



TERMO DE REFERÊNCIA

MANUTENÇÃO DAS BOMBAS E TANQUES DE COMBUSTÍVEL DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO DO CBMERJ - 2018

1 – OBJETO

O presente projeto tem como escopo a contratação de empresa especializada em **Manutenção Preventiva e Corretiva de Tanques, Ligação e Bombas de Combustível** para o período de 12 (doze) meses.

2 – MOTIVAÇÃO

É senso comum que o Corpo de Bombeiros é uma “corporação sobre rodas”, sendo assim, é imperioso que o aparato logístico, para suporte à moto mecanização, funcione de modo ininterrupto. Um dos pilares da moto mecanização é a logística de combustíveis e, para tal, é necessário que a estrutura de abastecimento possa funcionar de forma contínua. A seguir serão apresentadas considerações que justificam a contratação do serviço objeto desse projeto básico.

- Considerando que o contrato vigente não pode mais ser renovado em virtude de já ter sido renovado no limite máximo que a legislação permite;
- Considerando que as bombas de combustíveis em uso nos postos da Corporação já possuem longo tempo de serviço;
- Considerando que há, além da frota da SEDEC/CBMERJ frotas de outras corporações e secretarias que abastecem em nossos postos;
- Considerando que com o crescimento da frota do CBMERJ, e do Estado, aumentou o desgaste do sistema de abastecimento decorrente do uso;
- Considerando que nem toda OBM possui posto de abastecimento de combustível, com isso um posto acaba por servir a várias OBM's;
- Considerando que a inoperância de um posto pode comprometer o tempo resposta do socorro, além de trazer embaraços à atividade administrativa,



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

em virtude do aumento do tempo de deslocamento para abastecimento de combustível;

- Considerando que os postos de abastecimento se encontram espalhados pelo Estado, de Paraty a Itaperuna, de modo a apoiar a capilaridade da topologia operacional e administrativa do CBMERJ, o que torna mais complexa a estrutura de manutenção.
- Considerando que a Corporação não possui pessoal habilitado e nem equipamento especializado para execução dos serviços, objeto do projeto;
- Considerando que a contratação de uma empresa especializada poderá tornar menos onerosa os reparos;
- Considerando que o funcionamento da estrutura de abastecimento é vital para que a Corporação cumpra suas atribuições;

2.1 – Memória de Cálculo

De modo a padronizar e balizar as propostas comerciais foi elaborada a “PLANILHA ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL – 2018” no Anexo 1 do presente.

Para se estimar as quantidades das manutenções corretivas, utilizou-se a “PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO”, referente ao ano de 2015 , no anexo 2 d presente, fornecida pela DGAL/3 - SEÇÃO de REQUISIÇÕES e CONTROLE de COMBUSTÍVEIS e LUBRIFICANTES, órgão de controle da Rede de abastecimento do CBMERJ e fiscal do contrato deste serviço. O Contrato anterior de nº 061/2011, foi celebrado no ano de 2011, a rede de abastecimento possuía menos postos, os serviços da manutenção preventiva e corretiva eram diferentes do formato atual. Nossa rede de postos de abastecimento é distribuída em 04 (quatro) grupos pelo Estado, portanto há 04 (quatro) planilhas de controle sendo uma para cada grupo. Importante registrar que, à época, o contrato anterior previa poucos itens de controle, não havendo uma definição clara de quais itens compunham a manutenção preventiva. No estudo técnico que embasou este procedimento licitatório essas questões foram esclarecidas e aprimoradas



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

com inclusão de novos serviços que não eram contemplados além de uma reclassificação mais adequada dos serviços das manutenções preventiva e corretiva.

Os itens da manutenção preventiva da planilha do Anexo 1, foram calculados com a seguinte fórmula: Quantidade de bombas ou tanques x número de intervenções/Mês x 12 meses. Tomando como exemplo itens do lote 1 (manutenção preventiva das bombas) = $86 \times 1 \times 12 = 1032$.

