

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª. REGIÃO COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS				PROAD Nº. 3479/2022 - CONTRATO Nº. 5/2024											FONTE		VERSÃO		DATA REF.		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 1		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 3		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 4		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 5		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 6		BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 7									
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE NOVO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, SUBSTITUIÇÃO DO FORRO EXISTENTE E ATUALIZAÇÃO LUMINOTÉCNICA NOS PRÉDIOS ANEXO I E ANEXO II DO COMPLEXO ALDEOTA																	SEINFRA		27.1																						03/21	
																	SINAPI		8/2023 SV DESON.																						08/23	
																	ORSE		AGO / 2023																						08/23	
																	TRT7		PRÓPRIA																						08/23	
																			L.S. Hora:																						102,94%	
		BDI Geral		25,78%																																						
		BDI Equipamentos		21,86%																																						
TOTAL:																	R\$		6.516.411,77																							
Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES															UNITÁRIO	TOTAIS	VALORES (R\$)																				
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES										SALDO	COM BDI	COM BDI	MEDIÇÕES										SALDO													
	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10			1	2				3	4	5	6	7	8	9	10																
A			SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS																604.206,46	50.119,54	59.183,81	55.848,40	55.906,43	34.937,97	68.689,82	67.529,31				212.392,12												
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																344.889,26	30.363,92	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86				103.178,59												
1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MES	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				3,00	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86	34.392,86				103.178,59												
1.2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC																259.317,20	14.765,96	24.709,33	21.456,11	21.113,33	24,11	34.206,33	33.136,45				109.213,54												
1.2.2	ORSE	4654	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO 6x2,4 m	MES	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				3,00	485,11	4.851,10	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11				1.455,33												
1.2.6	ORSE	2454	ANDAME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	2.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00				800,00	0,30	600,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00				180,00												
1.2.8	SEINFRA	C2539	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 80 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	200,00	7,14	6,77	9,70	4,96				18,60	42,75			110,08	72,60	14.520,00	518,36	491,50	704,22	360,10		1.350,36	3.103,65				7.991,81												
1.2.9	SEINFRA	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL	M3	200,00	7,14	6,77	9,70	4,96				18,60	42,75			110,08	100,71	20.142,00	719,07	681,81	976,86	499,52		1.873,21	4.305,35				11.086,16												
1.2.10	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00				12,00				6,00	6,00			16,00	23,33	933,20				279,96		139,98	139,98				373,28												
1.2.13	TRT7	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E-6mm E LONA PLÁSTICA (COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA USADAS INICIALMENTE A PARTIR DA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS ANDARES)	M2	6.000,00	24,20	121,00	78,92	513,90			1.441,48	1.353,30			2.467,17	16,85	101.100,00	407,77	2.038,85	1.329,80	8.659,72		24.288,94	22.803,11				41.571,81													
1.2.14	TRT7	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS QUE NÃO TEM CONDIÇÕES DE SAIR DO AMBIENTE E DURANTE OS TRABALHOS IN LOCO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR CAIXÃO DE COMPENSADO E LONA	M2	800,00	47,19	68,69	30,00	43,89			107,72	83,12			419,39	26,94	21.552,00	1.271,30	1.850,51	808,20	1.182,40		2.901,98	2.239,25				11.298,37													
B			PRÉDIO ANEXO I															2.948.075,98	44.807,87		205.696,24	281.729,23	590.045,96	762.347,86	236.385,40				820.742,88													
			MEZANINO															338.324,25						61.529,65	221.774,40				28.889,66													
2.1			INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL															1.664,70							1.664,70																	
2.1.1	ORSE	11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS	M2	16,00								16,00			-	21,50	344,00							344,00																	
