



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

L.S. Hora: 84,44%

BDI: 29,89%

BDI Equipamentos 24,27%

IMPLANTAÇÃO DE NOVO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, SUBSTITUIÇÃO DO FORRO EXISTENTE E ATUALIZAÇÃO LUMINOTÉCNICA NOS PRÉDIOS ANEXO I E ANEXO II DO COMPLEXO ALDEOTA

FORTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA-CE	27.1 SEINFRA CE	03/21
SINAPI-CE	01/2023 COM DESONERAÇÃO	01/23
ORSE	NOV_2022-1	11/22
TRT7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/23

TOTAL: 8.560.971,78

Nº.	FORTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
A				SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS						469.984,47
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						326.106,21
1.2				INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC						143.878,26
1.2.1	ORSE	51	1635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA REV02 01/2022	M2	3,00	405,19	526,29	1.215,56	1.578,87
1.2.2	ORSE	4654	1635	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO 6x2,4 m	MÊS	8,00	1.000,00	1.298,90	8.000,00	10.391,20
1.2.3	ORSE	4656	1635	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS 4,3 X 2,3 m	MÊS	8,00	1.680,41	2.182,68	13.443,28	17.461,44
1.2.4	ORSE	2454	1635	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	2.000,00	0,44	0,57	880,00	1.140,00
1.2.5	ORSE	13168	1635	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO (AQUI INCLUSO FRETES DE EQUIPAMENTOS DOS FORNECEDORES ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	KM	3.000,00	12,00	15,59	36.000,00	46.770,00
1.2.6	SEINFRA	C2539	463201	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	150,00	56,85	73,84	8.527,50	11.076,00
1.2.7	SEINFRA	C2539	1635	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	150,00	78,86	102,43	11.829,00	15.364,50
1.2.8	SEINFRA	C0702	1635	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,00	23,85	30,98	262,35	340,78
1.2.9	SEINFRA	C2533	1635	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,00	24,01	31,19	264,11	343,09
1.2.10	ORSE	2450	1635	LIMPEZA GERAL	M2	12.278,00	2,47	3,21	30.356,13	39.412,38
B				PRÉDIO ANEXO I						3.679.442,01
				TÉRREO						61.050,06
2.0				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						32.240,50
2.0.1	ORSE	1213	2135	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	170,00	8,13	10,56	1.382,24	1.795,20
2.0.0				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						28.809,56
2.0.3	ORSE	40	2135	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	40,00	12,62	16,39	504,88	655,60
2.0.4	ORSE	12022 ADP	2135	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	UND	7,00	295,78	384,19	2.070,46	2.689,33
2.0.7	SEINFRA	C1165	2135	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	36,00	49,53	64,33	1.783,08	2.315,88
2.0.8	ORSE	12556	2135	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	2,00	13,31	17,29	26,62	34,58
2.0.9	ORSE	9673	2135	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	18,00	15,31	19,89	275,62	358,02

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.0.11	ORSE	8996	2135	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	14,00	20,71	26,90	289,94	376,60	
2.0.12	ORSE	3277	2135	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	9,00	262,31	340,72	2.360,81	3.066,48	
2.0.13	ORSE	3279	2135	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	2,00	262,71	341,24	525,43	682,48	
				MEZANINO						460.060,92	
2.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						2.131,98	
2.1.1	ORSE	11390	2135	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	6,00	16,59	21,55	99,54	129,30	
2.1.4	SEINFRA	C0005	2135	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	75,83	98,49	454,96	590,94	
2.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES						3.756,26	
2.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						73.204,90	
2.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	386,00	8,13	10,56	3.138,49	4.076,16	
2.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						74.580,13	
2.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	120,00	12,62	16,39	1.514,64	1.966,80	
2.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	UND	57,00	295,78	384,19	16.859,46	21.898,83	
2.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	106,00	49,53	64,33	5.250,18	6.818,98	
2.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	18,00	13,31	17,29	239,58	311,22	
2.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	14,00	13,40	17,41	187,60	243,74	
2.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	56,00	15,31	19,89	857,47	1.113,84	
2.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32,00	20,71	26,90	662,72	860,80	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	17,00	251,22	326,31	4.270,74	5.547,27	
2.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	5,00	262,71	341,24	1.313,56	1.706,20	
2.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						29.471,22	
2.5.1	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	45,00	115,02	149,39	5.175,72	6.722,55	
2.5.2	ORSE	09842 ADP6	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X25 cm)	M	10,00	109,77	142,58	1.097,72	1.425,80	
2.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	10,00	90,95	118,14	909,54	1.181,40	
2.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	17,00	137,45	178,53	2.336,65	3.035,01	
2.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08	
2.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	36,00	25,17	32,69	906,10	1.176,84	
2.6				REDES FRIGORIGENAS						44.392,36	
2.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,00	70,73	91,86	353,63	459,30	
2.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	104,49	135,72	626,94	814,32	
2.6.9	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
2.6.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	100,00	25,17	32,69	2.516,94	3.269,00	
2.6.11	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	450,00	21,68	28,16	9.756,18	12.672,00	
2.7				SISTEMA DE DRENOS						5.922,00	
2.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						202.345,10	
2.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.478,77	
2.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	478,82	621,94	957,64	1.243,88	
2.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
2.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
2.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
2.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
2.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	42,00	20,71	26,90	869,82	1.129,80	
2.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				1º ANDAR						645.112,13	
3.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						3.309,25	
3.1.1	ORSE	11390	21822	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	10,00	16,59	21,55	165,90	215,50	
3.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
3.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES						4.439,46	
3.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						114.358,95	
3.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	603,00	8,13	10,56	4.902,87	6.367,68	
3.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						96.533,84	
3.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00	12,62	16,39	1.262,20	1.639,00	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	31,00	295,78	384,19	9.169,18	11.909,89
3.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	142,00	49,53	64,33	7.033,26	9.134,86
3.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	13,00	13,31	17,29	173,03	224,77
3.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	8,00	13,40	17,41	107,20	139,28
3.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	100,00	15,31	19,89	1.531,20	1.989,00
3.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60
3.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	30,00	251,22	326,31	7.536,60	9.789,30
3.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	7,00	262,71	341,24	1.838,99	2.388,68
3.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						47.620,64
3.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	42,00	120,26	156,21	5.050,92	6.560,82
3.5.2	ORSE	09842 ADP4	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 17 X 20 cm)	M	14,00	106,63	138,50	1.492,76	1.939,00
3.5.3	ORSE	09842 ADP8	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 18 cm)	M	28,00	94,10	122,23	2.634,81	3.422,44
3.5.4	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	44,00	90,95	118,14	4.001,98	5.198,16
3.5.5	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	25,00	137,45	178,53	3.436,25	4.463,25
3.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08
3.5.13	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	50,00	25,17	32,69	1.258,47	1.634,50

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.6				REDES FRIGORIGENAS						54.237,39	