Temos atualmente 43 (quarenta e três) postos em nossa rede de abastecimento, sendo que 39 (trinta e nove) destes possuem mais de 30 (trinta) anos de operação, o que demanda manutenção intensiva e constante. Dos 86 (oitenta e seis) tanques de combustível da rede de abastecimento, temos 55 (cinquenta e cinco) aéreos e 31 (trinta e um) subterrâneos. Esses números que subsidiaram os cálculos das manutenções preventivas e estimativas das corretivas conforme consta na coluna Observação da planilha do Anexo 2.

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 – Da Vistoria Técnica: Trata-se da vistoria realizada pela contratada assim que for recebida a solicitação de uma manutenção corretiva, devendo ser executada, dentro dos seguintes prazos: até 24 (vinte e quatro) horas para os postos constantes no grupo 1, e até 48 (quarenta e oito) horas para os postos constantes nos grupos 2,3 e 4, listados no item 04 deste Projeto Básico.

3.2 – Da manutenção corretiva: a manutenção deverá ser iniciada pela contratada após a realização da vistoria técnica conforme os prazos estabelecidos no item 3.1, quando começa a contar os prazos estipulados no quadro do item 06 letra r. Deverá abranger todas as despesas decorrentes da manutenção, inclusive a troca das seguintes peças, listadas na planilha do Anexo B, desse T.R.

3.3 – Das despesas complementares: as despesas complementares tais como transporte, alimentação, mão-de-obra, peças e tudo mais que for necessário ao fiel cumprimento do objeto contidos no presente projeto serão de inteira responsabilidade da contratada.

3.4 – Da manutenção dos tanques: a limpeza externa (pintura e conservação) e interna (consiste em serviço de lavagem em tanque de combustível, por meio de hidrojato



por sucção com estrutura para tratamento e descarte de resíduos) deverá ser realizada de acordo com as tabelas do ANEXO B deste T.R.. A manutenção corretiva (vazamento, inclinação, etc...), deverá ser iniciada no prazo máximo de quarenta e oito horas após a comunicação da contratada. Todas as despesas desse item serão de inteira responsabilidade da contratada.

3.5 – Da manutenção da caixa separadora: esta limpeza será realizada anualmente para cada posto de abastecimento, conforme solicitação da DGAL.

3.6 – Do treinamento de pessoal: a contratada deverá fazer o treinamento dos militares que prestam serviço nos postos de abastecimento, sobre o uso do kit de aferição da qualidade do combustível. O treinamento citado deverá ter a duração de duas horas sendo metade teórica e metade prática. A frequência do treinamento deverá ser no total de até 06 por ano, distribuídas nas seguintes regiões do Estado: Capital, Norte/Noroeste, Serrana, Baixada Litorânea, Sul Fluminense e Costa Verde a ser agendado junto à DGAL.

4 – LOCAIS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Visando uma melhor estruturação da prestação dos serviços, os locais foram agrupados em (04) quatro, com base em critérios de localização geográfica. Há um total de 43 postos de abastecimento, sendo 86 bombas de abastecimento e 86 tanques, uma vez que cada posto possui uma bomba de diesel e uma de gasolina. A seguir serão relacionados os locais com os respectivos endereços.

4.1 – Grupo I

OBM	Localidade	Endereço
1º GBM	HUMAITÁ	Rua Humaitá, 126
2º GBM	MÉIER	Rua Aristides Caire, 56
3º GBM	NITERÓI	Rua Marquês do Paraná, 134
4º GBM	NOVA IGUAÇU	Av. Governador Roberto Silveira, 1221
8º GBM	CAMPINHO	Rua Domingos Lopes, 336
12º GBM	JACAREPAGUÁ	Rua Henrique, 99
13º GBM	CAMPO GRANDE	Av. Cesário de Melo, 3226
14º GBM	DUQUE DE CAXIAS	Rua Doutor Manoel Teles
19º GBM	ILHA DO GOVERNADOR	Estrada do Galeão, s/nº
24º GBM	IRAJÁ	Av. Brasil, 19001
28º GBM	PENHA	Av. Nossa Senhora da Penha, 25
GOCG	CENTRO	Praça da República, 45
CSM/2	SÃO CRISTÓVÃO	Av. Bartolomeu de Gusmão, 850