2.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M3	30,00								30,00			-	11,30	339,00							339,00																	
2.1.3	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00								10,00			-	98,17	981,70							981,70																	
2.2			SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES															2.484,56							2.484,56																	
2.2.1	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLEMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE	KG	300,00								300,00			-	5,40	1.620,00							1.620,00																	
2.2.2	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE (DESMONTAGEM DA MÁQUINA EXISTENTE RETIRADA DA SALA DE MÁQUINAS ENCAMINHAMENTO ATÉ LOCAL INDICADO NO PRÉDIO)	UND	2,00								2,00			-	432,28	864,56							864,56																	
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE															34.175,70							34.175,70																	
2.3.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	390,00								390,00			-	10,59	4.130,10							4.130,10																	
2.3.2	PRÓPRIA	TRT7	FORRO TIPO PACOTE COMPOSTO DE PAINÉIS 625 X 625 mm DE LÂ DE VIDRO REVESTIDO EM PVC	M2	390,00								390,00			-	77,04	30.045,60							30.045,60																	
2.4			NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE															48.426,33							25.405,43				23.020,90													
2.4.1	ORSE	40	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	120,00								120,00			-	10,90	1.308,00							1.308,00																	
2.4.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	390,00								390,00			-	7,79	3.038,10							3.038,10																	
2.4.3	ORSE	12022 ADP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	UND	57,00								57,00			-	184,51	10.517,07							10.517,07																	
2.4.4	PRÓPRIA	TRT7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 4 X 9/10W	UND	40,00								40,00			-	226,47	9.058,80							9.058,80																	
2.4.35	TRT7	PRÓPRIA	PROJETO EXECUTIVO/ AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONADO	CJ	1,00								1,00			-	1.483,46	1.483,46							1.483,46																	
2.5			SISTEMA INSUFLEMENTO DE AR EXTERNO															18.010,63							18.010,63																	
2.5.1	ORSE	09842 ADP5	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X30 cm)	M	45,00								45,00			-	95,79	4.310,55							4.310,55																	
2.5.2	ORSE	09842 ADP6	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X25 cm)	M	10,00								10,00			-	92,97	929,70							929,70																	
2.5.3	ORSE	09842 ADP9	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	10,00								10,00			-	76,54	765,40							765,40																	
2.5.4	SEINFRA	C3873	GRELHA DE INSUFLEMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	17,00								17,00			-	83,35	1.416,95							1.416,95																	
2.5.5	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXIVEL DE 109 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	11,00								11,00			-	85,42	939,62							939,62																	
2.5.6	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXIVEL DE 131 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00								2,00			-	94,10	188,20							188,20																	
2.5.7	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXIVEL DE 161 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00								4,00			-	107,69	430,76							430,76																	
2.5.8	TRT7	PRÓPRIA	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO NOS DUTOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00								1,00			-	142,70	142,70							142,70																	
2.5.9	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA	M2	80,00								80,00			-	26,50	2.120,00							2.120,00																	
2.5.10	SEINFRA	C3877	GRELHA DE INSUFLEMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR	UND	2,00								2,00			-	222,47	444,94							444,94																	

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES										VALORES (R\$)														
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES										UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS COM BDI	MEDIÇÕES											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			SALDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO
2.5.11	TRT7	PRÓPRIA	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00								11,00				257,49	2.832,39							2.832,39				
2.5.12	TRT7	PRÓPRIA	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 125 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00								2,00				311,33	622,66							622,66				
2.5.13	TRT7	PRÓPRIA	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 160 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00								4,00				383,76	1.535,04							1.535,04				
2.5.14	PROPRIA	TRT7	SUPORTE PARA DUTOS COM TIRANTES FIXADOS NA LAJE DE CONCRETO	UND	26,00								26,00				51,22	1.331,72							1.331,72				
