



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Setor de Autarquias Sul Qd. 02 Bloco O, - Bairro Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70070-946
Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.inss.gov.br

Anexo

ANEXO I-B CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES

1. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ENDEREÇOS

1.1. A seguir são listados, por gerência executiva, os endereços e os dados resumidos dos equipamentos de cada unidade. Para mais detalhes, como tipo de equipamento, potência individualizada e localização estão descritas na aba "LEI", Lista de Equipamentos Instalados, na planilha orçamentária estimativa de cada gerência executiva.

1.2. GRUPO 1 - Gerência Executiva de Anápolis

1.2.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS ALEXÂNIA	Av. JK Qd 138C Lt 02 – Setor Nova Alexânia – Alexânia/GO
2	APS ANÁPOLIS	Rua 15 de dezembro, 249 - Centro – Anápolis/GO
3	APS CALDAS NOVAS	Rua Cel. Bento de Godoy esq. c/ rua Família, Qd.01, Lt. 03 – Vila Morais – Caldas Novas/GO
4	APS CATALÃO	Rua Mário Cerqueira Neto, 125 – São João – Catalão/GO
5	APS CERES	Rua 17, 2016 – Ceres/GO
6	APS GOIÁS	Rua Dr. Couto Magalhães, 32 – Goiás/GO
7	APS GOIANÉSIA	Av. Contorno Qd 200 – Setor Universitário – Goianésia/GO
8	APS GOIANIRA	Rua Itajá Qd APM 4 – Vila Verdes II – Goianira/GO
9	APS INHUMAS	Rua dos Alpes Lt 01 – Nipo Brasileiro – Inhumas/GO
10	APS IPAMERI	Rua Cel. João Vaz, 19 – Centro - Ipameri/GO
11	APS ITABERAÍ	Rua 21, 14 Qd 34 – Jardim Cabral – Itaberaí/GO
12	APS ITAPURANGA	Jardim Conde dos Arcos Qd 05 – Itapuranga/GO
13	APS JARAGUA	Av. Cel. Diógenes de Castro Ribeiro, 04 – Jardim Vera Cruz – Jaraguá/GO
14	APS JUSSARA	Rua MB-07 esq. c/ MB-02 Lt 01 Qd 05A – Mansões do Bosque – Jussara/GO
15	APS MINAÇU	Rua 22, 29 – Minaçu/GO
16	APS NIQUELÂNDIA	Av. Brasil Lt 05 – Loteamento Jardim Aurora – Niquelândia/GO
17	APS PIRACANJUBA	Rua das Paineiras, esq. c/ Rua Cirineu de Araújo Qd 04 Lt 10 – Setor das Primaveras – Piracanjuba/GO
18	APS PIRENÓPOLIS	Rua Marinheiro Qd 10 Lt 01A – Vila Pompeu - Pirenópolis/GO
19	APS PIRES DO RIO	Rua Augusto Monteiro de Godói, esq. c/ rua Benedito Gonçalves de Araújo, 137 – Centro – Pires do Rio/GO
20	APS PORANGATU	Rua 01 – Vila Primavera – Porangatu/GO
21	APS SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	Av. José Silva dos Santos – Riozinho São Domingos e Ribeirão da Mata – São Miguel do Araguaia/GO
22	APS URUAÇU	Av. Transbrasiliana, 142 – Uruaçu/GO
23	GEXANP	Rua 15 de dezembro, 249 - Centro – Anápolis/GO
24	PROCURADORIA SECCIONAL	Rua Barão do Rio Branco, 819 – Centro – Anápolis/GO

1.2.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS ALEXÂNIA	14	21	330
2	APS ANÁPOLIS	9	26,8	junto c/ #23