3.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	70,73	91,86	636,53	826,74	
3.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,00	104,49	135,72	1.149,38	1.492,92	
3.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
3.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	120,00	25,17	32,69	3.020,33	3.922,80	
3.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	530,00	21,68	28,16	11.490,61	14.924,80	
3.7				SISTEMA DE DRENOS						4.922,76	
3.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						297.108,39	
3.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ AR CONDICIONADO						21.803,25	
3.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
3.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	710,57	922,96	1.421,14	1.845,92	
3.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
3.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
3.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
3.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
3.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	48,00	20,71	26,90	994,08	1.291,20	
3.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				2º ANDAR						619.390,95	
4.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						3.309,25	
4.1.1	ORSE	11390	21822	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	10,00	16,59	21,55	165,90	215,50	
4.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
4.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES						4.183,26	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						113.790,00	
4.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	600,00	8,13	10,56	4.878,48	6.336,00	
4.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						100.833,47	
4.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00	12,62	16,39	1.262,20	1.639,00	
4.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	30,00	295,78	384,19	8.873,40	11.525,70	
4.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	132,00	49,53	64,33	6.537,96	8.491,56	
4.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	10,00	13,31	17,29	133,10	172,90	
4.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	10,00	13,40	17,41	134,00	174,10	
4.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	70,00	15,31	19,89	1.071,84	1.392,30	
4.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	45,00	20,71	26,90	931,95	1.210,50	
4.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	28,00	251,22	326,31	7.034,16	9.136,68	
4.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	7,00	262,71	341,24	1.838,99	2.388,68	
4.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						43.023,02	
4.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	22,00	120,26	156,21	2.645,72	3.436,62	
4.5.2	ORSE	09842 ADP4	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 17 X 20 cm)	M	8,00	106,63	138,50	853,00	1.108,00	
4.5.3	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 30 cm)	M	16,00	115,02	149,39	1.840,26	2.390,24	
4.5.4	ORSE	09842 ADP8	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 18 cm)	M	13,00	94,10	122,23	1.223,31	1.588,99	

N°.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.5.5	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	45,00	90,95	118,14	4.092,93	5.316,30	
4.5.6	ORSE	09842 ADP10	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	13,00	85,71	111,33	1.114,23	1.447,29	
4.5.7	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	23,00	137,45	178,53	3.161,35	4.106,19	
4.5.12	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08	
4.5.15	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	60,00	25,17	32,69	1.510,16	1.961,40	
4.6				REDES FRIGORIGENAS						54.375,45	
4.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,00	70,73	91,86	1.202,33	1.561,62	
4.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,00	104,49	135,72	208,98	271,44	
4.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
4.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	120,00	25,17	32,69	3.020,33	3.922,80	
4.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	530,00	21,68	28,16	11.490,61	14.924,80	
4.7				SISTEMA DE DRENOS						4.922,76	
4.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						272.329,46	
4.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.846,08	
4.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
4.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	710,57	922,96	1.421,14	1.845,92	
4.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
4.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
4.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
4.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
4.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60	
4.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				3° ANDAR						668.194,39	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						3.309,25	
5.1.1	ORSE	11390	21822	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	10,00	16,59	21,55	165,90	215,50	
5.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
5.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES						4.183,26	
5.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						113.790,00	
5.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	600,00	8,13	10,56	4.878,48	6.336,00	
5.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						97.008,03	
5.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00	12,62	16,39	1.262,20	1.639,00	
5.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	53,00	295,78	384,19	15.676,34	20.362,07	
5.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	144,00	49,53	64,33	7.132,32	9.263,52	
5.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	15,00	13,31	17,29	199,65	259,35	
5.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	15,00	13,40	17,41	201,00	261,15	
5.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	85,00	15,31	19,89	1.301,52	1.690,65	
5.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	40,00	20,71	26,90	828,40	1.076,00	
5.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	24,00	251,22	326,31	6.029,28	7.831,44	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	7,00	262,71	341,24	1.838,99	2.388,68	
5.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						49.795,93	
5.5.1	ORSE	09842 ADP1	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 30 cm)	M	10,00	130,75	169,83	1.307,48	1.698,30	
5.5.2	ORSE	09842 ADP2	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30X 25 cm)	M	7,00	125,50	163,02	878,53	1.141,14	
5.5.3	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	20,00	115,02	149,39	2.300,32	2.987,80	
5.5.4	ORSE	09842 ADP6	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X25 cm)	M	52,00	109,77	142,58	5.708,14	7.414,16	
5.5.5	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	24,00	109,77	142,58	2.634,53	3.421,92	
5.5.6	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	27,00	137,45	178,53	3.711,15	4.820,31	
5.5.12	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08	
5.5.16	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	60,00	25,17	32,69	1.510,16	1.961,40	
5.6				REDES FRIGORIGENAS						51.848,15	
5.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	19,00	70,73	91,86	1.343,78	1.745,34	
5.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	104,49	135,72	835,91	1.085,76	
5.6.9	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
5.6.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	120,00	25,17	32,69	3.020,33	3.922,80	
5.6.11	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	530,00	21,68	28,16	11.490,61	14.924,80	
5.7				SISTEMA DE DRENOS						7.382,58	
5.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						317.994,53	
5.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.104,46	
5.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
5.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	710,57	922,96	1.421,14	1.845,92	
5.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
5.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
5.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
5.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60	
5.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				4° ANDAR						594.709,81	
6.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						3.309,25	
6.1.1	ORSE	11390	21822	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	10,00	16,59	21,55	165,90	215,50	
6.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
6.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						4.183,26	
6.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						113.790,00	
6.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	600,00	8,13	10,56	4.878,48	6.336,00	
6.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						78.499,45	
6.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00	12,62	16,39	1.262,20	1.639,00	
6.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	29,00	295,78	384,19	8.577,62	11.141,51	