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

CECS	GUADALUPE	Av. Brasil, 23800
GOPP	DUQUE DE CAXIAS	Rodovia Washington Luis KM 113,7
1º GBS	BARRA DA TIJUCA	Av. Ayrton Senna, 2001
1º GMAR	BOTAFOGO	Av. Nestor Moreira, 11
4º GMAR	ITAIPU	Estrada Francisco da Cruz Nunes s/nº
1º GSFMA	ALTO DA BOA VISTA	Rua Boa Vista, 196
2º GSFMA	MAGÉ	Estrada do Contorno, km 26,5
DBM1/20	ITABORAÍ	Rua Salvador Mendonça, s/nº
DBM 3/20	COLUBANDÊ	Rua Ozorio Costa s/nº
DBM 2/3	MARICA	Rod Amaral Peixoto KM 29

4.2 – Grupo II

OBM	Localidade	Endereço
6º GBM	NOVA FRIBURGO	Pça da Bandeira, 1027 – Centro
7º GBM	BARRA MANSA	Rua Homero Leite, 325 – Bairro da Saúde
15º GBM	PETRÓPOLIS	Av. Barão Rio Branco, 1957 – Centro
16º GBM	TERESÓPOLIS	Rua Guandu, 680 – Pimenteiras
22º GBM	VOLTA REDONDA	Rua Gov. Luiz Monteiro, 346
23º GBM	RESENDE	Av. Marcílio Dias, 550
DBM 2/6	CACHOEIRA DE MACACU	Rua José do Patrocínio, 156
DBM 3/4	PARACAMBI	Rua Deputado Romeu Natal, 60
DBM 1/15	TRÊS RIOS	Rua Tiradentes, 287 – Centro
DBM 1/16	CARMO	Rua Senador Dantas nº 648

4.3 – Grupo III

OBM	Localidade	Endereço
5º GBM	CAMPOS	Av. Rui Barbosa, 127 – Centro
9º GBM	MACAÉ	Rua Alfredo Backer, 290 – Centro
18º GBM	CABO FRIO	Av. Nilo Peçanha, 256
21º GBM	ITAPERUNA	Av. Santos Dumont, 40
27º GBM	ARARUAMA	Rod. Rio de Janeiro, Km 37 – Rio do Limão
DBM 2/5	SÃO FIDÉLIS	Rua Perlingero de Abreu, 93
DBM 1/9	CASIMIRO DE ABREU	Rod BR 101 KM 206

4.4 – Grupo IV

OBM	Localidade	Endereço
DBM 1/10	ITAGUAÍ	Rua Elvira Ciuffo, s/nº
10º GBM	ANGRA DOS REIS	Rua Lídia Coutinho, s/nº - Balneário
26º GBM	PARATI	Estrada do Bananal, s/nº



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

5 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas no Contrato;
- b) Fornecer à CONTRATADA, documentos, informações e demais elementos que possuir, ligados a este instrumento;
- c) Exercer a fiscalização do Contrato, na forma prevista no mesmo;
- d) Receber provisória e definitiva, o objeto do contrato, na forma já definida;
- e) Notificar a CONTRATADA relativamente a qualquer irregularidade encontrada na execução do Contrato;
- f) Aplicar as penalidades para as hipóteses da CONTRATADA não cumprir o compromisso assumido com a Administração;
- g) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA apenas dos serviços de manutenções corretivas e preventivas e peças de reposição que forem efetivamente executados, com as devidas comprovações e autorizações pelo CONTRATANTE nas condições estabelecidas no Contrato;
- h) Em relação à manutenção preventiva, fica estabelecido que o pagamento se dará em 12 parcelas mensais constante da planilha orçamentária contratada, conforme a alínea anterior e de acordo com a glosa obtida no Acordo de Nível de Serviço constante do ANEXO A do presente Termo de Referência.

