MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESPECÍFICA PARA AR CONDICIONADO				-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.5.14.1	COMP-10501	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - ref SINAPI (97238) chapa 16, com suporte	M	18,00	38,56	155,72	194,28	694,13	2.802,92	3.497,06	18,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.2	COMP-10230 REF SBC (063452)	Próprio	Caixa para acomodar tomada em perfilado ou eletrocalha	UN	22,00	16,61	12,36	28,97	365,40	271,89	637,29	22,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.3	COMP-10421	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - ref SINAPI (104406)	M	30,00	13,63	35,48	49,11	408,83	1.064,46	1.473,29	30,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.4	COMP-ELE- P650-601	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4" (adaptada da SBC 061946)	M	6,00	17,41	17,98	35,40	104,47	107,91	212,38	6,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.5	C.C.TJPR.00028	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" (CONDULETE), EM ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS SAÍDAS ZINCADOS MEDINDO 5X10MM, SAÍDAS DE DIÂMETRO 3/4" OU 1", TIPO A, B, LB, LL, LR, T, TB, X, E, C, 2C OU 2E, FORNECIDA E INSTALADA.	UN	19,00	19,73	30,74	50,48	374,90	584,15	959,05	19,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.6	COMP-ELE- P650-060	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO (adaptada da AGETOP CIVIL 072385)	Un	10,00	1,71	22,28	23,99	17,13	222,78	239,91	10,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.7	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	1.000,00	1,66	4,03	5,69	1.658,74	4.032,80	5.691,53	1.000,00		0,00%	-	-	-

4.5.14.8	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2	M	150,00	2,23	6,04	8,27	335,00	905,75	1.240,75	150,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.9	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	40,00	3,25	10,73	13,98	130,10	429,30	559,39	40,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.10	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	20,00	17,24	8,88	26,12	344,76	177,57	522,33	20,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.11	92001	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	21,26	22,60	43,86	425,20	452,06	877,26	20,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	2,23	6,65	8,88	134,00	398,73	532,73	60,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.13	COMP-10635	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - ref. SETOP (ED-48992)	m	60,00	2,34	6,75	9,10	140,50	405,23	545,74	60,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.14	COMP-10636	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - ref. SETOP (ED-49001)	m	15,00	4,68	21,12	25,80	70,25	316,77	387,02	15,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.15	COMP-10637	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - ref. SETOP (ED-49004)	m	75,00	4,66	32,93	37,60	349,64	2.470,09	2.819,72	75,00		0,00%	-	-	-
4.5.14.16	COMP-10638	Próprio	CABO SEÇÃO 2x1mm² - 600V - 2 VIAS BLINDADO (SHIELDADO) ATOX (NÃO HALÓGENO)	m	310,00	-	5,14	5,14	-	1.592,95	1.592,95	310,00		0,00%	-	-	-
4.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.6.1			REDE DE ÁGUA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.6.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	1,08	4,74	5,82	13,01	56,85	69,86	12,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,98	3,40	7,38	11,94	10,21	22,15	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,30	4,98	10,28	5,30	4,98	10,28	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.4	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	3,23	4,26	7,49	6,46	8,52	14,98	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,75	3,65	8,40	9,50	7,31	16,80	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.6	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,65	14,64	17,28	5,29	29,27	34,56	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	12,48	109,36	121,84	12,48	109,36	121,84	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.1.8	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	2,35	6,31	3,69	10,00	14,83	8,66	23,49	2,35		0,00%	-	-	-
4.6.2			REDE ESGOTO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.6.2.1	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	6,00	16,53	12,67	29,21	99,20	76,04	175,24	6,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	21,51	22,72	44,23	129,06	136,33	265,39	6,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.3	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	2,00	7,77	11,01	18,79	15,55	22,03	37,58	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.4	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	9,31	18,10	27,42	18,63	36,21	54,83	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,31	19,12	28,44	9,31	19,12	28,44	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.6	72775	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,44	50,56	79,00	28,44	50,56	79,00	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.7	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	2,00	7,23	31,87	39,10	14,46	63,74	78,21	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5,00	5,18	6,86	12,04	25,91	34,31	60,22	5,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.9	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	6,20	12,99	19,19	18,60	38,96	57,57	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.10	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,00	5,18	6,86	12,04	5,18	6,86	12,04	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	16,10	407,30	423,40	16,10	407,30	423,40	1,00		0,00%	-	-	-