2.6			REDES FRIGORIGENAS										-					22.236,19							22.236,19				
2.6.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,80								88,80				16,41	1.457,21							1.457,21				
2.6.2	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,50								100,50				32,88	3.304,44							3.304,44				
2.6.3	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00								28,00				25,96	726,88							726,88				
2.6.4	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00								17,00				39,89	678,13							678,13				
2.6.5	SEINFRA	C4780	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,00								5,00				53,35	266,75							266,75				
2.6.6	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00								6,00				71,20	427,20							427,20				
2.6.7	SEINFRA	C4784	REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,00								7,00				76,44	535,08							535,08				
2.6.8	SINAPI	92310	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00								5,00				81,34	406,70							406,70				
2.6.9	ORSE	11509	GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13,00								13,00				31,47	409,11							409,11				
2.6.10	ORSE	7819	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	100,00								100,00				25,44	2.544,00							2.544,00				
2.6.11	ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4" X 1000mm	UND	100,00								100,00				24,84	2.484,00							2.484,00				
2.6.12	PRÓPRIA	TRT7	FIXAÇÃO DE GANCHO CURTO NA LAJE PARA INSTALAR TIRANTE	UND	100,00								100,00				17,81	1.781,00							1.781,00				
2.6.13	ORSE	12336	CABO DE COMANDO BLINDADO APT 3 X 18 AWG	M	209,00								209,00				12,18	2.545,62							2.545,62				
2.6.14	TRT7	PRÓPRIA	MULTIKIT- R410A- REFNET - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	17,00								17,00				274,71	4.670,07							4.670,07				
2.7			SISTEMA DE DRENOS										-					5.700,50							5.700,50				
2.7.1	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	70,00								70,00				36,29	2.540,30							2.540,30				
2.7.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	60,00								60,00				52,67	3.160,20							3.160,20				
2.8			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO										-					194.440,27						61.529,65	106.780,08				
2.8.3	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	6,00								6,00				5.007,31	30.043,86							30.043,86				
2.8.4	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	5,00								5,00				4.654,24	23.271,20							23.271,20				
2.8.5	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	8,00								8,00				4.185,50	33.484,00							33.484,00				
2.8.6	TRT7	PRÓPRIA	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 2500 - FORNECIMENTO	UND	1,00								1,00				4.877,53	4.877,53							4.877,53				
2.8.7	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE 16 HP CONDENSACÃO AR - 380V3PH- MODULAR	UND	1,00								1,00				1.186,33	1.186,33							1.186,33				
2.8.8	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE 12 HP CONDENSACÃO AR - 380V3PH- MODULAR	UND	1,00								1,00				1.016,86	1.016,86							1.016,86				
2.8.9	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	6,00								6,00				743,76	4.462,56							4.462,56				
2.8.10	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	5,00								5,00				701,39	3.506,95							3.506,95				
2.8.11	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	8,00								8,00				574,29	4.594,32							4.594,32				
2.8.12	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO	UND	1,00								1,00				336,47	336,47							336,47				
2.8.13	TRT7	PRÓPRIA	CONTROLE REMOTO SEM FIO FORNECIMENTO	UND	19,00								19,00				322,66	6.130,54											
2.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										-					10.267,07							5.316,61				4.950,46
2.9.1	ORSE	7244	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00								2,00				54,17	108,34							108,34				
2.9.2	ORSE	12223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN	UND	2,00								1,00		1,00		332,64	665,28							332,64				332,64
2.9.3	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA COM CORRENTE NOMINAL DE 10 A 50 A	UND	12,00								3,00		9,00		58,60	703,20							175,80				527,40
2.9.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 6 A ATÉ 32A	UN	28,00								20,00		8,00		7,74	216,72							154,80				61,92
2.9.5	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V	UN	8,00								4,00		4,00		62,36	498,88							249,44				249,44
2.9.6	ORSE	11130	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UND	2,00								1,00		1,00		74,34	148,68							74,34				74,34
2.9.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.122,00								1.122,00				3,25	3.646,50							3.646,50				
2.9.14	ORSE	8996	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	25,00								25,00				22,99	574,75							574,75				