6 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e com a estrita observância do instrumento convocatório, da Proposta de Preços e da legislação vigente, destacando-se a Norma Técnica NBR 15594-03;
- b) Prestar o serviço nos endereços constantes na Proposta Detalhe;
- c) Prover os serviços ora contratados, com o pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho, observando o uso dos devidos equipamentos de proteção individual previstos nas normas e regulamentações vigentes, destacando-se a Norma Regulamentadora 06 do Ministério do Trabalho e Emprego;

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

- d) Manter, durante toda a duração deste CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para a participação da licitação;
- e) Prestar sem nenhum ônus para o CONTRATANTE, serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados no trabalho, sempre que a ela imputáveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável, enviando mensalmente à DGAL, relatório mensal e cumulativo dos serviços prestados dentro do exercício fiscal, citando o posto de abastecimento e a data onde o serviço foi executado;
- g) Possuir registro atualizado e válido no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia com responsável técnico;
- h) Apresentar o certificado SASC (Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis) emitido pelo Inmetro, que o autoriza a realizar este serviço específico, quando aplicável;
- i) Possuir registro atualizado e válido no IPEM – Instituto de Pesos e Medidas;
- j) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- k) Manter no local do serviço, preposto para prover o que disser respeito à regular execução dos serviços;
- l) Cumprir todas as obrigações trabalhistas, observando o uso dos devidos equipamentos de proteção individual previstos nas normas e regulamentações vigentes, destacando-se o estabelecido nas Normas Regulamentadoras números 06, 10 e 20, do Ministério do Trabalho e Emprego;
- m) Executar os serviços dentro dos padrões estabelecidos pela CONTRATANTE, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;
- n) Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência aos mesmos, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quanto da execução do Contrato;
- o) Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da CONTRATANTE, no tocante à execução do Contrato;

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

p) Assumir inteira responsabilidade por despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, alimentação, diárias, encargos, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de classes, indenizações civis ou quaisquer outras que forem devidas a seus empregados no desempenho do objeto da contratação isentando a CONTRATANTE de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

q) Cumprir rigorosamente os prazos convencionados para fornecimento do objeto do presente, conforme tabela abaixo:

	GRUPO 1	GRUPOS 2,3,4
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	05 DIAS ÚTEIS	10 DIAS ÚTEIS
MANUTENÇÃO CORRETIVA	48 HORAS	72 HORAS

r) Substituir, às expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções;

s) As obrigações relacionadas nos itens anteriores são meramente exemplificativas, não eximindo a CONTRATADA de suas outras que decorrem do Contrato ou da Legislação;

t) Providenciar o tratamento correto e ambientalmente adequado de todo o resíduo gerado durante a atividade de manutenção prevista neste contrato, que inclui o manuseio, recolhimento, armazenamento e destinação especial, dado aos resíduos gerados, tais como: vasilhames, estopas, panos, embalagens, óleo lubrificante usado, etc. Tudo conforme legislação vigente;

u) Caso a execução do serviço demande a utilização de peças não originais ou não previstas em contrato, o mesmo só poderá ser executado mediante autorização prévia da CONTRATANTE após análise da devida justificativa da CONTRATADA;

v) Emitir Ordem de Serviço (OS), contendo: identificação da data, local, unidade/posto de abastecimento, os serviços prestados com o detalhamento da equipe técnica e peças de reposição efetivamente utilizadas. Estas deverão estar atestadas pelo responsável indicado pela Contratada e com a identificação da matrícula do servidor.

7 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

a) Para fins de aceitabilidade das propostas, não serão aceitas propostas com preços superiores aos preços unitários estimados, bem como dos preços superiores ao total estimado na PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE ABASTECIMENTO 2018, constante do ANEXO B do presente T.R.;

b) As instalações estão franqueadas aos interessados para realização de visita técnica. Caso haja interesse, o representante da empresa deve agendar junto à DGAL com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas as visitas. Como se trata de instalação militar, somente serão permitidas as visitas agendadas.

c) Quanto ao motivo para a divisão dos lotes por tipo de serviço: identificou-se durante o estudo técnico para confecção do T.R. que existem 03 tipos de credenciamento para estes serviços de manutenção de postos junto aos órgãos de controle INMETRO e IPEM-RJ. As empresas que atuam no setor necessitam de credenciamento específico para cada tipo de serviço executado, a saber: Credenciamento para a manutenção de bombas de combustível; credenciamento para manutenção de tubulações e tanques de combustível e credenciamento para manutenção de caixas separadoras. Deste modo optou-se por fazer a pesquisa de valor mercadológico com a divisão por lotes de acordo com o tipo de credenciamento que a empresa possui, possibilitando que a empresa atue diretamente em seu nicho de mercado, onde, em tese, é mais competitiva buscando o máximo de vantajosidade sob a ótica da economicidade e evitando a terceirização dos serviços caso uma única contratada arrematasse toda a manutenção, com possível majoração dos preços.