4.6.2.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,30	10,86	14,16	3,30	10,86	14,16	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.13	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,81	24,97	29,78	4,81	24,97	29,78	1,00		0,00%	-	-	-
4.6.2.14	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	0,50	6,31	3,69	10,00	3,15	1,84	5,00	0,50		0,00%	-	-	-
4.6.3			REDE DRENO AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.6.3.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	1,32	9,89	11,21	47,62	355,93	403,54	36,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	1,58	15,37	16,96	56,98	553,40	610,39	36,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.3	104352	SINAPI	TE, 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	11,74	34,48	46,23	35,22	103,45	138,68	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.4	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	4,98	8,59	13,56	14,93	25,76	40,69	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.5	105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	2,96	6,46	9,42	14,80	32,31	47,10	5,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.6	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	3,00	7,23	31,87	39,10	21,69	95,62	117,31	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.7	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	3,00	7,23	15,03	22,26	21,69	45,08	66,77	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.8	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	4,84	5,85	10,69	227,26	275,14	502,40	47,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,90	10,19	16,09	35,39	61,14	96,53	6,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.10	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	3,98	4,18	8,16	7,96	8,37	16,33	2,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.11	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,88	15,35	23,23	55,17	107,45	162,63	7,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.12	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	8,30	5,95	14,26	33,22	23,81	57,02	4,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.13	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	13,31	16,34	29,65	106,51	130,70	237,20	8,00		0,00%	-	-	-
4.6.3.14	105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	2,96	6,46	9,42	8,88	19,38	28,26	3,00		0,00%	-	-	-
4.6.4			EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.6.4.1	COMP-10048	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS REF: SBC (200067)	m²	2,20	46,25	1.208,05	1.254,30	101,75	2.657,71	2.759,46	2,20		0,00%	-	-	-
4.7			INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.1			EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.1.1	COMP-10350	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE TÉRMICA MÍNIMA NOMINAL 26 HP DE 0REFRIGERAÇÃO EQUIVALENTE A 248400 BTU/h) CICLO QUENTE E FRIO SIMULTANEO, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, COM CONTROLADOR ELETRÔNICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 3F / 60 HZ. MODELO: ARUM260BTE5 – REF. LG OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.781,04	65.179,52	71.960,56	6.781,04	65.179,52	71.960,56	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.2	COMP-10351	Próprio	UNIDADE EVAPORADOR BUILT IN DUTADO - SISTEMA VRF, CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL 2 TR, REFRIGERAÇÃO 24200 BTU/h COM SISTEMA DE DE FILTRAGEM G4 + M5 E SISTEMA DE CONTROLE DE UMIDADE DE AQUECIMENTO COM CONTROLADOR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V MONOFÁSICO REF.: LG OU SIMILAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	1,00	1.103,64	17.507,97	18.611,61	1.103,64	17.507,97	18.611,61	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.3	COMP-10352	Próprio	UNIDADE EVAPORADOR "CASSETE 4 VIAS" - SISTEMA VRF, CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL 2,0 HP, REFRIGERAÇÃO 4800 KCAL/H – 19100 BTU/h E AQUECIMENTO 5400 KCAL/H – 21500 BTU/H) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V MONOFÁSICO. MODELO ARNU19GTQC4 REF. LG OU SIMILAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	12,00	1.093,62	5.804,56	6.898,18	13.123,43	69.654,70	82.778,13	