6.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	143,00	49,53	64,33	7.082,79	9.199,19	
6.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	7,00	13,31	17,29	93,17	121,03	
6.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	7,00	13,40	17,41	93,80	121,87	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	80,00	15,31	19,89	1.224,96	1.591,20	
6.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	23,00	20,71	26,90	476,33	618,70	
6.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	9,00	251,22	326,31	2.260,98	2.936,79	
6.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	4,00	262,71	341,24	1.050,85	1.364,96	
6.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						39.491,04	
6.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	46,00	120,26	156,21	5.531,96	7.185,66	
6.5.2	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	60,00	90,95	118,14	5.457,24	7.088,40	
6.5.3	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	20,00	137,45	178,53	2.749,00	3.570,60	
6.5.8	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08	
6.5.11	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	52,00	25,17	32,69	1.308,81	1.699,88	
6.6				REDES FRIGORIGENAS						48.333,58	
6.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,00	70,73	91,86	1.273,05	1.653,48	
6.6.7	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
6.6.8	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	120,00	25,17	32,69	3.020,33	3.922,80	
6.6.9	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	530,00	21,68	28,16	11.490,61	14.924,80	
6.7				SISTEMA DE DRENOS						4.922,76	
6.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						279.168,62	
6.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.233,65	
6.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
6.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	710,57	922,96	1.421,14	1.845,92	

N°.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
6.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
6.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
6.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
6.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60	
6.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				5° ANDAR						630.923,75	
7.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						3.309,25	
7.1.1	ORSE	11390	21822	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	10,00	16,59	21,55	165,90	215,50	
7.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
7.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES,						4.183,26	
7.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						114.169,30	
7.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	602,00	8,13	10,56	4.894,74	6.357,12	
7.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						86.969,06	
7.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00	12,62	16,39	1.262,20	1.639,00	
7.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	29,00	295,78	384,19	8.577,62	11.141,51	
7.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	150,00	49,53	64,33	7.429,50	9.649,50	
7.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	13,00	13,31	17,29	173,03	224,77	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	12,00	13,40	17,41	160,80	208,92	
7.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	80,00	15,31	19,89	1.224,96	1.591,20	
7.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	36,00	20,71	26,90	745,56	968,40	
7.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	24,00	251,22	326,31	6.029,28	7.831,44	
7.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	8,00	262,71	341,24	2.101,70	2.729,92	
7.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						40.911,49	
7.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	45,00	120,26	156,21	5.411,70	7.029,45	
7.5.2	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	60,00	90,95	118,14	5.457,24	7.088,40	
7.5.3	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	22,00	137,45	178,53	3.023,90	3.927,66	
7.5.8	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00	366,88	476,54	733,76	953,08	
7.5.11	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	52,00	25,17	32,69	1.308,81	1.699,88	
7.6				REDES FRIGORIGENAS						52.678,10	
7.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,00	70,73	91,86	1.202,33	1.561,62	
7.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,00	104,49	135,72	208,98	271,44	
7.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
7.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	120,00	25,17	32,69	3.020,33	3.922,80	
7.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	530,00	21,68	28,16	11.490,61	14.924,80	
7.7				SISTEMA DE DRENOS						4.922,76	
7.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						300.639,49	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.362,84	
7.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
7.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00	710,57	922,96	1.421,14	1.845,92	
7.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
7.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
7.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	41,86	54,37	2.930,20	3.805,90	
7.9.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
7.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60	
7.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
C				PRÉDIO ANEXO I I						4.411.545,30	
				TÉRREO						475.194,82	
8.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						371,43	
8.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	75,83	98,49	151,65	196,98	
8.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						24.839,41	
8.2.2	ORSE	5045	21822	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 M X 0,625 M COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) (FORRO NOVO NECESSÁRIO PARA AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE CASSETES, GRELHAS ETC)	M2	40,00	146,18	189,87	5.847,16	7.594,80	
8.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						68.084,35	
8.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	359,00	8,13	10,56	2.918,96	3.791,04	
8.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						42.966,74	

N°.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	60,00	12,62	16,39	757,32	983,40	
8.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	37,00	295,78	384,19	10.943,86	14.215,03	
8.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	90,00	49,53	64,33	4.457,70	5.789,70	
8.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	7,00	13,31	17,29	93,17	121,03	
8.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	7,00	13,40	17,41	93,80	121,87	
8.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	50,00	15,31	19,89	765,60	994,50	
8.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	14,00	20,71	26,90	289,94	376,60	
8.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	10,00	251,22	326,31	2.512,20	3.263,10	
8.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
8.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
8.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						35.577,70	
8.5.1	ORSE	09842 ADP2	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30X 25 cm)	M	10,00	125,50	163,02	1.255,04	1.630,20	
8.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	12,00	109,77	142,58	1.317,26	1.710,96	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.5.3	ORSE	09842 ADP84	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 10 cm)	M	14,00	80,47	104,52	1.126,52	1.463,28	
8.5.4	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	11,00	90,95	118,14	1.000,49	1.299,54	
8.5.5	ORSE	09842 ADP10	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	10,00	85,71	111,33	857,10	1.113,30	
8.5.6	ORSE	09842 ADP18	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 35 cm)	M	7,00	135,99	176,64	951,94	1.236,48	
8.5.7	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	6,00	96,20	124,95	577,19	749,70	
8.5.8	ORSE	09842 ADP44	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 25 cm)	M	7,00	106,69	138,57	746,80	969,99	
8.5.9	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	21,00	137,45	178,53	2.886,45	3.749,13	
8.5.15	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
8.5.19	ORSE	7819	21822	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	54,00	25,17	32,69	1.359,15	1.765,26	
8.6				REDES FRIGORIGENAS						59.647,67	
8.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	37,00	70,73	91,86	2.616,83	3.398,82	
8.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00	104,49	135,72	1.044,89	1.357,20	
8.6.11	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	25,00	43,84	56,95	1.096,06	1.423,75	
8.6.12	ORSE	7819	21822	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	50,00	25,17	32,69	1.258,47	1.634,50	
8.6.13	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	440,00	21,68	28,16	9.539,38	12.390,40	