Já a possibilidade da divisão dos lotes por região do estado foi analisada durante o estudo técnico e mostrou-se inviável, pois pesquisando junto ao INMETRO (órgão credenciador de manutenção das bombas de combustível) obtivemos a relação de Oficinas Permissionárias pelo INMETRO/IPEM-RJ para a manutenção de bombas medidores de combustível, em seu sitio eletrônico, através do link: <<https://servicos.rbmlq.gov.br/Oficina>>. A consulta foi realizada no dia 16/02/2018, à época haviam 33 oficinas credenciadas para o serviço no Estado do Rio de Janeiro, segue no Anexo 3 essa relação. Dentre as empresas credenciadas apenas 04 estavam localizadas fora da região metropolitana do Estado, sendo nos seguintes municípios: 01 em Araruama; 01 em Itaperuna e 02 em Campos dos Goytacazes, segue no Anexo 4, o mapa do estado do RJ com a quantidade de empresas credenciadas por município em vermelho. Tal panorama enseja uma clara predileção do mercado pela região



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo N° E-27 / 042 / 81 / 2018

Data: 24/04/2018 fls.: 94

ID: 612509-3 Rubrica:

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

metropolitana. Com efeito, grande seria a probabilidade de haver boa concorrência para a região metropolitana e pouca ou nenhuma concorrência para participação dos lotes das regiões mais distantes e menos servidas (e em alguns casos completamente desprovidas) de empresas do ramo. Nessa toada, ressaltamos a importância do serviço de manutenção dos postos de abastecimento da Corporação, que desdobra-se na efetiva capacidade do CBMERJ de enviar viaturas de socorro à população de todo o Estado do Rio de Janeiro, independente da região ter seu parque comercial mais ou menos desenvolvido. Todos esses fatores considerados colaboraram para o afastamento da divisão por lotes regionalizados, na medida em que os efeitos de um lote deserto geraria consequências demasiado graves para as comunidades dessas regiões.

- d) Somente serão aceitos documentos originais ou cópias autenticadas

8 – ANEXOS:

1 - PLANILHA ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL – 2018

2- PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO - 2015

3 – RELAÇÃO DE OFICINAS PERMISSIONÁRIAS DO INMETRO

4 – MAPA DO RJ COM QUANTIDADE DE PERMISSIONÁRIAS POR MUNICÍPIO

A - ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO, com respectivos anexos:

ANEXO A.1 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO

ANEXO A.2 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO

ANEXO A.3 - FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL

B - PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE ABASTECIMENTO 2018

APROVO O PRESENTE:

SÉRGIO HENRIQUE BASTOS DE SOUZA – CEL BM QOC/88
RG-CBMERJ – 10.502
DIRETOR GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL
PLANILHA ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL - 2018

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
Processo N° E-27 / 042 / 81 / 2018
 Data: 24/04/2018 fls.: 95
 ID: 612509-3 Rubrica: 

MANUTENÇÃO PREVENTIVA**PLANILHA ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL - 2018****LOTE 1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS BOMBAS**

SERVÍCIO	Nº de bombas	Visitas/Mês	Meses	Total	Observação
Aferição do bloco medidor da bomba	86	1	12	1032	abrange todas as bombas
Ajuste do relógio contador de lts da bomba	86	1	12	1032	abrange todas as bombas
Regulagem do bloco medidor da bomba	86	1	12	1032	abrange todas as bombas
Pintura das bombas	76	1	1	76	apenas das bombas mais antigas
Reaperto e engraxamento de peças	86	1	12	1032	abrange todas as bombas

LOTE 2 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS TANQUES

SERVÍCIO	Nº de tanques	Visitas/Mês	Meses	Quant.
Drenagem dos filtros dos tanques de Diesel	43	1	12	516
Arqueamento dos tanques	86	1	1	86
Drenagem dos tanques de Diesel	43	1	12	516
Lavagem do tanque	86	1	1	86
Pintura externa dos tanques Aéreos	55	1	1	55
TOTAL	5			apenas os que necessitam do serviço