12,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.4	COMP-10643	Próprio	UNIDADE EVAPORADOR "CASSETE 4 VIA" - SISTEMA VRF, CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL 1,23 HP, REFRIGERAÇÃO 3100 KCAL/H – 12300 BTU/h E AQUECIMENTO 3400 KCAL/H - 13600 BTU/H) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V MONOFÁSICO. MODELO ARNU12GTUC4 REF. LG OU SIMILAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, FRETE E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	un	2,00	1.097,41	5.551,24	6.648,65	2.194,83	11.102,48	13.297,31	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.5	COMP-10354	Próprio	UNIDADE RECUPERADOR DE CALOR TIPO ERV MODELO.: LZ-H1000 – DIM. APROX.: 101 X 1230 X 405 ENERGIA.: 1F /220V /60HZ POT. ELE.: 463 W PESO.: 70.00 kg COM PLACA IP485 PARA CONEXÃO COM O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO REF.: LG Electronics OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	1,00	1.598,49	10.028,17	11.626,67	1.598,49	10.028,17	11.626,67	1,00		0,00%	-	-	-

4.7.1.6	COMP-10355	Próprio	UNIDADES DE RECUPERAÇÃO DE CALOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE, MODELO: PRHR63 (SEIS SAÍDAS) – REF. LG HR-UNIT , FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	2,00	3.140,95	25.409,43	28.550,38	6.281,90	50.818,86	57.100,75	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.7	COMP-10356	Próprio	GABINETE VENTILADOR EXAUSTÃO DE SEM FILTROS ENERGIA: 220V /60HZ POT. ELETRICA.: 250 W PESO: REF.:SICFLUX MODELO: FH 315 FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	1,00	1.148,45	7.515,60	8.664,06	1.148,45	7.515,60	8.664,06	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.1.8	COMP-10357	Próprio	GABINETE VENTILADOR EXAUSTÃO DE SEM FILTROS ENERGIA: 220V /60HZ POT. ELETRICA.: 160 W PESO: REF.:SICFLUX MODELO: FH-200 FORNECIMENTO, FRETE INSTALAÇÃO	un	1,00	1.176,89	4.025,13	5.202,02	1.176,89	4.025,13	5.202,02	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.2			LINHAS FRIGORÍGENAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.2.1	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	133,00	3,32	28,05	31,36	441,22	3.730,02	4.171,25	133,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.2	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	10,00	3,65	46,69	50,35	36,54	466,92	503,45	10,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.3	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	145,00	4,00	60,35	64,35	580,07	8.750,89	9.330,97	145,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.4	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	10,00	4,23	74,26	78,49	42,28	742,60	784,88	10,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.5	COMP-10358	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, COM CONEXÕES, Ø 3/4" ESPESSURA DA PAREDE 1/16" - REF. ELUMA - FORNECIMENTO, FRETE, E INSTALAÇÃO	M	20,00	13,93	80,80	94,73	278,62	1.615,94	1.894,56	20,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.6	COMP-10359	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, COM CONEXÕES, Ø 7/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16"- REF. ELUMA - FORNECIMENTO, FRETE, E INSTALAÇÃO	M	15,00	14,89	98,11	112,99	223,28	1.471,65	1.694,92	15,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.7	COMP-10360	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, COM CONEXÕES, Ø 1.1/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" - REF. ELUMA - FORNECIMENTO, FRETE, E INSTALAÇÃO	M	35,00	22,28	123,46	145,73	779,77	4.320,95	5.100,72	35,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.8	COMP-10361	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, COM CONEXÕES, Ø 1.3/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" - REF. ELUMA - FORNECIMENTO, FRETE, E INSTALAÇÃO	M	35,00	22,51	124,20	146,71	787,74	4.347,13	5.134,86	35,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.9	COMP-10362	Próprio	DERIVAÇÃO Y - MULTIKIT MODELO ARBLB01621, OBS.: KIT COM 3 PEÇAS (LÍQUIDO, GÁS E GAS DE ALTA PRESSÃO) REF. LG FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	331,43	313,20	644,64	331,43	313,20	644,64	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.10	COMP-10363	Próprio	DERIVAÇÃO Y - MULTIKIT MODELO ARBLB07121, OBS.: KIT COM 3 PEÇAS (LÍQUIDO, GÁS E GAS DE ALTA PRESSÃO) REF. LG FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	334,50	645,97	980,48	334,50	645,97	980,48	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.11	COMP-10364	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRADER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -DIAM. 1/4". REF. DANFOSS - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	14,00	65,23	214,16	279,39	913,26	2.998,25	3.911,51	14,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.12	COMP-10365	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRAEDER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -DIAM 3/8", REF. DANFOSS - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	