8.7				SISTEMA DE DRENOS						5.703,24	
8.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						214.115,69	
8.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.110,39	
8.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
8.9.2	ORSE	12226	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	784,41	1.018,87	784,41	1.018,87	
8.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
8.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
8.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	41,86	54,37	3.181,36	4.132,12	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	40,00	25,17	32,69	1.006,78	1.307,60	
8.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	52,00	20,71	26,90	1.076,92	1.398,80	
8.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				1º ANDAR						535.330,02	
9.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						666,90	
9.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
9.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						12.965,88	
9.2.2	ORSE	5045	21822	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 M X 0,625 M COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) (FORRO NOVO NECESSÁRIO PARA AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE CASSETES, GRELHAS ETC)	M2	40,00	146,18	189,87	5.847,16	7.594,80	
9.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						71.498,05	
9.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	377,00	8,13	10,56	3.065,31	3.981,12	
9.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						55.870,65	
9.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	80,00	12,62	16,39	1.009,76	1.311,20	
9.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	31,00	295,78	384,19	9.169,18	11.909,89	
9.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	93,00	49,53	64,33	4.606,29	5.982,69	
9.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	8,00	13,31	17,29	106,48	138,32	
9.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	8,00	13,40	17,41	107,20	139,28	
9.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	45,00	15,31	19,89	689,04	895,05	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24,00	20,71	26,90	497,04	645,60	
9.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	12,00	251,22	326,31	3.014,64	3.915,72	
9.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
9.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
9.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						39.112,32	
9.5.1	ORSE	09842 ADP6	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X25 cm)	M	18,00	109,77	142,58	1.975,90	2.566,44	
9.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	6,00	109,77	142,58	658,63	855,48	
9.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	28,00	90,95	118,14	2.546,71	3.307,92	
9.5.4	ORSE	09842 ADP18	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 35 cm)	M	4,00	135,99	176,64	543,97	706,56	
9.5.5	ORSE	09842 ADP14	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 35 cm)	M	10,00	125,50	163,02	1.255,04	1.630,20	
9.5.6	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	13,00	96,20	124,95	1.250,57	1.624,35	
9.5.7	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	21,00	137,45	178,53	2.886,45	3.749,13	
9.5.14	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
9.5.19	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	50,00	25,17	32,69	1.258,47	1.634,50	
9.6				REDES FRIGORIGENAS						64.934,37	
9.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00	70,73	91,86	3.536,25	4.593,00	
9.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,00	104,49	135,72	1.567,34	2.035,80	
9.6.11	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	25,00	43,84	56,95	1.096,06	1.423,75	
9.6.12	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	40,00	25,17	32,69	1.006,78	1.307,60	
9.6.13	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	594,00	21,68	28,16	12.878,16	16.727,04	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.7				SISTEMA DE DRENOS						6.055,98	
9.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						261.316,59	
9.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.131,08	
9.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
9.9.2	ORSE	12226	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	784,41	1.018,87	784,41	1.018,87	
9.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
9.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
9.9.9	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	41,86	54,37	2.511,60	3.262,20	
9.9.10	ORSE	7819	21822	SUPOORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	30,00	25,17	32,69	755,08	980,70	
9.9.12	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	50,00	20,71	26,90	1.035,50	1.345,00	
9.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				2º ANDAR						428.413,69	
10.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						605,36	
10.1.2	ORSE	11942	21822	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	0,10	323,23	419,85	32,32	41,99	
10.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,00	75,83	98,49	227,48	295,47	
10.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						11.744,23	
10.2.4	ORSE	5045	21822	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 M X 0,625 M COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) (FORRO NOVO NECESSÁRIO PARA AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE CASSETES, GRELHAS ETC)	M2	30,00	146,18	189,87	4.385,37	5.696,10	
10.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						71.687,70	
10.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	378,00	8,13	10,56	3.073,44	3.991,68	
10.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						51.483,08	
10.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	80,00	12,62	16,39	1.009,76	1.311,20	
10.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	30,00	295,78	384,19	8.873,40	11.525,70	
10.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	96,00	49,53	64,33	4.754,88	6.175,68	
10.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	10,00	13,31	17,29	133,10	172,90	
10.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	10,00	13,40	17,41	134,00	174,10	
10.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	55,00	15,31	19,89	842,16	1.093,95	
10.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24,00	20,71	26,90	497,04	645,60	
10.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	18,00	251,22	326,31	4.521,96	5.873,58	
10.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
10.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
10.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						25.181,72	
10.5.1	ORSE	09842 ADP2	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30X 25 cm)	M	6,00	125,50	163,02	753,02	978,12	
10.5.2	ORSE	09842 ADP84	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 10 cm)	M	16,00	80,47	104,52	1.287,46	1.672,32	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	38,00	90,95	118,14	3.456,25	4.489,32	
10.5.4	ORSE	09842 ADP10	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	16,00	85,71	111,33	1.371,36	1.781,28	
10.5.5	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	5,00	96,20	124,95	480,99	624,75	
10.5.6	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	12,00	137,45	178,53	1.649,40	2.142,36	
10.5.11	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
10.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	48,00	25,17	32,69	1.208,13	1.569,12	
10.6				REDES FRIGORÍGENAS						55.946,24	
10.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,00	70,73	91,86	2.192,48	2.847,66	
10.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00	104,49	135,72	1.044,89	1.357,20	
10.6.10	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22,00	43,84	56,95	964,54	1.252,90	
10.6.11	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	30,00	25,17	32,69	755,08	980,70	
10.6.12	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	485,00	21,68	28,16	10.514,99	13.657,60	
10.7				SISTEMA DE DRENOS						4.795,02	
10.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						190.850,29	
10.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.341,85	
10.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
10.9.2	ORSE	12226	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	784,41	1.018,87	784,41	1.018,87	
10.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
10.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
10.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	41,86	54,37	1.506,96	1.957,32	
10.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	10,00	25,17	32,69	251,69	326,90	
10.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	58,00	20,71	26,90	1.201,18	1.560,20	
10.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				3° ANDAR						347.875,22	
11.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						789,89	