2.10			STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO										-					918,30											918,30
			4º ANDAR										-					471.887,66						153.824,56	14.611,00				303.451,70
6.2			SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO										-					2.754,56							2.754,56				

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES										VALORES (R\$)															
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES										UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS COM BDI	MEDIÇÕES												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			SALDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO	
6.2.1	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFILAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE	KG	350,00							350,00				-	5,40	1.890,00								1.890,00				
6.2.2	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE (DESMONTAGEM DA MÁQUINA EXISTENTE RETIRADA DA SALA DE MÁQUINAS ENCAMINHAMENTO ATÉ LOCAL INDICADO NO PRÉDIO)	UND	2,00							2,00				-	432,28	864,56								864,56				
6.3			SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE															51.316,12								6.201,50				45.114,62
6.3.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	585,60							585,60				-	10,59	6.201,50								6.201,50				
6.4			NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE									*						67.661,25								5.654,94				62.006,31
6.4.1	ORSE	40	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	100,00							100,00				-	10,90	1.090,00								1.090,00				
6.4.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	586,00							586,00				-	7,79	4.564,94								4.564,94				
C			PRÉDIO ANEXO II									*	*	*	*			2.964.129,33	10.437,84	119.121,89	90.246,24	259.890,88	224.346,11	395.011,77	241.105,73				1.623.969,12	
			TÉRREO									*						267.311,48						16.218,70	37.017,76					214.075,01
8.2			SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO									*						19.220,12						2.006,31	4.492,83					12.720,98
8.2.1	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE FORRO PACOTE EM PLACAS DE 1,25X0,625 m EXISTENTES	M2	280,49							280,49				-	13,13	3.682,83								3.682,83				
8.2.7	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFILAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE	KG	400,00						100,00	150,00			150,00	-	5,40	2.160,00						540,00	810,00					810,00
8.3			SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE									*						25.757,09								3.112,72				22.644,37
8.3.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	293,93							293,93				-	10,59	3.112,72								3.112,72				
8.4			NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE									*						33.787,87								2.943,71				30.844,15
8.4.1	PRÓPRIA	TRT7	REMOÇÃO E POSTERIOR REMONTAGEM DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	60,00							60,00				-	10,90	654,00								654,00				
8.4.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	684,73							293,93		390,80		-	7,79	5.334,05								2.289,71				3.044,33
8.5			SISTEMA INSUFILAMENTO DE AR EXTERNO									*						21.665,33								7.983,49				13.681,84
8.5.1	ORSE	09842 ADP2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30X 25 cm)	M	10,00							5,00		5,00		-	101,43	1.014,30								507,15				507,15
8.5.2	ORSE	09842 ADP7	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 20 cm)	M	12,00							6,00		6,00		-	92,97	1.115,64								557,82				557,82
8.5.3	ORSE	09842 ADP84	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 10 cm)	M	14,00							7,00		7,00		-	70,90	992,60								496,30				496,30
8.5.4	ORSE	09842 ADP9	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 15 cm)	M	11,00							6,00		5,00		-	76,54	841,94								459,24				382,70
8.5.5	ORSE	09842 ADP10	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 10 X 15 cm)	M	10,00							5,00		5,00		-	73,72	737,20								368,60				368,60
8.5.6	ORSE	09842 ADP18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 30 X 35 cm)	M	7,00							4,00		3,00		-	107,06	749,42								428,24				321,18
8.5.7	ORSE	09842 ADP34	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 15 X 20 cm)	M	6,00							3,00		3,00		-	79,36	476,16								238,08				238,08
8.5.8	ORSE	09842 ADP44	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUTO 20 X 25 cm)	M	7,00							4,00		3,00		-	85,00	595,00								340,00				255,00
8.5.9	SEINFRA	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	21,00							10,00		11,00		-	83,35	1.750,35								833,50				916,85
8.5.10	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXÍVEL DE 109 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	9,00							5,00		4,00		-	85,42	768,78								427,10				341,68
8.5.11	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXÍVEL DE 131 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00							3,00		2,00		-	94,10	470,50								282,30				188,20