1,00	69,73	225,93	295,67	69,73	225,93	295,67	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.13	COMP-10366	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRADER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -DIAM 1/2". REF. DANFOS - FORNECIMENTO E FRETE E INSTALAÇÃO	un	16,00	96,25	252,03	348,28	1.540,00	4.032,45	5.572,45	16,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.14	COMP-10367	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRADER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -DIAM 5/8".REF. DANFOSS - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	1,00	80,28	235,52	315,80	80,28	235,52	315,80	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.15	COMP-10368	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRADER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -DIAM 7/8". REF. DANFOSS - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	2,00	89,14	364,78	453,92	178,28	729,57	907,84	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.2.16	COMP-10369	Próprio	VÁLVULA ESFERA - TIPO GBC COM PORTA DE ACESSO (VÁLVULA SCHRADER) - CONEXÃO SOLDA DE COBRE ODF PARA FLUIDOS REFRIGERANTES FLUORADOS -SOLDA DIAM 1 1/8", REF. DANFOSS - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	2,00	110,46	420,27	530,73	220,93	840,53	1.061,46	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.3			SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.3.1	COMP-10370	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 1/4" MODELO: SPR-H06-FXU-40 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	89,00	5,16	33,67	38,83	459,29	2.996,78	3.456,07	89,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.2	COMP-10371	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 3/8" MODELO: SPR-H10-FXU-40 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	7,00	5,13	17,94	23,07	35,90	125,59	161,49	7,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.3	COMP-10372	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 1/2" MODELO: SPR-M13-FXU-57 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	97,00	5,16	22,66	27,82	500,57	2.197,77	2.698,34	97,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.4	COMP-10373	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 5/8" MODELO: SPR-M16-FXU-57 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	7,00	5,32	22,97	28,29	37,26	160,80	198,06	7,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.5	COMP-10374	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 3/4" MODELO: SPR-M19-FXU-57 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	14,00	6,04	24,01	30,05	84,54	336,17	420,72	14,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.6	COMP-10375	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 7/8" MODELO: SPR-M22-FXU-57 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	10,00	7,30	30,40	37,69	72,96	303,98	376,94	10,00		0,00%	-	-	-
4.7.3.7	COMP-10376	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBO DE COBRE – 1 1/8" MODELO: SPR-M28-FXU-67 Ref. LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	24,00	9,03	37,80	46,83	216,74	907,25	1.123,99	24,00		0,00%	-	-	-
4.7.4			ISOLAMENTO TÉRMICO					-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-

4.7.4.1	COMP-10377	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS - DIAM. INTERNO - Ø 3/4" ESPESSURA DA PAREDE CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO, REF. SUPERLON - LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	20,00	5,32	20,89	26,21	106,46	417,81	524,27	20,00		0,00%	-	-	-
4.7.4.2	COMP-10378	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS - DIAM. - INTERNOS Ø 7/8" ESPESSURA DA PAREDE CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO, REF. SUPERLON - LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	16,00	5,26	23,55	28,80	84,13	376,74	460,87	16,00		0,00%	-	-	-
4.7.4.3	COMP-10379	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS - DIAM. INTERNO – Ø 1.1/8" ESPESSURA DA PAREDE CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO, REF. SUPERLON - LC PETRY - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	35,00	5,39	30,99	36,38	188,59	1.084,79	1.273,38	35,00		0,00%	-	-	-
4.7.4.4	COMP-10380	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE PVC SISTEMA DE DRENO DIAMETRO 25 MM EM TUBO DE PROLIETILEN O CINZA DIM. 38 MM MODELO:POLIPEX – REF. ISAR ENGENHARIA - EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR – FORNECEIMENTO E FRETE. E INSTALAÇÃO	m	36,00	2,71	6,28	8,99	97,57	225,97	323,54	36,00		0,00%	-	-	-
4.7.4.5	COMP-10381	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE PVC PARA O SISTEMA DE DRENO DIAMETRO 40 MM EM TUBO DE PROLIETILEN O CINZA, ESPESSURA MINIMA 6 MM MODELO: POLIPEX – REF. ISAR ENGENHARIA - EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR – FORNECEIMENTO E FRETE E INSTALAÇÃO	m	36,00	3,25	9,71	12,97	117,09	349,68	466,77	36,00		0,00%	-	-	-