3	APS CALDAS NOVAS	6	13	377
4	APS CATALÃO	20	25,2	724
5	APS CERES	2	10	1074
6	APS GOIÁS	2	10	370
7	APS GOIANÉSIA	15	36	469
8	APS GOIANIRA	14	19,5	330
9	APS INHUMAS	15	30	469
10	APS IPAMERI	5	5	1140
11	APS ITABERAÍ	11	20	330
12	APS ITAPURANGA	11	20	330
13	APS JARAGUA	10	19	330
14	APS JUSSARA	14	19,5	330
15	APS MINAÇU	5	12,3	232
16	APS NIQUELÂNDIA	14	22	330
17	APS PIRACANJUBA	11	19,8	330
18	APS PIRENÓPOLIS	10	19	330
19	APS PIRES DO RIO	5	10,3	238
20	APS PORANGATU	8	18,4	365
21	APS SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	14	19,5	330
22	APS URUAÇU	11	18,5	724
23	GEXANP	50	68,5	4641
24	PROCURADORIA SECCIONAL	8	12,8	579
SUBTOTAL		284 un	348,1 TR	7827 m²

1.2.3. Dados por tipo de equipamento

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
ACJ	70	86
SPLIT	214	410
Ventilador	26	-

1.3. GRUPO 2 - Gerência Executiva de Belém

1.3.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS ABAETETUBA	Av. Dom Pedro II, 538 – Abaetetuba/PA
2	APS ACARÁ	Rod. PA-252, km 01 – Acará/PA
3	APS ANANINDEUA	Av. Arterial 18 – Cidade Nova - Ananindeua/PA
4	APS BAIÃO	Rua Júlio Brito – Baião/PA
5	APS BARCARENA	Trav. da Matriz Qd 114 Lt 60 – Barcarena/PA
6	APS BENEVIDES	Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 870 – Benevides/PA
7	APS BRAGANÇA	Av. Nazareno Ferreira – Bragança/PA
8	APS BREVES	Rua Capitão Assis, 299 – Breves/PA
9	APS CAMETÁ	Rua Nova – Cametá/PA
10	APS CAPANEMA	Rua João pessoa, 55 – Capanema/PA
11	APS CAPITÃO POÇO	Av. Governador Fernando Guilhon – Capitão Poço/PA
12	APS CASTANHAL	Rua Cônego Leitão, 1817 – Castanhal/PA
13	APS CONCÓRDIA DO PARÁ	Av. José Bonifácio esq. c/ rua 02 – Concórdia do Pará/PA
14	APS CURUÇA	Rua Gonçalo Ferreira – Curuça/PA
15	APS DOM ELISEU	Rua Santa Clara – Dom Eliseu/PA
16	APS GARRAÇÃO DO NORTE	Trav. Agostinho Brasil – Garrafão do Norte/PA
17	APS ICOARACI	Rua Cel. Juvêncio Sarmento, 1426 – Icoaraci – Belém /PA

18	APS IGARAPÉ AÇU	Av. Barão do Rio Branco esq. c/ trav. Benjamin Constant – Igarapé Açu/PA
19	APS IPIXUNA DO PARÁ	Trav. Pedro Ayres – Centro – IPIXUNA DO PARÁ/PA
20	APS JURUNAS	Av. Roberto Camelier, 1080 – Belém/PA
21	APS MÃE DO RIO	Rod. PA-252, Estrada do Acará – Bairro Severino Oliveira – Mãe do Rio/PA
22	APS MARAÇANÃ	Rua Espírito Santo Qd 24 – Centro – Maracanã/PA
23	APS MARAPANIM	Rua Diniz Botelho – Centro – Marapanim/PA
24	APS MARCO	Passagem Lindolfo Collor – Belém/PA
25	APS MOCAJUBA	Trav. Lauro Sordré – Mocajuba/PA
26	APS MOJU	Av. das Paineiras - Moju/PA
27	APS NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	Rod. PA-124 esq. c/ trav. Jatobá – Bairro Novo – Nova Esperança do Piriá/PA
28	APS PARAGOMINAS	Rua Santarém, 744 – Praça 3 irmãos – Paragominas/PA
29	APS PEDREIRA	Av. Pedro Miranda, 1060 – Belém/PA
30	APS SALINÓPOLIS	Trav. Tiradentes, 66 – Salinópolis/PA
31	APS SANTA IZABEL DO PARÁ	Rua Francisco Amâncio, 1557 – Santa Izabel do Pará/PA
32	APS SÃO BRÁS	Av. Governador José Malcher, 2858 – Belém/PA
33	APS SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	Rua Inácio Neto – Bairro Vila Nova – São Miguel do Guamá/PA
34	APS SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Av. Boa Vista Cocal – São Sebastião da Boa Vista/PA
35	APS VIGIA DE NAZARÉ	Rod. PA- 412, km 2 – Vigia de Nazaré/PA
36	APS VISEU	Av. Justo Chermont – Viseu/PA
37	GEX BELÉM	Av. Nazaré, 79 - Belém/PA