11.1.2	ORSE	11942	21822	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	0,10	323,23	419,85	32,32	41,99	
11.1.4	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
11.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						11.875,03	
11.2.2	ORSE	5045	21822	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 M X 0,625 M COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) (FORRO NOVO NECESSÁRIO PARA AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE CASSETES, GRELHAS ETC)	M2	30,00	146,18	189,87	4.385,37	5.696,10	
11.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						52.343,40	
11.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	276,00	8,13	10,56	2.244,10	2.914,56	
11.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						28.767,22	
11.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	50,00	12,62	16,39	631,10	819,50	
11.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	15,00	295,78	384,19	4.436,70	5.762,85	
11.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	76,00	49,53	64,33	3.764,28	4.889,08	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:					8.560.971,78
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	6,00	13,31	17,29	79,86	103,74	
11.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	6,00	13,40	17,41	80,40	104,46	
11.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	26,00	15,31	19,89	398,11	517,14	
11.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	20,71	26,90	248,52	322,80	
11.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	8,00	251,22	326,31	2.009,76	2.610,48	
11.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	2,00	262,71	341,24	525,43	682,48	
11.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
11.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						21.486,41	
11.5.1	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	4,00	115,02	149,39	460,06	597,56	
11.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	4,00	109,77	142,58	439,09	570,32	
11.5.3	ORSE	09842 ADP84	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 10 cm)	M	16,00	80,47	104,52	1.287,46	1.672,32	
11.5.4	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	10,00	90,95	118,14	909,54	1.181,40	
11.5.5	ORSE	09842 ADP10	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	18,00	85,71	111,33	1.542,78	2.003,94	
11.5.6	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	12,00	96,20	124,95	1.154,38	1.499,40	
11.5.7	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	11,00	137,45	178,53	1.511,95	1.963,83	
11.5.12	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
11.5.15	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	48,00	25,17	32,69	1.208,13	1.569,12	
11.6				REDES FRIGORIGENAS						51.516,74	
11.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORIGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00	70,73	91,86	707,25	918,60	
11.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,00	104,49	135,72	1.149,38	1.492,92	
11.6.10	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,00	43,84	56,95	876,85	1.139,00	
11.6.11	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	25,00	25,17	32,69	629,23	817,25	
11.6.12	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	436,00	21,68	28,16	9.452,65	12.277,76	
11.7				SISTEMA DE DRENOS						4.316,52	
11.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						163.086,38	
11.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.915,43	
11.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
11.9.2	ORSE	12225	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	710,57	922,96	710,57	922,96	
11.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
11.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
11.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	41,86	54,37	1.506,96	1.957,32	
11.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	20,00	25,17	32,69	503,39	653,80	
11.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	50,00	20,71	26,90	1.035,50	1.345,00	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				4° ANDAR						561.798,80	
12.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						1.433,38	
12.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	75,83	98,49	758,26	984,90	
12.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						30.925,83	
12.2.2	ORSE	5045	21822	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 M X 0,625 M COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS) (FORRO NOVO NECESSÁRIO PARA AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE CASSETES, GRELHAS ETC)	M2	30,00	146,18	189,87	4.385,37	5.696,10	
12.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						2.844,75	
12.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	15,00	8,13	10,56	121,96	158,40	
12.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						1.684,48	
12.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	2,00	12,62	16,39	25,24	32,78	
12.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	2,00	295,78	384,19	591,56	768,38	
12.4.5	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	20,71	26,90	41,42	53,80	
12.4.6	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	251,22	326,31	251,22	326,31	
12.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						54.693,75	
12.5.1	ORSE	09842 ADP1	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 30 cm)	M	11,00	130,75	169,83	1.438,23	1.868,13	
12.5.2	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	9,00	120,26	156,21	1.082,34	1.405,89	
12.5.3	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	2,00	115,02	149,39	230,03	298,78	
12.5.4	ORSE	09842 ADP84	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 10 cm)	M	8,00	80,47	104,52	643,73	836,16	
12.5.5	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	5,00	90,95	118,14	454,77	590,70	
12.5.6	ORSE	09842 ADP17	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 35 X 35 cm)	M	4,00	141,24	183,45	564,94	733,80	
12.5.7	ORSE	09842 ADP13	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 45 X 45 cm)	M	9,00	162,21	210,70	1.459,91	1.896,30	
12.5.8	ORSE	09842 ADP18	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 35 cm)	M	4,00	135,99	176,64	543,97	706,56	
12.5.9	ORSE	09842 ADP16	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 40 X 35 cm)	M	4,00	146,48	190,26	585,92	761,04	
12.5.10	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	16,00	96,20	124,95	1.539,17	1.999,20	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.5.11	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	22,00	137,45	178,53	3.023,90	3.927,66	
12.5.18	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	3,00	366,88	476,54	1.100,64	1.429,62	
12.5.23	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	42,00	25,17	32,69	1.057,11	1.372,98	
12.6				REDES FRIGORIGENAS						77.249,13	
12.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	54,00	70,73	91,86	3.819,16	4.960,44	
12.6.6	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	14,00	104,49	135,72	1.462,85	1.900,08	
12.6.11	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	30,00	43,84	56,95	1.315,28	1.708,50	
12.6.12	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	40,00	25,17	32,69	1.006,78	1.307,60	
12.6.13	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	551,00	21,68	28,16	11.945,90	15.516,16	
12.7				SISTEMA DE DRENOS						2.531,70	
12.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						366.017,42	
12.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.640,16	
12.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
12.9.2	ORSE	12227	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	917,92	1.192,29	917,92	1.192,29	
12.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
12.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
12.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	41,86	54,37	2.511,60	3.262,20	
12.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	35,00	25,17	32,69	880,93	1.144,15	
12.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	64,00	20,71	26,90	1.325,44	1.721,60	
12.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				5º ANDAR						346.203,05	
13.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
13.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
13.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
13.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						47.412,50	
13.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	250,00	8,13	10,56	2.032,70	2.640,00	
13.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						39.758,63	
13.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	50,00	12,62	16,39	631,10	819,50	
13.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	17,00	295,78	384,19	5.028,26	6.531,23	
13.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	60,00	49,53	64,33	2.971,80	3.859,80	