4.7.5			AUTOMAÇÃO E CONTROLE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.5.1	COMP-10382	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO, COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO VRF - FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO - MODELO: PREMTB001 - REF.: LG - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	15,00	140,36	720,17	860,53	2.105,46	10.802,53	12.907,99	15,00		0,00%	-	-	-
4.7.5.2	COMP-10383	Próprio	PROGRAMADOR DE HORÁRIO DIGITAL PARA TRILHO DIN - 100-240V CA – MODELO: BWT40HR - REF. COEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	2,00	149,77	314,56	464,33	299,55	629,12	928,66	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.5.3	COMP-10623	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO VRF - FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO - MODELO: PWLSSB21H - REF.: LG - FORNECIMENTO	UN	5,00	30,36	497,24	527,59	151,78	2.486,19	2.637,97	5,00		0,00%	-	-	-
4.7.6			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO, DUTOS E JUNTAS FLEXIVIES PARA EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.6.1	COMP-10384	Próprio	PERFILADO 19 X 38 MM CHAPA #18 GALVANIZADO OU ZINCADO, - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	70,00	8,06	32,11	40,17	563,86	2.247,74	2.811,60	70,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.2	COMP-10385	Próprio	BARRA ROSCADA GALVANIZADA OU ZINCADA 1/4 - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	206,00	2,86	5,38	8,24	589,60	1.107,67	1.697,28	206,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.3	COMP-10386	Próprio	CONE E JAQUETA GALVANIZADO OU ZINCADO 1/4" - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	222,00	0,22	1,12	1,33	48,14	247,89	296,02	222,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.4	COMP-10389	Próprio	BARRA ROSCADA GALVANIZADA OU ZINCADA 3/8 - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	10,00	2,85	5,40	8,25	28,51	53,99	82,50	10,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.5	COMP-10390	Próprio	CONE E JAQUETA GALVANIZADO OU ZINCADO 3/8" - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	8,00	0,22	1,11	1,32	1,73	8,85	10,58	8,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.6	COMP-10391	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL- (COMPOSTA DE LONA DE VINIL RESISTENTE A RAIOS UV -E CHAPA GALVANIZADA (A LONA É FIXADA À CHAPA COM TRIPLA CRAVAÇÃO) PARA INTERLIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA E/OU CONDICIONADORES DE AR E DUTOS – LARGURA DA LONA 100 mm , LARGURA DA CHAPA 45 mm Ref. ROCKTEC - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	12,00	7,40	26,60	34,01	88,86	319,24	408,10	12,00		0,00%	-	-	-
4.7.6.7	COMP-10392	Próprio	CALÇO DE BORRACHA TIPO MANTA DE BORRACHA - DUREZA DE 65 +/-5 SH.A (100mm x 100mm) - ESPESSURA 25 mm - Ref. CIA DA BORRACHA - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	un	6,00	3,85	14,34	18,19	23,09	86,05	109,15	6,00		0,00%	-	-	-
4.7.7			FLUIDO REFRIGERANTE			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.7.1	COMP-10393	Próprio	FLUIDO REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	KG	17,00	12,59	202,70	215,29	213,98	3.445,94	3.659,91	17,00		0,00%	-	-	-
4.7.8			DUTOS E DIFUSÃO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.8.1	COMP-10394	Próprio	DUTOS EM CHAPA PRÉ ISOLADA ESPESSURA 20mm FABRICADA COM O COMPOSTO PUR OU PIR, COM ALUMÍNIO GOLFADO DOS DOIS LADOS, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, PORTAS DE INSPEÇÃO, CONEXÕES, FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO COM TODOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS, SUPORTAÇÃO E FRETE. REF.: ROCKTEC ISOLANTES TERMICO, FORNECIMENTO E FRETE E INSTALAÇÃO	m²	12,00	110,68	138,85	249,53	1.328,16	1.666,19	2.994,36	12,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.2	COMP-10395	Próprio	DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: CSN, FORNECIMENTO E FRETE E INSTALAÇÃO	kg	400,00	54,21	88,54	142,74	21.682,87	35.414,88	57.097,75	400,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.3	COMP-10396	Próprio	GAE01 - GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 225 (mm) x Altura: 225 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UN	5,00	44,72	309,48	354,21	223,60	1.547,42	1.771,03	5,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.4	COMP-10397	Próprio	GAE02 - GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 225 (mm) x Altura: 125 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	2,00	46,27	288,75	335,02	92,54	577,49	670,03	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.5	COMP-10398	Próprio	GEX01 - GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZANDO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 425 (mm) x Altura: 325 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UN	2,00	67,03	538,05	605,09	134,07	1.076,11	1.210,17	2,00		0,00%	-	-	-