8.5.12	TRT7	PRÓPRIA	DUTO FLEXÍVEL DE 161 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,00							4,00		3,00		-	107,69	753,83								430,76				323,07
8.5.14	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA	M2	90,00							60,00		30,00		-	26,50	2.385,00								1.590,00				795,00
8.5.19	PRÓPRIA	TRT7	SUPORTE PARA DUTOS COM TIRANTES FIXADOS NA LAJE DE CONCRETO	UND	38,00							20,00		18,00		-	51,22	1.946,36								1.024,40				921,96
8.8			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO									*						123.854,25						14.200,17	18.485,01					91.169,12
8.8.1	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR - COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	4,00							3,00		1,00		-	6.161,67	24.646,68								18.485,01				6.161,67
9.1			1º ANDAR									*						304.591,24						70.355,17	115.515,23					118.720,84
			INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL									*						616,12								603,85				
9.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	10,00							10,00		-		-	11,30	113,00								113,00				
9.1.3	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00							5,00		-		-	98,17	490,85								490,85				
9.2			SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO									*						9.022,22						1.512,20	605,65					6.904,29
9.2.1	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE FORRO PACOTE EM PLACAS DE 1,25X0,625 m EXISTENTES	M2	206,21							5,00		201,21		-	13,13	2.707,54								65,65				2.641,89
9.2.3	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFILAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE	KG	350,00						200,00	100,00		50,00		-	5,40	1.890,00						1.080,00	540,00					270,00
9.3			SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE									*						32.753,46							3.071,17	29.682,36				
9.3.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	373,77							290,00	83,77	-	0,00	-	10,59	3.958,22							3.071,10	887,12				
9.3.2	PRÓPRIA	TRT7	FORRO TIPO PACOTE COMPOSTO DE PAINÉIS 625 X 625 mm DE LÃ DE VIDRO REVESTIDO EM PVC	M2	373,77							373,77		-		-	77,04	28.795,24								28.795,24				

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES										VALORES (R\$)															
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES										UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS COM BDI	MEDIÇÕES												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			SALDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO	
9.4			NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE										*					64.971,49						9.835,34	40.600,51				14.535,64	
9.4.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	580,00							386,67	193,33				7,79	4.518,20						3.012,13	1.506,07					
9.4.3	ORSE	12022 ADP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9'10W	UND	31,00								22,00			9,00	184,51	5.719,81							4.059,22				1.660,59	
9.4.4	PRÓPRIA	TRT7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 4 X 9'10W	UND	35,00								35,00				226,47	7.926,45							7.926,45					
9.4.13	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, 3/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	209,00								167,17			41,83	12,11	2.530,99							2.024,43				506,56	
9.4.14	ORSE	8996	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL, LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	140,00								140,00				22,99	3.218,60							3.218,60					
9.4.15	TRT7	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4" FIXADOS NA VERTICAL (PARA INTERRUPTORES)	UND	28,00								14,00			14,00	19,64	549,92							274,96				274,96	
9.4.16	SINAPI	91953	INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES 10A /250 V, INCLUINDO CONDULETE, SUPORTE E PLACA	UND	12,00								4,00			8,00	44,21	530,52							176,84				353,68	
9.4.18	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE	UND	2,00								2,00				73,54	147,08							147,08					
9.4.19	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA TELEFÔNICA	UND	5,00								5,00				163,25	816,25							816,25					
9.4.20	TRT7	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20 mm COM DIVISÓRIA FIXADOS NA VERTICAL (PARA TOMADAS)	M	143,00								108,50			34,50	19,76	2.825,68							2.143,96				681,72	
9.4.21	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA ELÉTRICA COM UM MÓDULO 2P + T 10 A SISTEMA X	UND	69,00								53,00			16,00	15,10	1.041,90							800,30				241,60	
9.4.22	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM UM CONECTOR RJ 45	UND	12,00								12,00				76,45	917,40							917,40					
9.4.23	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM DOIS CONECTORES RJ 45	UND	9,00								9,00				129,01	1.161,09							1.161,09					
9.4.24	ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	486,00								486,00				11,09	5.389,74							5.389,74					
