Câmara Municipal de Pato Branco
PROTOCOLO GERAL 2933/2021
Data: 08/10/2021 - Horário: 15:24
Legislativo - ORP 347/2021

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Ofício nº 349/AL

Pato Branco, 8 de outubro de 2021.

Prezado Vereador,

Vimos através deste encaminhar o ofício 248/2021 recebido da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, em resposta ao requerimento 1100/2021, encaminhado ao Executivo Municipal através do ofício nº 443/2021-DL.

Ademais, aproveitamos o ensejo para renovar nossos votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

Neivor Barro
Assessor de assuntos legislativos

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

OFÍCIO Nº 248/2021 Pato Branco, 08 de outubro de 2021.

A Sua Excelência o Senhor
Joecir Bernardi
Presidente da Câmara Municipal de Pato Branco
Rua Ararigbóia, 491
85501-262 – Pato Branco - PR

Assunto: Resposta ao requerimento n° 1100/2021 - Vereador Rômulo Faggion

Senhor Presidente,

Através do requerimento n° 1100/2021, de 22 de setembro de 2021, o vereador **Romulo Faggion – PSL** requer ao Executivo Municipal "informações sobre qual é a periodicidade das calibrações e manutenções dos sensores previsto na Nota de Empenho n° 008527, de 01/06/2021".

Requer ainda, que o Executivo Municipal informe qual a periodicidade para realização da calibração em túnel de vento, e em laboratório rastreado, do sensor de direção e velocidade do vento (anemômetro sônico), modelo VWT703.

Primeiramente, cabe esclarecer que a EMS SH14 VAISALA é composta dos seguintes sensores:

VAISALA BAROCAP
DIGITAL BAROMETER PTB330

VAISALA HUMICAP
HUMIDITY AND TEMPERATURE HMP155

VAISALA WINDCAP
ULTRASONIC WIND
SENSOR WMT703

VAISALA BAROCAP DIGITAL BAROMETER PTB330 (Barômetro Reserva)

Outro ponto a ser considerado é a diferença entre calibrações e manutenções. Cada equipamento tem a sua particularidade e especificidade técnica. Enquanto as manutenções (aferições de campo) são realizadas a cada 6 (seis) meses, a calibração do Barômetro Reserva/Secundário é a cada 18 (dezoito) meses. Já o sensor de vento, que é parte integrante da Estação Meteorológica de Superfície deve ser calibrado a cada 2 (dois) anos. (Conforme BT PAME-RJ 16 76 MT 005 BARAOMETRIA e BT PAME-RJ 13 116 MT 007 SEM-3)

Quanto ao envio da documentação solicitada, informamos que se trata de documentos estritamente técnicos e arquivados em área restrita/reservada, estando a disposição dos órgãos técnicos fiscalizadores.

Prova disso, foi a vistoria realizada pelo Comando da Aeronáutica, Departamento de Controle do Espaço Aéreo – Segundo Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo, no período de 17 a 19/08/2021, cuja vistoria restou sem nenhuma **não conformidade**, tendo a EPTA CAT "A" do Aeroporto Juvenal Loureiro Cardoso **aprovada**.

Ressalte-se que as últimas calibrações/manutenções ocorreram no mês de abril do ano de 2020, restando necessário, entre outros motivos, a suspensão da EPTA no mês de dezembro de 2020, a qual foi reaberta em 1° de julho de 2021, com as calibrações e manutenções atualizadas.

No entanto, embora os referidos documentos sejam de guarda restrita, para dar transparência e atender a solicitação do vereador, o convidamos para uma visita, com data a ser agendada previamente, para verificar a veracidade dos laudos, certificados e demais documentos que entender pertinentes.

Em anexo Relatórios de Habilitações Ativas do técnico Luciano Guimarães, técnico que realizou as manutenções e calibrações no Aeroporto de Pato Branco.

No mais, esperamos ter atendido a solicitação do vereador, e nos colocamos a disposição para dirimir eventuais dúvidas acerca da matéria.