4.7.8.6	COMP-10399	Próprio	GEX02 - GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZANDO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 225 (mm) x Altura: 125 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	7,00	68,52	234,06	302,58	479,63	1.638,45	2.118,08	7,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.7	COMP-10400	Próprio	GEX03 - GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZANDO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 225 (mm) x Altura: 225 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	2,00	69,94	306,82	376,76	139,88	613,64	753,51	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.8	COMP-10401	Próprio	GEX04 - GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZANDO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 325 (mm) x Altura: 225 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	1,00	68,29	507,21	575,50	68,29	507,21	575,50	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.9	COMP-10402	Próprio	GIS01 - GRELHA DE INSUFILAÇÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - Modelo: GSH - Largura: 525 (mm) x Altura: 325 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	2,00	67,22	667,15	734,36	134,43	1.334,29	1.468,73	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.10	COMP-10403	Próprio	GR01 - GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - Modelo: GRS - Largura: 225 (mm) x Altura: 225 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UN	5,00	57,83	305,79	363,62	289,14	1.528,94	1.818,08	5,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.11	COMP-10404	Próprio	GR01 - GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - Modelo: GRS - Largura: 425 (mm) x Altura: 325 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	2,00	16,58	529,68	546,26	33,15	1.059,37	1.092,52	2,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.12	COMP-10405	Próprio	TAE-01 - VENEZIANA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM REGISTRO EM ALUMINIO GALVANIZADO NATURAL E COM TELA - Modelo: TAE - Largura: 397 (mm) x Altura: 297 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	1,00	16,39	415,77	432,16	16,39	415,77	432,16	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.13	COMP-10406	Próprio	VZE01 - VENEZIANA PARA EXAUSTÃO DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO GALVANIZADO NATURAL E COM TELA - Modelo: TAC - Largura: 397 (mm) x Altura: 297 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	1,00	16,76	668,28	685,04	16,76	668,28	685,04	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.14	COMP-10407	Próprio	VZE02 - VENEZIANA PARA EXAUSTÃO DE AR EM ALUMINIO GALVANIZADO NATURAL E COM TELA - Modelo: TAC - Largura: 297 (mm) x Altura: 297 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	1,00	16,76	434,53	451,29	16,76	434,53	451,29	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.15	COMP-10408	Próprio	VZE03 - VENEZIANA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM REGISTRO EM ALUMINIO GALVANIZADO NATURAL E COM TELA - Modelo: TAG - Largura: 397 (mm) x Altura: 397 (mm) - Ref. : FINCO DIFUSORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	un	1,00	16,59	480,68	497,27	16,59	480,68	497,27	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.16	COMP-10409	Próprio	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CONEXÃO COM REDE DE DUTO PRINCIPAL E DIFUSÃO - DIÂMETRO 100 mm (4") MODELO ALUDEC REF. ROCKTEC, FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	8,00	4,08	6,62	10,70	32,61	52,99	85,60	8,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.17	COMP-10410	Próprio	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CONEXÃO COM REDE DE DUTO PRINCIPAL E DIFUSÃO - DIÂMETRO 150 mm (5") MODELO ALUDEC REF. ROCKTEC, FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	10,00	4,60	7,26	11,86	45,97	72,63	118,60	10,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.18	COMP-10411	Próprio	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CONEXÃO COM REDE DE DUTO PRINCIPAL E DIFUSÃO - DIÂMETRO 160 mm (5") MODELO ALUDEC REF. ROCKTEC, FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	15,00	5,01	7,11	12,12	75,13	106,67	181,81	15,00		0,00%	-	-	-
4.7.8.19	COMP-10412	Próprio	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CONEXÃO COM REDE DE DUTO PRINCIPAL E DIFUSÃO - DIÂMETRO 250 mm (10") MODELO ALUDEC REF. ROCKTEC, FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	m	20,00	16,26	79,60	95,87	325,24	1.592,09	1.917,33	20,00		0,00%	-	-	-
4.7.9			SERVIÇOS FINAIS E GARANTIA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.7.9.1	COMP-10414	Próprio	TESTES: ESTANQUEIDADE DAS LINHAS FRIGORIFICAS E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO. AJUSTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS.	un	1,00	5.659,23	-	5.659,23	5.659,23	-	5.659,23	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.9.2	COMP-10415	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	un	1,00	2.999,47	-	2.999,47	2.999,47	-	2.999,47	1,00		0,00%	-	-	-
