



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos

PROC. N° 2018015361

FL. N° 216

RUB. RND 7 St 20

ANEXO V

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROC Nº	2019015361
FOLHA Nº	217
RUBRICA Nº	2019+10
P. M. A. R.	

Área Insular

ASSESSORIA DA REGIÃO INSULAR

- Coordenadoria Técnica do ABRAÃO
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
- Bote com motor – 01 unidade

- Coordenadoria Técnica de ARAÇATIBA
- * Bote com motor – 01 unidade

- Coordenadoria Técnica de PROVETÁ
- * Bote com motor – 01 unidade

RESUMO

01 Retroescavadeira
01 Caminhão Tipo A (toco)
03 Botes de fibra com motor

Área Continental

ASSESSORIA DA REGIÃO CENTRAL

- Unidade Regional da Área Central (Centro)
- Retroescavadeira - 02 unidades
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 04 unidades
- Mini Retroescavadeira (Tipo Bob Cat) - 01 unidade
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
- Veículo de Passeio - 02 unidades
- Veículo Utilitário (Van) - 02 unidades
- Compactador de Percussão (sapo) - 01 unidade
- Lancha – 01 unidade
- Régua vibradora dupla – 01 unidade

- Unidade Regional da Estrada do Contorno
- Retroescavadeira – 01 unidade
- Caminhão – Tipo A (Toco) – 01 unidade
- Veículo utilitário (pick-up) – 01 unidade
- Bote com motor

- Unidade Regional da Enseada
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
- Retroescavadeira - 01 unidade

PROC Nº	2018015361
FOLHA Nº	218
RUBRICANº	Rm028110
P.M.A.R.	

- Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
- Unidade Regional das Sapinhatubas
 - Retroescavadeira – 01 unidade
 - Caminhão – Tipo A (Toco) – 01 unidade
 - Veículo Utilitário (pic-up) – 01 unidade
- Unidade Regional da Japuíba
 - Retroescavadeira - 01 unidade
 - Caminhão - Tipo A (Toco) - 02 unidades
 - Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
- Unidade Regional do Belém
 - Retroescavadeira - 01 unidade
 - Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
 - Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade

RESUMO:

07 Retroescavadeiras
10 Caminhões - Tipo A (Toco)
01 Mini Retroescavadeira (Tipo Bob Cat)
06 Veículos Utilitários (pick-up)
02 Veículos de Passeio
02 Veículos Utilitários (Van)
01 Compactador de Percussão (sapo)
01 Lancha
01 Bote de fibra com motor
01 Régua vibradora dupla

ASSESSORIA DA REGIÃO SUL

- Unidade Regional do Parque Mambucaba
 - Retroescavadeira - 01 unidade
 - Caminhão - Tipo A (Toco) - 02 unidades
 - Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
 - Veículo Utilitário (Van) - 01 unidade
 - Compactador de Percussão (sapo) - 01 unidade
 - Régua vibradora dupla – 01 unidade
- Unidade Regional do Frade
 - Retroescavadeira - 01 unidade
 - Caminhão - Tipo A (Toco) - 02 unidades
 - Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
- Unidade Regional do Bracuí
 - Retroescavadeira - 01 unidade
 - Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
 - Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade



- Unidade Regional da Serra D'água
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade

RESUMO:

04 Retroescavadeiras
06 Caminhões - Tipo A (Toco)
04 Veículos Utilitários (pick-up)
01 Veículo Utilitário (Van)
01 Compactador de Percussão (sapo)
01 Régua vibradora dupla

ASSESSORIA DA REGIÃO NORTE

- Unidade Regional de Jacuecanga
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 02 unidades
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade
- Veículo Utilitário (Van) - 01 unidade
- Compactador de Percussão (sapo) - 01 unidade
- Régua vibradora dupla - 01 unidade

- Unidade Regional do Camorim
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade

- Unidade Regional da Monsuaba
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 02 unidades
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade

- Unidade Regional da Garatucaia
- Retroescavadeira - 01 unidade
- Caminhão - Tipo A (Toco) - 01 unidade
- Veículo Utilitário (pick-up) - 01 unidade

RESUMO:

04 Retroescavadeiras
06 Caminhões - Tipo A (Toco)
04 Veículos Utilitários (pick-up)
01 Veículo Utilitário (Van)
01 Compactador de Percussão (sapo)
01 Régua vibradora dupla

Grupo Móvel

- Retroescavadeira - 01 unidade
- Motoniveladora - 02 unidades
- Escavadeira Hidráulica - 02 unidades
- Mini-Retroescavadeira (Tipo Bob Cat) - 01 unidade
- Trator de Esteiras - 01 unidade
- Caminhão Tipo B (trucado) – 02 unidades
- Caminhão - Tipo C (Munck) - 01 unidade
- Caminhão - Tipo D (Caminhão Trucado + Picadora/Trituradora de Galhos) – 01 un
- Caminhão Tipo E (Trucado+Carreta p/Reboque de Equipamentos Pesados) - 01 un
- Caminhão Tipo F (Tanque) - 01 unidade
- Rolo Compactador c/ Cilindro Duplo (tripulado) - 01 unidade
- Rompedor /Perfuratriz - Manual - 01 unidade

TOTAL

- Retroescavadeira - 17 unidades
- Motoniveladora - 02 unidades
- Escavadeira Hidráulica - 02 unidades
- Mini Retroescavadeira (Tipo Bob Cat) - 02 unidades
- Trator de Esteiras - 01 unidade
- Caminhão Tipo A (Toco) - 23 unidades
- Caminhão Tipo B (Trucado) - 02 unidades
- Caminhão Tipo C (Munck) - 01 unidade
- Caminhão Tipo D (Caminhão Trucado + Picadora/Trituradora de Galhos) - 01 unidade
- Caminhão Tipo E (Trucado+Carreta Reboque p/ Equipamentos Pesados) - 01 unidade
- Caminhão Tipo F (Trucado / Tanque) - 01 unidade
- Rolo Compactador c/ Cilindro Duplo (tripulado) – 01 unidade
- Compactador de Percussão (sapo) - 03 unidades
- Rompedor /Perfuratriz Manual - 01 unidade
- Veículo Utilitário (pick-up) - 14 unidades
- Veículo de Passeio - 02 unidades
- Veículo Utilitário (Van) - 04 unidades
- Botes com motor - 04 unidades
- Lancha – 01 unidade
- Régua vibradora dupla – 03 unidades
- Operador de Retroescavadeira - 17 Operadores
- Operador de Motoniveladora - 02 Operadores
- Operador de Escavadeira Hidráulica - 02 Operadores
- Operador de Mini - Retroescavadeira - 02 Operadores
- Operador de Trator de Esteira - 01 Operador
- Motorista de Caminhão (Tipos A e B) - 25 Motoristas
- Motorista de Caminhão (Tipo C) - 01 Motorista operador e ajudante
- Motorista de Caminhão (Tipo D) - 01 Motorista
- Operador de Picadora/Trituradora de Galhos - 02 Operadores
- Motorista de Caminhão (Tipo E) - 01 Motorista
- Motorista de Caminhão (Tipo F) - 01 Motorista
- Motorista de Veículo Utilitário (van) – 04 Motoristas



- Motorista de Veículo de Passeio – 02 Motoristas
- Operador de Rolo Compactador c/ Cilindro Duplo (tripulado) - 01 Operador
- Embarcações – 05 marinheiros

PROC Nº	2019M5361
FOLHA Nº	224
RUBRICA Nº	62075710
P. M. A. R.	


MIGUEL ARCANJO DE SOUZA
Assessor Região Central
SUS. SESP
Metr.: 25369