1.3.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS ABAETETUBA	11	30,7	442
2	APS ACARÁ	9	12	330
3	APS ANANINDEUA	19	34,9	734
4	APS BAIÃO	14	17,6	330
5	APS BARCARENA	6	7,5	330
6	APS BENEVIDES	12	19,5	550
7	APS BRAGANÇA	12	28,3	627
8	APS BREVES	2	5	1100
9	APS CAMETÁ	16	27,6	780
10	APS CAPANEMA	18	28,2	634
11	APS CAPITÃO POÇO	16	22,3	330
12	APS CASTANHAL	17	31,8	1473
13	APS CONCÓRDIA DO PARÁ	6	7,5	330
14	APS CURUÇA	16	23,2	330
15	APS DOM ELISEU	16	23	330
16	APS GARRAFÃO DO NORTE	12	12,3	330
17	APS ICOARACI	15	31,3	424
18	APS IGARAPÉ AÇU	16	23	330
19	APS IPIXUNA DO PARÁ	16	23,5	330
20	APS JURUNAS	11	30,75	383
21	APS MÃE DO RIO	16	23	330
22	APS MARAÇANÃ	16	23	330
23	APS MARAPANIM	6	8	330
24	APS MARCO	22	52,7	1546
25	APS MOCAJUBA	16	23	330
26	APS MOJU	16	24	330
27	APS NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	16	23	330

28	APS PARAGOMINAS	15	33,5	680
29	APS PEDREIRA	20	47,3	883
30	APS SALINÓPOLIS	13	16,3	330
31	APS SANTA IZABEL DO PARÁ	19	26,3	620
32	APS SÃO BRÁS	28	67,1	845
33	APS SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	16	23	330
34	APS SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	12	11,5	330
35	APS VIGIA DE NAZARÉ	15	17,9	330
36	APS VISEU	12	26,5	330
37	GEX BELÉM	95	159,3	9259
		613 un	1044,9 TR	27910 m²

1.3.3. Dados por tipo de equipamento:

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
ACJ	1	-
SPLIT	565	1045
Ventilador	47	-