LOTE 3 MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA CAIXA SEPARADORA

SERVÍCIO	Estimado	Visitas	Quant.
Manutenção de caixa separadora	43	1	43

MANUTENÇÃO CORRETIVA**LOTE 1 MANUTENÇÃO CORRETIVA DAS BOMBAS**

SERVÍCIO	Estimado	Visitas/Mês	Quant.
Reparo no relógio contador de lts da bomba	49	1	49
Retirada de ar da bomba	9	1	9
Retirada de vazamento das bombas	9	1	9
Troca das borrachas do visor	9	1	9
Troca de vidro do visor	9	1	9
Troca da chave de acionamento da bomba	9	1	9
Troca da mangueira de abastecimento	18	1	18
Troca do bico de abastecimento	46	1	46

ANEXO 1

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL
PLANILHA ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL - 2018

Troca do relógio contador de litros	12	1
Troca do motor da bomba	8	1
Troca da chave contactora da bomba	9	1
Troca do bloco medidor de vazão da bomba	2	1
Troca da correia da bomba	22	1
Troca do eixo da compacta	2	1
Troca da carambola da bomba	9	1
Troca da valvula de linha da bomba	9	1
Troca de retentores da bomba	9	1
Troca de régua para aferição de tanques	9	1
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro prensa	9	1
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro tripé	9	1
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro de linha	9	1
troca de eliminador de ar da bomba	9	1
Eliminação de vazamentos nas conexões da mangueira	11	1

12	utilizou-se o de 2015 mais 10%.
8	utilizou-se o de 2015 mais 10%.
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
2	utilizou-se o de 2015 mais 10%.
22	utilizou-se o de 2015 mais 10%.
2	utilizou-se o de 2015 mais 10%.
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
9	utilizou-se o padrão de 10% do total de bombas
11	utilizou-se o de 2015 mais 10%.

LOTE 2 MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS TANQUES

SERVIÇO	Estimado	Vl. Total	Quant.
Retirada de vazamento do tanque	9	1	9 utilizou-se o padrão de 10% do total de tanques
Correção de vazamento e inclinação do tanque	9	1	9 utilizou-se o padrão de 10% do total de tanques
Troca da tampa do bocal da descarga	9	1	9 utilizou-se o padrão de 10% do total de tanques
Troca do indicador de nível do tanque	9	1	9 utilizou-se o padrão de 10% do total de tanques

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

EXERCÍCIO 2015

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
ANEXO 2

Nº E-27 / 042 / 81 / 2018

PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO - GRUPO I

UNIDADE	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Visitas	SERV.	VL. TOTAL
1º GBM - BOMBA DE ÁGUA	1 manut prev 1 aferição 05/01	1 manut prev 2 aferições 13/02	1 manut prev 2 aferições 12/03	1 manut prev 2 aferições 20/04	1 manut prev 2 aferições 16/06	1 manut prev 2 aferições 31/08	1 manut prev 2 aferições 11/05	1 manut prev 2 aferições 03/08	1 manut prev 2 aferições 06/11	1 manut prev 2 aferições 12/07	1 manut prev 2 aferições 23/09	1 manut prev 2 aferições 07/12	12 manut prev 12 aferições 1 tc bico 1 rep relog	R\$ 5.355,00	
2º GBM - WEIER	1 manut prev 2 aferições 13/01	1 manut prev 2 aferições 12/02	1 manut prev 2 aferições 08/04	1 manut prev 2 aferições 10/04	1 manut prev 2 aferições 02/07	1 manut prev 2 aferições 20/08	1 manut prev 2 aferições 1 tc mang	1 manut prev 2 aferições 07/11	1 manut prev 2 aferições 12/07	1 manut prev 2 aferições 16/09	1 manut prev 2 aferições 24/10	12 manut prev 12 aferições 1 tc mang 1 tc chav	R\$ 5.150,00		
3º GBM - NHEROL	1 manut prev 2 aferições 05/01	1 manut prev 2 aferições 02/02	1 manut prev 2 aferições 16/03	1 manut prev 2 aferições 17/04	1 manut prev 2 aferições 30/04	1 manut prev 2 aferições 07/05	1 manut prev 2 aferições 17/08	1 manut prev 2 aferições 27/01	1 manut prev 2 aferições 13/07	1 manut prev 2 aferições 13/07	1 manut prev 2 aferições 13/07	12 manut prev 12 aferições 1 tc mang 1 tc chav	R\$ 6.080,00		
4º GBM - N. IGUAÇÚ	1 manut prev 1 tc correia 13/01	1 manut prev 2 aferições 27/01										16 rep relog		R\$ 10.228,00	
5º GBM - CAMPINHO	1 manut prev 1 aferição 30/01	1 manut prev 1 aferição 19/02	1 manut prev 1 aferição 10/03	1 manut prev 1 aferição 12/03	1 manut prev 1 aferição 06/04	1 manut prev 1 aferição 05/05							8 aferições 1 rep relog		
6º GBM - JACAR	1 manut prev 2 aferições 19/02												12 manut prev 12 aferições 2 tc bloco	R\$ 3.890,00	
7º GBM - CAMPO GRANDE	1 manut prev 2 aferições 09/01												12 manut prev 12 aferições 1 tc mang 1 reg bloco	R\$ 5.959,46	
8º GBM - CAXIAS	1 manut prev 2 aferições 08/01												12 manut prev 12 aferições 1 tc mang 1 reg bloco		
9º GBM - D. CAXIAS													12 manut prev 16 aferições 1 tc bico 1 reg mang	R\$ 4.758,00	