13.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	6,00	13,31	17,29	79,86	103,74	
13.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	6,00	13,40	17,41	80,40	104,46	
13.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	35,00	15,31	19,89	535,92	696,15	
13.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00	20,71	26,90	434,91	564,90	
13.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	15,00	251,22	326,31	3.768,30	4.894,65	
13.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						17.739,08	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
13.5.1	ORSE	09842 ADP14	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 20 cm)	M	8,00	99,28	128,96	794,27	1.031,68	
13.5.2	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	6,00	115,02	149,39	690,10	896,34	
13.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	10,00	90,95	118,14	909,54	1.181,40	
13.5.4	ORSE	09842 ADP10	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	16,00	85,71	111,33	1.371,36	1.781,28	
13.5.5	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	6,00	96,20	124,95	577,19	749,70	
13.5.6	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	9,00	137,45	178,53	1.237,05	1.606,77	
13.5.12	SEINFRA	C3877	21822		UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
12.5.23	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	42,00	25,17	32,69	1.057,11	1.372,98	
13.6				REDES FRIGORIGENAS						28.954,27	
13.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00	70,73	91,86	707,25	918,60	
13.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,00	104,49	135,72	3.134,68	4.071,60	
13.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
13.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	25,00	25,17	32,69	629,23	817,25	
13.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	270,00	21,68	28,16	5.853,71	7.603,20	
13.7				SISTEMA DE DRENOS						2.001,60	
13.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						100.597,61	
13.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						106.040,63	
13.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	41,81	54,31	83,62	108,62	
13.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
13.9.3	ORSE	12227	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	917,92	1.192,29	917,92	1.192,29	
13.9.5	ORSE	7600	21822	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A PARÃO DIN	UND	1,00	1.711,12	2.222,57	1.711,12	2.222,57	
13.9.7	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	2,00	110,87	144,01	221,74	288,02	
13.9.8	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00	57,15	74,23	114,30	148,46	
13.9.12	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	41,86	54,37	1.004,64	1.304,88	
13.9.13	ORSE	763	21822	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	81,21	105,48	4.872,60	6.328,80	
13.9.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	45,00	25,17	32,69	1.132,62	1.471,05	
13.9.17	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24,00	20,71	26,90	497,04	645,60	
13.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				6° ANDAR						257.147,78	
14.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
14.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
14.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
14.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						43.809,15	
14.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	231,00	8,13	10,56	1.878,21	2.439,36	
14.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						40.905,40	
14.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	55,00	12,62	16,39	694,21	901,45	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	14,00	295,78	384,19	4.140,92	5.378,66	
14.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	54,00	49,53	64,33	2.674,62	3.473,82	
14.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	7,00	13,31	17,29	93,17	121,03	
14.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	7,00	13,40	17,41	93,80	121,87	
14.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	26,00	15,31	19,89	398,11	517,14	
14.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	20,71	26,90	414,20	538,00	
14.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	8,00	251,22	326,31	2.009,76	2.610,48	
14.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	5,00	262,71	341,24	1.313,56	1.706,20	
14.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
14.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						17.671,00	
14.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	6,00	120,26	156,21	721,56	937,26	
14.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	24,00	109,77	142,58	2.634,53	3.421,92	
14.5.3	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	8,00	96,20	124,95	769,58	999,60	
14.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	9,00	137,45	178,53	1.237,05	1.606,77	
14.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
14.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	25,00	25,17	32,69	629,23	817,25	
14.6				REDES FRIGORIGENAS						34.529,72	
14.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	70,73	91,86	282,90	367,44	
14.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	104,49	135,72	417,96	542,88	
14.6.9	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
14.6.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	20,00	25,17	32,69	503,39	653,80	
14.6.11	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	310,00	21,68	28,16	6.720,92	8.729,60	
14.7				SISTEMA DE DRENOS						2.656,32	
14.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						107.103,98	
14.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.773,48	
14.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
14.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
14.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
14.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	41,86	54,37	1.004,64	1.304,88	
14.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
14.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	18,00	20,71	26,90	372,78	484,20	
14.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				7º ANDAR						256.284,27	
15.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
15.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
15.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
15.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						42.671,25	
15.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	225,00	8,13	10,56	1.829,43	2.376,00	
15.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						39.475,65	
15.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	55,00	12,62	16,39	694,21	901,45	
15.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	14,00	295,78	384,19	4.140,92	5.378,66	
15.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	58,00	49,53	64,33	2.872,74	3.731,14	
15.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	7,00	13,31	17,29	93,17	121,03	
15.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	7,00	13,40	17,41	93,80	121,87	
15.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	27,00	15,31	19,89	413,42	537,03	
15.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	20,71	26,90	414,20	538,00	
15.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	16,00	251,22	326,31	4.019,52	5.220,96	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
15.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
15.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						18.402,57	
15.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	7,00	120,26	156,21	841,82	1.093,47	
15.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	26,00	109,77	142,58	2.854,07	3.707,08	
15.5.3	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	12,00	96,20	124,95	1.154,38	1.499,40	
15.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	9,00	137,45	178,53	1.237,05	1.606,77	
15.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
15.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
15.6				REDES FRIGORIGENAS						36.179,07	
15.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	70,73	91,86	565,80	734,88	
15.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	104,49	135,72	417,96	542,88	
15.6.9	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
15.6.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	20,00	25,17	32,69	503,39	653,80	
15.6.11	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	365,00	21,68	28,16	7.913,35	10.278,40	
15.7				SISTEMA DE DRENOS						2.145,36	
15.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						106.670,55	
15.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.041,09	
15.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
15.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
15.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
15.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
15.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	41,86	54,37	795,34	1.033,03	