1.4. GRUPO 3 - Gerência Executiva do Distrito Federal

1.4.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	ÁREA ESPECIAL A4-1B, SETOR 2 LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM - ÁGUAS LINDAS/GO
2	APS BRASÍLIA - ASA SUL	SAUS QD 4 BL O – BRASÍLIA/DF
3	APS CEILÂNDIA NA HORA	QNM 11, BL H , ÁREA ADMINISTRATIVA, CEILÂNDIA SUL – BRASÍLIA/DF
4	APS CIDADE OCIDENTAL	SQ 10, QD 08, LOTE 44-A, CENTRO - CIDADE OCIDENTAL/GO
5	APS CRISTALINA	RUA 01 ESQ COM AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, SETOR OESTE NOVO – CRISTALINA/GO
6	APS FORMOSA	RUA HERCULANO LOBO, 22 – FORMOSA/GO
7	APS LUZIÂNIA	ALAMEDA STA MARIA, SETOR AEROPORTO – LUZIÂNIA/GO
8	APS NOVO GAMA	LT 06 SEÇÃO D-36 ÁREA ESPECIAL 2-HI, NÚCLEO HABITACIONAL - NOVO GAMA/GO
9	APS PADRE BERNARDO	RUA 6, SETOR OESTE - PADRE BERNARDO/GO
10	APS PLANALTINA	QD 01 BL H, SETOR COMERCIAL CENTRAL – PLANALTINA/DF
11	APS PLANATINA DE GOIÁS	RUA B, CENTRO CÍVICO - PLANALTINA DE GOIÁS/GO
12	APS POSSE	RUA NELSON VIEIRA DE BRITO – POSSE/GO
13	APS SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	QD 75A LT 2A - SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO/GO
14	APS SOBRADINHO	QD CENTRAL BL H, SETOR ADMINISTRATIVO – SOBRADINHO/DF
15	APS TAGUATINGA	CNB2 LT 1 TAGUATINGA NORTE/DF
16	APS VALPARAÍSO DE GOIÁS	RUA 60, ÁRA 5A, JARDIM CÉU AZUL - VALPARAÍSO DE GOIÁS/GO
17	BLOCO K	SAUS QD 4 BL K, ASA SUL – BRASÍLIA/DF
18	BLOCO L	SAUS QD 4 BL L, ASA SUL – BRASÍLIA/DF
19	BLOCO M	SAUS QD 4 BL M, ASA SUL – BRASÍLIA/DF

1.4.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	16	28	330
2	APS BRASÍLIA - ASA SUL	23	36,5	638
3	APS CEILÂNDIA NA HORA	11	19	250
4	APS CIDADE OCIDENTAL	16	22	330

5	APS CRISTALINA	16	20	330
6	APS FORMOSA	13	22,7	408
7	APS LUZIÂNIA	10	24,7	318
8	APS NOVO GAMA	14	21,5	330
9	APS PADRE BERNARDO	16	21	330
10	APS PLANALTINA	33	49,5	710
11	APS PLANATINA DE GOIÁS	16	22	330
12	APS POSSE	5	7,5	118
13	APS SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	16	20,5	330
14	APS SOBRADINHO	21	36	560
15	APS TAGUATINGA	48	91	1943
16	APS VALPARAÍSO DE GOIÁS	16	20	330
17	BLOCO K	143	201,9	4287
18	BLOCO L	133	217,1	4388
19	BLOCO M	12	21	884
SUBTOTAL		578	901,8	17144 m²

1.4.3. Dados por tipo de equipamento:

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
ACJ	20	30
SPLIT	542	873
Ventilador	17	-

1.5. GRUPO 2 - Gerência Executiva de Marabá

1.5.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	Av. Jucelino Kubitschek – Conceição do Araguaia/PA
2	APS GOIANÉSIA DO PARÁ	Rua da Paz – Goianésia do Pará/PA
3	APS JACUNDÁ	Rua 15 de Novembro, 53 – Jacundá/PA
4	APS MARABÁ	Rua Agrópolis do Amapá – Cidade Nova – Marabá/PA
5	APS NOVO REPARTIMENTO	Rua Belém Qd 20 Lt 21, 22 e 23 – Bairro Vila Tucuruí – Novo Repartimento/PA
6	APS OURILÂNDIA DO NORTE	Rua Kaiapó, Setor 3 Qd 69 Lt 11 e 12 – Ourilândia do Norte/PA
7	APS PARAUAPEBAS	Av. A, entre as ruas 68 e 110, qd 93 Lt 1 a 6 e 20 – Jardim Canadá – Parauapebas/PA
8	APS REDENÇÃO	Av. Eng. Luis Esteves – Redenção/PA
9	APS RONDON DO PARÁ	Rua Rio Grande do Sul – Centro – Rondon do Pará/PA
10	APS SANTANA DO ARAGUAIA	Av. Henrique Vita – Bairro Rodoviário – Santana do Araguaia/PA
11	APS SÃO FÉLIX DO XINGU	Av. Goiás Qd 239 Lt 02 – São Félix do Xingu/PA
12	APS SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	Trav. Administrativa – São Geraldo do Araguaia/PA
13	APS TUCURUÍ	Av. 7 de Setembro – Tucuruí/PA
14	APS XINGUARA	Av. Pedro Álvares Cabral – Xinguara/PA
15	GEX MARABÁ	Av. VP 08 Folha 32 Qd 19 – Nova Marabá – Marabá/PA