4.7.9.3	COMP-10416	Próprio	INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA (START UP). GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DO START-UP	un	1,00	8.824,93	-	8.824,93	8.824,93	-	8.824,93	1,00		0,00%	-	-	-
4.8			MOBILIÁRIO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.8.1			MÓVEIS SOLTOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.8.1.1	COMP-10200	Próprio	APARADOR - (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	1,00	-	2.085,49	2.085,49	-	2.085,49	2.085,49	1,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.2	COMP-10201	Próprio	ARMÁRIO - 800x500x200x2100 mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	36,00	-	2.910,47	2.910,47	-	104.777,10	104.777,10	36,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.3	COMP-10202	Próprio	ARMÁRIO 800x500x2100mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	9,00	-	2.910,47	2.910,47	-	26.194,27	26.194,27	9,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.4	COMP-10203	Próprio	ARMÁRIO 800x500x730mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	4,00	-	1.466,34	1.466,34	-	5.865,38	5.865,38	4,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.5	COMP-10204	Próprio	ARMÁRIO 1200x500x730mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	2,00	-	2.359,20	2.359,20	-	4.718,39	4.718,39	2,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.6	COMP-10205	Próprio	ARMÁRIO 1400x500x730mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	1,00	-	2.465,04	2.465,04	-	2.465,04	2.465,04	1,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.7	COMP-10206	Próprio	ARMÁRIO 1000x600x730mm (LxPxH), INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	2,00	-	2.345,10	2.345,10	-	4.690,21	4.690,21	2,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.8	COMP-10210	Próprio	MESA DUPLA 1400x1400. PÉ QUADRADO METÁLICO, COM CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA, DIVISOR ENTRE MESAS E GAVETEIRO, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	28,00	-	12.080,73	12.080,73	-	338.260,33	338.260,33	28,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.9	COMP-10211	Próprio	MESA 1400x700. ACABAMENTO TAMPO AMADEIRADO E PÉ QUADRADO METÁLICO COR CINZA, COM CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA, DIVISOR ENTRE MESAS E GAVETEIRO, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	2,00	-	7.267,81	7.267,81	-	14.535,63	14.535,63	2,00		0,00%	-	-	-
4.8.1.10	COMP-10212	Próprio	MESA GERENCIAL DIMENSÃO 1400x800 E APOIO 1400X500, COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO 25mm DE ESPESSURA, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	2,00	-	7.182,28	7.182,28	-	14.364,56	14.364,56	2,00		0,00%	-	-	-

4.8.1.11	COMP-10214	Próprio	MESA DE REUNIÕES DIÂMETRO DE 1200mm, TAMPO EM MDF 25mm ARAUCO GRISS CHESS, PÉ ETÁLICO TUBULAR CENTRAL NA COR PRETO OU CINZA, COM PASSA CABO NO TAMPO, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	un	1,00	-	6.667,12	6.667,12	-	6.667,12	6.667,12	1,00		0,00%	-	-	-
4.8.2			MÓVEIS FIXOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.8.2.1	COMP-10226	Próprio	ARMARIO EMBUTIDO PARA COPA,COM NICHOS PARA GELADEIRA, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	cj	1,00	-	16.434,68	16.434,68	-	16.434,68	16.434,68	1,00		0,00%	-	-	-
4.8.2.2	102238	SINAPI	REVESTIMENTO PILAR - PAINEL MDF, 1,5 MM - INSTALAÇÃO	m²	6,57	91,96	167,09	259,05	604,16	1.097,78	1.701,94	6,57		0,00%	-	-	-
4.8.3			CADEIRAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.8.3.1	COMP-10207	Próprio	CG01 - CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔMICO, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA	un	79,00	11,49	3.419,46	3.430,95	907,67	270.137,30	271.044,97	79,00		0,00%	-	-	-
4.8.3.2	COMP-10208	Próprio	CG02 - CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔMICO E APOIO PARA A CERVICAL, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO, ENCOSTO DE CABEÇA E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA	un	1,00	11,49	3.951,35	3.962,84	11,49	3.951,35	3.962,84	1,00		0,00%	-	-	-
4.8.3.3	COMP-10209	Próprio	CG03 - CADEIRA GIRATÓRIA DE ESCRITÓRIO, ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS E REVESTIDO EM COURO ECOLÓGICO PU COR PRETO, ESTRUTURA EM AÇO	un	21,00	11,49	3.287,07	3.298,56	241,28	69.028,51	69.269,79	21,00		0,00%	-	-	-
4.8.4			PERSIANAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.8.4.1	COMP-60240	Próprio	Persiana rolô tela solar, 3%, marca sunfix, cor snow, ou similar, altura = 230cm - fornecimento e instalação	m²	40,32	-	403,03	403,03	-	16.250,18	16.250,18	40,32		0,00%	-	-	-
4.9			EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
4.9.1	COMP-10217	Próprio	Micro-ondas 27L, cor inox espelhado, ref: electrolux modelo MS37R 110V	UN	2,00	9,19	788,74	797,94	18,39	1.577,49	1.595,88	2,00		0,00%	-	-	-