15.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
15.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24,00	20,71	26,90	497,04	645,60	
15.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				8° ANDAR						262.294,74	
16.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
16.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
16.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
16.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						40.585,10	
16.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	214,00	8,13	10,56	1.739,99	2.259,84	
16.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						38.596,98	
16.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	60,00	12,62	16,39	757,32	983,40	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
16.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	14,00	295,78	384,19	4.140,92	5.378,66	
16.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	52,00	49,53	64,33	2.575,56	3.345,16	
16.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	5,00	13,31	17,29	66,55	86,45	
16.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	5,00	13,40	17,41	67,00	87,05	
16.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	26,00	15,31	19,89	398,11	517,14	
16.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	20,71	26,90	414,20	538,00	
16.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	14,00	251,22	326,31	3.517,08	4.568,34	
16.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
16.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
16.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						18.230,78	
16.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	7,00	120,26	156,21	841,82	1.093,47	
16.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	17,00	109,77	142,58	1.866,12	2.423,86	
16.5.3	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	20,00	96,20	124,95	1.923,96	2.499,00	
16.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	9,00	137,45	178,53	1.237,05	1.606,77	
16.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
16.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
16.6				REDES FRIGORIGENAS						37.493,02	
16.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	70,73	91,86	282,90	367,44	
16.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	104,49	135,72	417,96	542,88	
16.6.9	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
16.6.10	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	15,00	25,17	32,69	377,54	490,35	
16.6.11	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	330,00	21,68	28,16	7.154,53	9.292,80	
16.7				SISTEMA DE DRENOS						2.439,12	
16.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						113.803,49	
16.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.447,52	
16.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
16.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
16.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
16.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
16.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	41,86	54,37	1.004,64	1.304,88	
16.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
16.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24,00	20,71	26,90	497,04	645,60	
16.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				9º ANDAR						219.681,68	
17.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
17.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
17.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
17.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						38.119,65	
17.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	201,00	8,13	10,56	1.634,29	2.122,56	
17.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						33.455,93	
17.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	60,00	12,62	16,39	757,32	983,40	
17.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	22,00	295,78	384,19	6.507,16	8.452,18	
17.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	48,00	49,53	64,33	2.377,44	3.087,84	
17.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	8,00	13,31	17,29	106,48	138,32	
17.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	8,00	13,40	17,41	107,20	139,28	
17.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	24,00	15,31	19,89	367,49	477,36	
17.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	17,00	20,71	26,90	352,07	457,30	
17.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	11,00	251,22	326,31	2.763,42	3.589,41	
17.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	2,00	262,71	341,24	525,43	682,48	
17.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
17.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						16.302,25	
17.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	6,00	120,26	156,21	721,56	937,26	
17.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	17,00	109,77	142,58	1.866,12	2.423,86	
17.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	18,00	90,95	118,14	1.637,17	2.126,52	
17.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	8,00	137,45	178,53	1.099,60	1.428,24	
17.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
17.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
17.6				REDES FRIGORIGENAS						30.773,22	
17.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	70,73	91,86	424,35	551,16	
17.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00	104,49	135,72	5.224,46	6.786,00	
17.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
17.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
17.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	320,00	21,68	28,16	6.937,73	9.011,20	
17.7				SISTEMA DE DRENOS						1.882,08	
17.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						90.202,66	
17.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.247,16	
17.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
17.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
17.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
17.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
17.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	41,86	54,37	879,06	1.141,77	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:					8.560.971,78
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
17.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
17.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	20,71	26,90	331,36	430,40	
17.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				10° ANDAR						201.697,04	
18.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
18.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
18.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						2.091,63	
18.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						35.654,20	
18.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	188,00	8,13	10,56	1.528,59	1.985,28	
18.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						32.874,60	
18.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	52,00	12,62	16,39	656,34	852,28	
18.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	11,00	295,78	384,19	3.253,58	4.226,09	
18.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	51,00	49,53	64,33	2.526,03	3.280,83	
18.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	7,00	13,31	17,29	93,17	121,03	
18.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	7,00	13,40	17,41	93,80	121,87	
18.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	27,00	15,31	19,89	413,42	537,03	
18.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	20,71	26,90	124,26	161,40	
18.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	9,00	251,22	326,31	2.260,98	2.936,79	
18.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	3,00	262,71	341,24	788,14	1.023,72	
18.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
18.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						14.842,85	
18.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	7,00	120,26	156,21	841,82	1.093,47	
18.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	14,00	109,77	142,58	1.536,81	1.996,12	
18.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	20,00	90,95	118,14	1.819,08	2.362,80	
18.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	6,00	137,45	178,53	824,70	1.071,18	
18.5.9	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
18.5.12	ORSE	7819	21822	SUPORE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
18.6				REDES FRIGORIGENAS						28.385,11	
18.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,00	70,73	91,86	141,45	183,72	
18.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	55,00	104,49	135,72	5.746,91	7.464,60	
18.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
18.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
18.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	290,00	21,68	28,16	6.287,32	8.166,40	
18.7				SISTEMA DE DRENOS						1.498,86	