1.5.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	15	24,8	330
2	APS GOIANÉSIA DO PARÁ	15	22	330
3	APS JACUNDÁ	14	17,8	330
4	APS MARABÁ	21	61,7	1000
5	APS NOVO REPARTIMENTO	8	15	330

6	APS OURILÂNDIA DO NORTE	15	18,9	330
7	APS PARAUAPEBAS	27	47,3	1000
8	APS REDENÇÃO	13	28,3	750
9	APS RONDON DO PARÁ	16	24,5	330
10	APS SANTANA DO ARAGUAIA	16	25	330
11	APS SÃO FÉLIX DO XINGU	16	22,3	330
12	APS SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	15	17,5	330
13	APS TUCURUÍ	17	47,9	756
14	APS XINGUARA	15	19,3	330
15	GEX MARABÁ	24	38,3	1100
SUBTOTAL		247	430,4	8236

1.5.3. Dados por tipo de equipamento:

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
ACJ	3	5,3
SPLIT	221	425
Ventilador	23	-

1.6. GRUPO 4 - Gerência Executiva de Rio Branco

1.6.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS BRASILÉIA	Rua Odilon Pratagy, 70 - Centro - Brasília/AC
2	APS CENTRO	Av. Getúlio Vargas, 647 - Centro - Rio Branco/AC
3	APS CRUZEIRO DO SUL	Rua Virgulino de Alencar, 542 - Centro - Sena Madureira/AC
4	APS FEIJÓ	Av. Plácido de Castro, 20 Str 02 Qd 26 - Centro - Feijó/AC
5	APS SENA MADUREIRA	Av. Rodrigues Alves, 286 - Centro - Cruzeiro do Sul/AC
6	APS TARAUAACÁ	Rua Dr. Sansão Gomes, 91 - Centro - Tarauacá/AC
7	GEX RIO BRANCO	Av. Getúlio Vargas, 1273 - Bosque - Rio Branco/AC

1.6.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS BRASILÉIA	8	13,5	300
2	APS CENTRO	25	65,6	1092
3	APS CRUZEIRO DO SUL	12	21	447
4	APS FEIJÓ	11	19,5	330
5	APS SENA MADUREIRA	11	30,5	330
6	APS TARAUAACÁ	9	14,5	260
7	GEX RIO BRANCO	74	86,1	2977
SUBTOTAL		150	250,7	5736

1.6.3. Dados por tipo de equipamento

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
ACJ	14	21,8
SPLIT	53	128

1.7. GRUPO 2 - Gerência Executiva de Santarém

1.7.1. Endereços:

#	UNIDADE	ENDEREÇO
1	APS ALENQUER	Rua Pedro Vicente – Alenquer/PA
2	APS ALTAMIRA	Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2614 – Altamira/PA

3	APS ITAITUBA	Av. Marechal Rondon – Itaituba/PA
4	APS MONTE ALEGRE	Av. Nilo Peçanha – Monte Alegre/PA
5	APS NOVO PROGRESSO	Rua Itaituba – Novo Progresso/PA
6	APS PORTO DE MOZ	Trav. Duque de Caxias – Porto de Moz/PA
7	APS URUARÁ	Av. Francisco Milanski Qd 109 Lt 02 – Bairro Centro – Uruará/PA
8	GEX SANTARÉM	Rua Floriano Peixoto, 383 – Santarém/PA