4.9.2	COMP-10218	Próprio	Geladeira Frost Free 431L - Duplex - ref: Eletrolux (Inox) - TF70S 110V	un	1,00	18,39	3.592,73	3.611,12	18,39	3.592,73	3.611,12	1,00		0,00%	-	-	-
4.9.3	COMP-10417	Próprio	Purificador de água Ref: Electrolux Eletrônico c/ Paine Digital e Filtro Luz UV Bivolt Cinza (PA31G) Bivolt 110V	un	1,00	9,19	1.505,35	1.514,55	9,19	1.505,35	1.514,55	1,00		0,00%	-	-	-
4.9.4	COMP-10301	Próprio	Cuba de Embutir ref: Tramontina Dora 50 BL R6 em Aço Inox Escovado com Válvula e escape 50x40 cm - SINAPI (100852)	UN	1,00	20,67	1.162,75	1.183,42	20,67	1.162,75	1.183,42	1,00		0,00%	-	-	-
4.9.5	COMP-10302	Próprio	Torneira de Pia para Cozinha com Bica Alta Cromada Ref: Gali Docol - REF SINAPI (86909)	UN	1,00	6,50	376,50	383,01	6,50	376,50	383,01	1,00		0,00%	-	-	-
5			REFORÇO ESTRUTURAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
5.1	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	282,00	118,52	1.248,40	1.366,92	33.422,23	352.048,65	385.470,89	282,00	20,40	7,23%	2.417,78	25.467,35	27.885,13
6			REPARO ESTRUTURAL			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	30,00	2,01	0,95	2,96	60,17	28,62	88,79	30,00	2,17	7,23%	4,35	2,07	6,42
6.2	TCE-C 00915	Próprio	TRATAMENTO ARMADURA EXPOSTA E RECOMPOSIÇÃO AREA TRATADA COM ARGAMASSA POLIMERICA ESPESSURA DE 3CM	m²	30,00	23,23	311,08	334,31	697,00	9.332,34	10.029,34	30,00	2,17	7,23%	50,42	675,04	725,46
6.3	TCE-C00186	Próprio	TRATAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE ARMADURA EXPOSTA ESPESSURA DE 3CM	m²	30,00	17,61	383,69	401,30	528,19	11.510,70	12.038,90	30,00	2,17	7,23%	38,21	832,61	870,81
6.4	ED-49656	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m	50,00	4,59	4,90	9,49	229,44	244,86	474,30	50,00	2,17	4,34%	9,96	10,63	20,58
6.5	COMP-10514	Próprio	APICAMENTO SUPERFÍCIE DE CONCRETO MEIO MECANICO COM ANDAIME. ref. SBC (120226)	m²	30,00	10,20	36,31	46,51	306,05	1.089,18	1.395,23	30,00	2,17	7,23%	22,14	78,78	100,92
6.6	COMP-10515	Próprio	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO. ref. SBC (021115)	m²	30,00	86,09	37,47	123,56	2.582,75	1.123,98	3.706,73	30,00	2,17	7,23%	186,82	81,30	268,12
7			IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
7.1	REF CPOS/CDHU 02.01.203	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, (VIAPLUS 1000). - REF SINAPI (98555)	m²	30,00	22,62	22,26	44,87	678,46	667,69	1.346,14	30,00	2,17	7,23%	49,08	48,30	97,37
7.2	REF SINAPI 96368 003	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXIVEL, BI COMPONENTE (VIAPLUS 7000), 2 DEMÃOS. - REF SINAPI (98555)	m²	30,00	22,62	85,52	108,14	678,46	2.565,70	3.244,16	30,00	2,17	7,23%	49,08	185,59	234,66
8			SUPORTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
8.1	REF SINAP 91994 009	Próprio	REF SINAPI 91175 001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, PVC, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	5,00	7,21	7,26	14,47	36,05	36,32	72,36	5,00		0,00%	-	-	-
8.2	REF SINAPI 91187 001	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	70,00	24,84	11,11	35,95	1.738,64	777,83	2.516,47	70,00		0,00%	-	-	-
9			IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
9.1	REF SINAPI 104792 001	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA COM FITAS COLORIDAS	M	183,00	0,20	0,26	0,46	35,71	47,61	83,32	183,00		0,00%	-	-	-
9.2	REF SINAPI 74064 001	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO ESPECIAL PARA SUPERFÍCIE DE AÇO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS	m²	458,00	19,53	62,07	81,60	8.942,64	28.430,21	37.372,85	458,00		0,00%	-	-	-
9.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	458,00	43,19	28,59	71,78	19.782,06	13.092,99	32.875,05	458,00		0,00%	-	-	-
10			OPERAÇÃO ASSISTIDA			-	-	-	-	-	-	-		0,00%	-	-	-
10.1	REF EMBASA 41.01.23 002	Próprio	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR MES), INCLUSO TREINAMENTO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	24.511,19	8.416,76	32.927,95	24.511,19	8.416,76	32.927,95	1,00		0,00%	-	-	-

			LIMPEZA FINAL DE OBRA			-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-		
11.1	REF SBC (210023)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	315,16	40,87	18,46	59,33	12.881,28	5.818,47	18.699,76	315,16	0,00%	-	-	-		
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:											R\$	1.132.726,72	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	64.983,53
TOTAL MATERIAL COM BDI:											R\$	2.864.273,28	TOTAL MATERIAL:				R\$	47.995,80
TOTAL GERAL COM BDI:											R\$	3.997.000,00	TOTAL GERAL:				R\$	112.979,33
TOTAL OBRAS:											R\$	1.510.869,72	RETENÇÃO 10%:				R\$	11.297,93
TOTAL ELETRODOMÉSTICOS:											R\$	6.721,54	TOTAL MEDIÇÃO:				R\$	101.681,39
TOTAL INSTALAÇÕES:											R\$	1.610.507,65	ACUMULADO:				R\$	112.979,33
TOTAL MÓVEIS:											R\$	868.901,09	TOTAL OBRAS:				R\$	112.979,32
													TOTAL ELETRODOMÉSTICOS:				R\$	-
													TOTAL INSTALAÇÕES:				R\$	-
													TOTAL MÓVEIS:				R\$	-
													1ª Medição					
													R\$ 101.681,39					