Atenciosamente,

Marcos Colla
Secretário de Desenvolvimento Econômico

Câmara Municipal de Pato Branco
PROTOCOLO GERAL 2697/2021
Data: 22/09/2021 - Horário: 09:06
Legislativo - REQ 1100/2021

CÂMARA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

GABINETE DO VEREADOR ROMULO FAGGION - PSL

Excelentissimo Senhor
Joecir Bernardi
Presidente da Câmara Municipal de Pato Branco

AR 08/10

REQUERIMENTO Nº 1100/2021

APROVADO
Data: 22/9/2021
Assinatura
CÂMARA MUNICIPAL PATO BRANCO

Requer ao Executivo Municipal, informações sobre qual é a periodicidade das calibrações e manutenções dos sensores previsto na Nota de Empenho nº 008527, de 01/06/2021.

O vereador infra-assinado, **Romulo Faggion - PSL**, no uso de suas atribuições legais e regimentais, requer ao **Executivo Municipal**, informações sobre qual é a periodicidade das calibrações e manutenções dos sensores previsto na Nota de Empenho nº 008527, de 01/06/2021.

Requer ainda, que informe qual é a periodicidade para realização da "calibração, em túnel de vento, e em laboratório rastreado, do sensor de direção e velocidade do vento (anemômetro sônico), modelo VWT703".

Identifique o técnico responsável pelas calibrações e manutenções dos sensores, apensando o memorial de cálculo dos equipamentos e instrumentos aferidos, bem como o(s) certificado(s) técnico(s) das calibrações, devidamente assinado pelo técnico responsável, conforme Pregão Eletrônico n.º 06/2021.

Envie ainda o laudo, emitido pelo "laboratório rastreado", da calibração, em túnel de vento, do sensor de direção e velocidade do vento (anemômetro sônico), modelo VWT703.

Antecipo, para todos os efeitos, e afastando eventual estratagema, que após minuciosa busca no portal da transparência, as informações aqui solicitados não constam disponíveis, logo, faz-se necessário o envio dos documentos de forma impressa ou por meio digital.

Requerimento legislativo pautado no direito à informação e de fiscalizar, conforme artigo 14, da LOM, e, prioritariamente, o disposto no artigo 37, *caput*, da Constituição Federal: "*A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos*

Rua Araribóia, 491, Centro - 85501-262 - Pato Branco - Paraná
(46) 3272 - 1500 / 3272 - 1523
http://www.patobranco.pr.leg.br / vereadorromulo@patobranco.pr.leg.br

Município de Pato Branco
Secretaria de Desenvolvimento Econômico
Rua Caramuru, nº 271 - Centro
Pato Branco - Paraná

REQUISIÇÃO PEDIDO EMPENHO – RP

6788/2021

PEDIDO DE EMPENHO Nº_____

Fornecedor: 7507 - MVS INCORPORAÇÕES IMOBILIARIAS LTDA
Endereço: RUA PARANA, 3033 - CENTRO – CEP 85810-010
Fone: **CNPJ:** 10.834.409/0001-67

Processo:	10/2021 - Pregão Eletrônico nº 6 / 2021 - Eletrônico
Solicitante:	DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMIC
Orçamento:	11721 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E E **Fonte:** - Recursos Ordinários (Livres) – **Atividade:** Manter Aeroporto
Pagamento:	Até o 30º dia útil após a execução dos serviços, mediante apresentação da respec
Local Entrega:	
Objeto:	Implantação de Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços técnico-operacionais especializados, com eventual fornecimento de peças/materiais, para manutenções preditivas, preventivas, eventuais corretivas e de adequações operacionais, e operação, gerenciamento e implantação de facilitadores e serviços à navegação aérea, da estrutura técnica, organizacional e administrativa subordinada ao Departamento de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (DECEA) e ao Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB), atendendo às necessidades do Aeroporto de Pato Branco (SBPO) – Aeroporto Municipal Juvenal Loureiro Cardoso, pertencente à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico.
Homologação:	05/05/2021 **ATA DE RP Nº** 98/2021