9.4.25	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA TOMADAS)	UND	1.426,00								1.426,00				3,25	4.634,50							4.634,50					
9.4.27	ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm	M	123,00								74,70			48,30	33,74	4.150,02							2.520,38				1.629,64	
9.4.28	ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 mm 90° PARA ELETROCALHA	M	3,00								3,00				20,54	61,62							61,62					
9.4.29	ORSE	7878	EMENDA INTERNA 100 X 50 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	5,00								5,00				14,35	71,75							71,75					
9.4.30	ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 mm PARA ELETROCALHA	M	4,00								4,00				20,47	81,88							81,88					
9.4.31	ORSE	7819	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	55,00								36,00			19,00	25,44	1.399,20							915,84				483,36	
9.4.32	ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4" X 1000mm	UND	55,00								36,00			19,00	24,84	1.366,20							894,24				471,96	
9.4.33	PRÓPRIA	TRT7	FIXAÇÃO DE GANCHO CURTO NA LAJE PARA INSTALAR TIRANTE	UND	55,00								36,00			19,00	17,81	979,55							641,16				338,39	
9.4.34	SEINFRA	C4038	ACESSÓRIO DE BAIXA TENSÃO	CJ	1,00								1,00				216,75	216,75							216,75					
9.8			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO									*						132.891,10						85.940,57	41.694,46				35.856,07	
9.8.3	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	6,00							2,00	2,00			2,00	5.007,31	30.043,86						10.014,62	10.014,62				10.014,62	
9.8.5	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	4,00							2,00	2,00				4.185,50	16.742,00						8.371,00	8.371,00					
9.8.6	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,5 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	1,00								1,00				3.436,87	3.436,87							3.436,87					
9.8.7	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,0 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	1,00								1,00				2.687,11	2.687,11							2.687,11					
9.8.10	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	2,00								2,00				804,20	1.608,40							1.608,40					
9.8.11	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	6,00								4,00			2,00	743,76	4.462,56							2.975,04				1.487,52	
9.8.12	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	7,00							1,00	4,00			2,00	701,39	4.909,73						701,39	2.805,56				1.402,78	
9.8.13	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,0 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NÍVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO	UND	4,00							1,00	3,00				659,02	2.636,08						659,02	1.977,06					
9.8.14	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,5 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	1,00								1,00				381,33	381,33							381,33					
9.8.15	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO	UND	1,00								1,00				338,95	338,95							338,95					
9.8.17	TRT7	PRÓPRIA	CONTROLE REMOTO SEM FIO FORNECIMENTO	UND	22,00								22,00				322,66	7.098,52							7.098,52					
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									*						10.627,15						893,61	2.328,40				7.715,14	
9.9.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.315,00								716,43			598,57	3,25	4.273,75							2.328,40				1.945,35	
13.8			5º ANDAR									*						939.115,83						6.419,24	82.563,14	105.487,86	135.784,96	258.647,77	88.572,74	261.640,11
			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO									*						797.007,03						4.793,61	105.405,28	135.784,96	258.362,37	88.572,74	204.064,07	
13.8.8	TRT7	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA DE 14 HP CONDENSACÃO AR - 380V/3PH- MODULAR- FORNECIMENTO	UND	4,00							1,00	2,00			1,00	44.286,37	177.145,48							44.286,37	88.572,74				44.286,37

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES										VALORES (R\$)																
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES										UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS COM BDI	MEDIÇÕES													
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			SALDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO		
			TOTAL (R\$)														6.516.411,77	105.364,25	178.305,40	351.980,90	597.126,54	849.330,04	1.226.049,45	545.020,44						2.663.234,80	
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)																												
			SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$)															105.364,25	178.305,40	351.980,90	597.126,54	849.330,04	1.226.049,45	545.020,44							
			TOTAL MEDIÇÃO (%)														100%	1,62%	2,74%	5,40%	9,16%	13,03%	18,81%	8,36%						40,88%	
			TOTAL ACUMULADO (%)														100%	1,62%	4,36%	9,76%	18,92%	31,95%	50,76%	59,12%	59,12%	59,12%	59,12%				


IGARREMOSSOÇÃO COMERCIAL LTDA
Antonio Huan Viana Silva
Administrador
CPF 104.846.043-68