18.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						79.880,52	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
18.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.862,17	
18.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
18.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
18.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
18.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
18.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	41,86	54,37	837,20	1.087,40	
18.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	10,00	25,17	32,69	251,69	326,90	
18.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	14,00	20,71	26,90	289,94	376,60	
18.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				11° ANDAR						238.015,59	
19.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
19.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
19.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						1.878,13	
19.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						35.654,20	
19.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	188,00	8,13	10,56	1.528,59	1.985,28	
19.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						42.352,87	
19.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	45,00	12,62	16,39	567,99	737,55	
19.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	14,00	295,78	384,19	4.140,92	5.378,66	
19.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	46,00	49,53	64,33	2.278,38	2.959,18	
19.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	10,00	13,31	17,29	133,10	172,90	
19.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	10,00	13,40	17,41	134,00	174,10	
19.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	522,00	15,31	19,89	7.992,86	10.382,58	
19.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	20,71	26,90	331,36	430,40	
19.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	12,00	251,22	326,31	3.014,64	3.915,72	
19.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
19.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
19.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						14.031,19	
19.5.1	ORSE	09842 ADP5	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	7,00	115,02	149,39	805,11	1.045,73	
19.5.2	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	24,00	90,95	118,14	2.182,90	2.835,36	
19.5.3	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	6,00	96,20	124,95	577,19	749,70	
19.5.4	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	7,00	137,45	178,53	962,15	1.249,71	
19.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
19.5.14	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
19.6				REDES FRIGORIGENAS						35.669,16	
19.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	70,73	91,86	282,90	367,44	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
19.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	62,00	104,49	135,72	6.478,34	8.414,64	
19.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
19.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	25,00	25,17	32,69	629,23	817,25	
19.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	370,00	21,68	28,16	8.021,75	10.419,20	
19.7				SISTEMA DE DRENOS						2.335,20	
19.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						99.144,49	
19.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.343,25	
19.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
19.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
19.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
19.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
19.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	41,86	54,37	1.004,64	1.304,88	
19.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	12,00	25,17	32,69	302,03	392,28	
19.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	20,71	26,90	331,36	430,40	
19.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				12° ANDAR						230.976,25	
20.1				INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						828,90	
20.1.3	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	75,83	98,49	379,13	492,45	
20.2				SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO						1.878,13	
20.3				SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE						36.412,80	
20.3.1	ORSE	1213	21822	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	192,00	8,13	10,56	1.561,11	2.027,52	
20.4				NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES						36.114,31	
20.4.1	ORSE	40	21822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	52,00	12,62	16,39	656,34	852,28	
20.4.2	ORSE	12022 ADP	21822	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	und	16,00	295,78	384,19	4.732,48	6.147,04	
20.4.5	SEINFRA	C1165	21822	PERFILADO DE CHAPA DE AÇO 38 X 38 mm	M	46,00	49,53	64,33	2.278,38	2.959,18	
20.4.6	ORSE	12556	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	8,00	13,31	17,29	106,48	138,32	
20.4.7	ORSE	11405	21822	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	8,00	13,40	17,41	107,20	139,28	
20.4.8	ORSE	9673	21822	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UND	24,00	15,31	19,89	367,49	477,36	
20.4.10	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, .LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	25,00	20,71	26,90	517,75	672,50	
20.4.11	ORSE	3277	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	14,00	251,22	326,31	3.517,08	4.568,34	
20.4.12	ORSE	3279	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	262,71	341,24	262,71	341,24	
20.4.13	ORSE	3283	21822	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA COM DIVISÓRIA 20 X 10 mm	UND	1,00	263,71	342,54	263,71	342,54	
20.5				SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO						16.372,61	
20.5.1	ORSE	09842 ADP3	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 30 cm)	M	6,00	120,26	156,21	721,56	937,26	
20.5.2	ORSE	09842 ADP7	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	10,00	109,77	142,58	1.097,72	1.425,80	
20.5.3	ORSE	09842 ADP9	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	18,00	90,95	118,14	1.637,17	2.126,52	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				8.560.971,78	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20.5.4	ORSE	09842 ADP34	21822	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	6,00	96,20	124,95	577,19	749,70	
20.5.5	SEINFRA	C3873	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	8,00	137,45	178,53	1.099,60	1.428,24	
20.5.10	SEINFRA	C3877	21822	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	1,00	366,88	476,54	366,88	476,54	
20.5.13	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	23,00	25,17	32,69	578,90	751,87	
20.6				REDES FRIGORIGENAS						34.323,22	
20.6.5	SEINFRA	C4780	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	70,73	91,86	424,35	551,16	
20.6.7	SEINFRA	C4784	21822	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	58,00	104,49	135,72	6.060,38	7.871,76	
20.6.8	ORSE	11509	21822	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,00	43,84	56,95	657,64	854,25	
20.6.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	20,00	25,17	32,69	503,39	653,80	
20.6.10	ORSE	12336	21822	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2 X 18 AWG	M	350,00	21,68	28,16	7.588,14	9.856,00	
20.7				SISTEMA DE DRENOS						2.223,48	
20.8				FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						97.083,20	
20.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.961,40	
20.9.1	ORSE	7244	21822	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	41,81	54,31	41,81	54,31	
20.9.2	ORSE	12223	21822	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	1,00	478,82	621,94	478,82	621,94	
20.9.5	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	1,00	110,87	144,01	110,87	144,01	
20.9.6	ORSE	11130	21822	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	1,00	57,15	74,23	57,15	74,23	
20.9.8	ORSE	762	21822	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	41,86	54,37	879,06	1.141,77	
20.9.9	ORSE	7819	21822	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	10,00	25,17	32,69	251,69	326,90	
20.9.11	ORSE	8996	21822	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	20,71	26,90	331,36	430,40	
20.10				STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO						778,20	
				DESMONTAGEM DE CHILERS, BOMBAS, TUBULAÇÃO E MEZANINO METÁLICO PERTENCENTES AO SISTEMA DE AGUA GELADA EXISTENTE A SER DESATIVADO E LOCALIZADO NO 5° ANDAR DO ANEXO II						26.714,15	
21.1				DESMONTAGEM SISTEMA ANTIGO DE ÁGUA GELADA						26.714,15	
				DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA GELADA						18.285,91	
22.1				DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA GELADA (LINHAS VERTICAIS E HORIZONTAIS)						18.285,91	
				DESMONTAGEM E TRANSPORTE TANQUES DE ÁGUA GELADA DO SUBSOLO						5.632,29	
23.1				RETIRADA DE TANQUES DE ÁGUA GELADA NO SUBSOLO						5.632,29	