Lote	Item	Qtde	Unid	Descrição	Marca	Unitário	Total
3	1	1,00	sv	Calibração de sensor de temperatura e umidade (psicômetro), modelo HMP155; emissão de memorial de cálculo dos equipamentos e instrumentos aferidos e certificado técnico das calibrações. Necessidade de licenças e habilitações, conforme ICA 63-10/2018 e ICA 66-23/2015.		2.245,2300	2.245,2300
3	2	1,00	sv	Manutenção de sensor de temperatura e umidade (psicômetro), modelo HMP155; emissão de certificado técnico. Necessidade de licenças e habilitações, conforme ICA 63-10/2018 e ICA 66-23/2015.		836,2400	836,2400
3	3	2,00	sv	Calibração de sensor de pressão (barômetro), modelo PTB330; emissão de memorial de cálculo dos equipamentos e instrumentos aferidos e certificado técnico das calibrações. Necessidade de licenças e habilitações, conforme ICA 63-10/2018 e ICA 66-23/2015.		908,4600	1.816,9200
3	4	2,00	sv	Manutenção de sensor de pressão (barômetro), modelo PTB330; emissão de certificado técnico. Necessidade de licenças e habilitações, conforme ICA 63-10/2018 e ICA 66-23/2015.		837,2600	1.674,5200
3	5	1,00	sv	Calibração de sensor de direção e velocidade do vento (anemômetro sônico), WMT703. Calibração em túnel de vento e em laboratório rastreado, com emissão de memorial de cálculo dos equipamentos e		3.299,6800	3.299,6800

MUNICIPIO DE PATO BRANCO

RUA CARAMURU, 271 - ESTADO DO PARANÁ
CEP: 85.501-064 - FONE: (46) 3220-1544
CNPJ: 76.995.448/0001-54

NOTA DE EMPENHO

Nº DO EMPENHO/TIPO	RECURSO
008527/2021 Ordinario	Orcamentario

		UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	Nº CONTA
ÓRGÃO	10	SECRET.MUN.DE DESENV.ECONOMICO	
	02	DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMIC	11721
DOTAÇÃO	2369100272.029 3390391700 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PE		2242
CREDOR	17086 MVS INCORPORACOES IMOBILIARIAS LTDA		10.834.409/0001-67
ENDEREÇO	RUA PARANA 3033 CENTRO		CEP 85810010
	Cascavel	PR	

LICITAÇÃO	NÚMERO	CONTRATO /ANO	EMISSÃO	VENCIMENTO
Registro de Preco/P	6	98/2021	01.06.2021	01.06.2021

VALOR ORÇADO	SALDO ANTERIOR	VALOR DO EMPENHO	SALDO ATUAL
1.500.000,00	665.627,79	11.454,96	654.172,83

ITEM	QUANT.	UN	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			MANUTENCAO E CONSERVACAO Refere-se a despesa com aquisicao de servicos tecnicosde manutencao (calibracao / afericao)e adequacao operacional da estacao meteorologica(EMS3)da estacao permissionaria de trafego/ aereo pertencentes ao municipio de Pato Branco, instalada no aeroporto Juvenal Loureiro Cardoso.		
			Desconto:		

FONTE DE RECURSO		TOTAL LÍQUIDO	
0	Recursos Ordinarios (Livres)		11.454,96

NOME DO PROJETO / ATIVIDADE 2.029 Manter Aeroporto

EMITIDO	REGISTRE-SE	AUTORIZO A DESPESA
Maiara Rosa dos Reis	DIR. DPTO. DE FINANÇAS	PREFEITO MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	PLENO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS LUMINOSOS DE APROXIMAÇÃO	PAPI/APAPI/VASIS/AVASIS	AUX VIS PAPI
1004130	PLENO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS VISUAIS DE AERÓDROMO	BALIZAMENTO DE PISTAS DE POUSO E TÁXI	AUX VIS BALIZAMENTO
1004130	PLENO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	GRUPOS GERADORES	GRUPOS GERADORES	SIS ENE GRUGER
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB ND2000A
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SRF0200
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SRF0400
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SRF2800
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SRF3000
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SRF4500