1.7.2. Dados por unidade:

#	UNIDADE	QTD [un]	Capacidade [TR]	Área [m²]
1	APS ALENQUER	7	13,1	750
2	APS ALTAMIRA	16	36,8	1100
3	APS ITAITUBA	15	30,7	890
4	APS MONTE ALEGRE	14	20	330
5	APS NOVO PROGRESSO	12	17,8	500
6	APS PORTO DE MOZ	13	18,2	600
7	APS URUARÁ	16	23	350
8	GEX SANTARÉM	25	76,4	1073
SUBTOTAL		118	235,8	5593

1.7.3. Dados por tipo de equipamento:

Tipo	QTD [un]	Capacidade [TR]
SPLIT	114	236
Ventilador	4	-

2. **MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS**

2.1. Para definição do preço estimativo foram utilizadas as definições abaixo transcritas.

2.2. ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA PARA PLANILHA:

2.2.1. Para estimar o tempo de manutenção por tipo de equipamento foram atribuídos tempos estimados para cada atividade prevista no PMOC conforme a aba RTM - REFERÊNCIA DE TEMPOS DE MANUTENÇÃO, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.

2.2.2. A partir desses valores foram estimados os tempos de manutenção por unidade. O detalhamento do cálculo está descrito na aba "MCQ" - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.

2.2.3. Segue o resumo do número de horas de serviço mensal estimadas por profissional para cada gerência executiva:

GEX	Técnico	Auxiliar	Engenheiro	Encarregado
Anápolis	207	207	8	58
Belém	605	605	24	169
Distrito Federal	576	576	35	150
Marabá	240	240	10	67
Rio Branco	128	128	5	36
Santarém	119	119	5	33

2.2.4. Para definição do salário dos profissionais foi adotado o padrão mensalista a partir dos valores das composições Sinapi descritas nas abas CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS e MCC - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.

2.3. ESTIMATIVA DE TRANSPORTE E DIÁRIAS

- 2.3.1. Visando otimizar os deslocamentos foram estudadas rotas de atendimento de cada gerência executiva. Foi dado a preferência de transporte terrestre para completar o deslocamento. Somente para a Gerência Executiva de Manaus, devido as poucas estradas presentes no estado do Amazonas, foi adotado o uso de transporte fluvial.
- 2.3.2. As rotas utilizadas nas estimativas estão detalhadas no arquivo - Apêndice IV Rotas.
- 2.3.2.1. Esses anexos apresentam cada rota e sua distância percorrida. Esses dados foram utilizados para o cálculo do tempo de deslocamento e diárias necessárias para as manutenções preventivas, corretivas e análise da qualidade do ar das unidades.
- 2.3.3. Toda a metodologia está descrito na aba "MCQ" - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.
- 2.3.4. Em caso de glosas ou aditivos o valor será calculado proporcionalmente ao número total de km da planilha abaixo.
- 2.3.4.1. Em resumo, foi determinado as seguintes tabelas de deslocamento mensal para cada gerência executiva:

GEX	Tempo de deslocamento [h]	Distância [km]	Pedágios, Tarifas e Passagens [R\$]	Diárias [un]
Anápolis	71	4955	258,18	20
Belém	168	9795	985,97	35
Distrito Federal	63	4112	17,64	6
Marabá	130	6822	0	25
Rio Branco	57	3172	0	10
Santarém	113	4928	654,24	19

2.4. ESTIMATIVA DE INSUMOS E PEÇAS

- 2.4.1. Para estimativa de peças e insumos, foram utilizadas planilhas enviadas pelos fiscais técnicos dos últimos contratos e considerações de estudos de outras licitações.
- 2.4.2. Detalhes sobre o memorial de cálculo das estimativas, bancos de dados, busca de preços estão descritos na aba "EIP" - Estimativa de Insumos e Peças - nas planilhas orçamentárias:
- 2.4.2.1. Os dados da pesquisa de mercado estão consolidados no Apêndice III - Referências
- 2.4.3. Com base nessas considerações, chegou-se aos valores estimados de material de consumo mensal abaixo:

GEX	Insumos	Peças ACJ	Peças SPLIT	Peças Ventilação
Anápolis	R\$ 749,61	R\$ 261,54	R\$ 2103,54	R\$ 211,59
Belém	R\$ 2647,00	R\$ 0	R\$ 8267,87	R\$ 394,37
Distrito Federal	R\$ 2817,96	R\$253,32	R\$ 7933,73	R\$ 137,43
Marabá	R\$ 1176,85	R\$0	R\$ 3142,16	R\$ 192,99
Rio Branco	R\$ 671,16	R\$ 893,61	R\$ 782,81	R\$10
Santarém	R\$ 599,19	R\$ 0	R\$ 1570,14	R\$ 33,56

3. SISTEMA DE CHAMADOS

- 3.1. Para estimativa do custo do sistema de chamados foram considerados o número de usuários da tabela abaixo:

GEX	Fiscal Técnico e substituto	Fiscais setoriais	Engenheiro e encarregado	Técnicos	Total
Anápolis	2	24	2	4	32
Belém	2	38	2	6	48
Distrito Federal	2	19	2	6	29

Marabá	-	16	-	4	20
Rio Branco	2	7	2	2	13
Santarém	-	8	-	2	10

4. **SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SPLIT**

- 4.1. Quantitativos anuais estimados que **poderão ser usados caso necessário, mediante demanda.**
- 4.2. Detalhes sobre o memorial de cálculo das estimativas, bancos de dados, busca de preços estão descritos nas abas CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS e MCC - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.

GEX	Custo estimado [R\$]
Anápolis	R\$ 52,082.09
Belém	R\$ 225,763.37
Distrito Federal	R\$ 94,357.18
Marabá	junto c/Belém
Rio Branco	R\$ 36,691,10
Santarém	junto c/Belém

5. **SERVIÇO DE LIMPEZA DE DUTOS**

- 5.1. Quantitativos anuais estimados que **poderão ser usados caso necessário, mediante demanda.** Foi estimada a limpeza de metade dos dutos instalados por ano.
- 5.2. Detalhes sobre o memorial de cálculo das estimativas, bancos de dados, busca de preços estão descritos nas abas CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS, MCC - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE UNIDADES ADMINISTRATIVAS E "MCQ" - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva.

GEX	Comprimento estimado [m]
Anápolis	320
Belém	263
Distrito Federal	150
Marabá	100
Rio Branco	0
Santarém	50

6. **SERVIÇO DE ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR**

- 6.1. Quantitativos anuais estimados que serão usados mediante cronograma a combinar com o fiscal técnico. Periodicidade de coleta semestral.
- 6.2. Detalhes sobre o memorial de cálculo das estimativas, bancos de dados, busca de preços estão descritos nas abas CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS, MCC - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE UNIDADES ADMINISTRATIVAS E "MCQ" - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PEDÁGIO E DIÁRIA ENTRE AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS, nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva,

GEX	Amostras [un]	Distância percorrida [km]
Anápolis	114	7784
Belém	182	13048
Distrito Federal	108	4932
Marabá	72	4848
Rio Branco	40	3576

Santarém	40	3898
----------	----	------

7. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

7.1. Este documento é complementar ao Termo de Referência. as informações detalhadas estão nas planilhas orçamentárias de cada gerência executiva (ANEXO I-C)

Brasília/DF, na Data da Assinatura Eletrônica.

INTEGRANTE TÉCNICO
SHEILA SALES MASSUDA Analista do Seguro Social - Matrícula: 2.154.613 Engenheira Mecânica



Documento assinado eletronicamente por **SHEILA SALES MASSUDA, Analista do Seguro Social**, em 15/09/2023, às 15:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **13135277** e o código CRC **BD28043F**.

Referência: Caso responda este Documento, indicar expressamente o Processo nº 35014.163579/2023-41

SEI nº 13135277

Criado por [sheila.massuda](#), versão 4 por [sheila.massuda](#) em 15/09/2023 15:47:02.