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS METEOROLÓGICOS	SISTEMAS DE METEOROLOGIA	EMS	AUX MET EMS-1
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS METEOROLÓGICOS	SISTEMAS DE METEOROLOGIA	EMS	AUX MET EMS-2
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS METEOROLÓGICOS	SISTEMAS DE METEOROLOGIA	EMS	AUX MET EMS-2
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS METEOROLÓGICOS	SISTEMAS DE METEOROLOGIA	EMS	AUX MET EMS-3
1004130	PLENO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL AUDIOSOFT
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS LUMINOSOS DE APROXIMAÇÃO	ALS/MALSR	AUX VIS ALS
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS LUMINOSOS DE APROXIMAÇÃO	ALS/MALSR	AUX VIS ALS 521
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS LUMINOSOS DE APROXIMAÇÃO	ALS/MALSR	AUX VIS MALSR MOD98
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	AUXÍLIOS VISUAIS E LUMINOSOS	AUXÍLIOS LUMINOSOS DE APROXIMAÇÃO	ALS/MALSR	AUX VIS MALSR 522

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	OUTRO COMPONENTE	SIS ENE CHAVE ESTATICA
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	SIS ENE PMT
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	SISTEMAS DE SUPERVISÃO E DE TELECOMANDO	SIS ENE SIGE
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	UPS ACIMA DE 3 KVA	SIS ENE UPS
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	USCA E PAINEL DE BAIXA TENSÃO	SIS ENE BCAP
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	USCA E PAINEL DE BAIXA TENSÃO	SIS ENE PBT-PTA
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE ALTERNADA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	USCA E PAINEL DE BAIXA TENSÃO	SIS ENE USCA
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE CONTÍNUA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	BATERIAS	SIS ENE BBAT
1004130	BÁSICO	ELÉTRICA	ENERGIA OPERACIONAL	SISTEMAS DE CORRENTE CONTÍNUA PARA SUPORTE A APLICAÇÕES OPERACIONAIS	OUTRO COMPONENTE	SIS ENE USF

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	DME	AUX NAV DME 596B
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	DVOR	AUX NAV DVOR MK II
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	DVOR	AUX NAV DVOR MK III
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	DVOR	AUX NAV DVOR VRB53D
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	DVOR	AUX NAV DVOR 432
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	ILS	AUX NAV ILS MARK II
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	ILS	AUX NAV ILS MARK 10
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	ILS	AUX NAV ILS MARK 20A
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	ILS	AUX NAV ILS MARK 20FAA

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SA200
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SD-250
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB SE150
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB VARIG 400W
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB VR125
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	NDB	AUX NAV NDB 15770
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	VOR	AUX NAV CVOR 431
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	VOR	AUX NAV VOR ASI 1150
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	SISTEMAS DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO	VOR	AUX NAV VOR 585A

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL M600/L
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL M600MP/DP
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL M601
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL M602S
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL VCS LIBERTY-STAR3
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	CENTRAL DE ÁUDIO	CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL/IP	SIS TEL VCS3020X
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	HARDWARE OPERACIONAL	EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE	SIS TEL MAN/WAN
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ENLACE RÁDIO	SIS TEL AW-1500-1A
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ENLACE RÁDIO	SIS TEL AW-2200

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL ATN NMS
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL ATN VCX
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL DATACOM
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV DIVOS
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV GAREX
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV ICR 64
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV MAMUT
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV MCT
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL INTEGRADO	SIS TEL GRAV MG-IS

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL ATN VSAT
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL GEO LUT 600
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL LEO LUT 600
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL MEO LUT 600
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL SAT CAFSAT
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL SAT REDDIG
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL SISCOMIS
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS (ATN)	ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE	SIS TEL TELESAT
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO HF	SIS TEL HF VX-1700

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL ATIS PL2192
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL ATIS 0100
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL M3TR
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL R-AFIS
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL RTN-21
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL T6000
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL VHF ICOM
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL VHF TR-710
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE RÁDIO COMUNICAÇÃO (SMA E SFA)	EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VHF	SIS TEL VHF TR-7750

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

RELATÓRIO DE HABILITAÇÕES ATIVA(S) POR TÉCNICO

CV LUCIANO GUIMARAES

CPF: 170.321.958-90

CHT	Qualificação	Área	Família	SubFamília	Componente	LHA
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL DIG INTELBRAS
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL HIPATH 4000
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL KX-TDA 200
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL MD 110
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL OMNIPCX OXE
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL RC 3280
1004130	BÁSICO	ELETRÔNICA	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS DE TELEFONIA OPERACIONAL	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL OU HÍBRIDA	SIS TEL UNIFY OPENSCAPE 4000