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo Nº E-271042/81 / 2018
 ANEXO 2
 C8
 fts.:
 Subsídia:
 19º GSFMA -
 BOAVISTA
 MAGÉ

1 manut prev 3 aferições 1 tc correia 06/01	1 manut prev 2 aferições 1 tc reten 12/02	1 manut prev 1 aferição 1 ret vazam 02/03	1 manut prev 1 aferição 1 rep relógio 28/04	1 manut prev 1 aferição 1 tc ret 12/05	1 manut prev 1 aferição 1 tc correia 02/07	1 manut prev 1 aferição 1 tc correia 09/07	1 manut prev 1 aferição 1 tc correia 30/09	1 manut prev 2 aferições 3 rep relógio 28/12	17	12 manut prev 23 aferições 3 tc correia
2 aferições 2 tc correia 08/01	2 aferições 1 tc bico 1 tc mang 11/02	2 aferições 1 tc mang 17/03	2 aferições 1 rep Mang 1 tc. Mang. 14/01	2 aferições 1 rep. Mang 1 rep. Relog 27/01	2 aferições 1 rep. Relog 30/01	2 aferições 1 rep. Relog 30/01	2 aferições 1 rep. Relog 30/01	2 aferições 1 tc mang 1 ret vaz 26/06	17	12 manut prev 26 aferições 3 tc correia
1 manut prev 2 aferições 06/01	1 manut prev 2 aferições 12/02	1 manut prev 2 aferições 12/03	1 manut prev 2 aferições 02/04	1 manut prev 1 aferição 1 rep relog 30/06	1 manut prev 1 aferição 1 rep relog 02/07	1 manut prev 1 aferição 1 tc bico 04/08	1 manut prev 1 aferição 1 tc bico 19/11	17	12 manut prev 26 aferições 3 tc correia	
1 manut prev 2 aferições 05/01	1 manut prev 2 aferições 13/02	1 manut prev 2 aferições 10/04	1 manut prev 2 aferições 20/03	1 manut prev 1 aferição 1 ret ar 23/06	1 manut prev 1 aferição 1 ret ar 02/07	1 manut prev 1 aferição 1 tc mang 06/08	1 manut prev 1 aferição 1 ret ar 20/08	18	12 manut prev 29 aferições 4 tc bico	
1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	1º GMAR - BOTAFOGO	R\$ 11.064,94
1 manut prev 2 aferições 1 tc. Bico 19/01	1 manut prev 1 manut prev 1 aferição 1 tc. Correia 03/02	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 06/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 16/04	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 2 aferições 1 tc motor 24/04	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 02/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 13/07	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 04/11	12	12 manut prev 6 aferições 1 tc correia	
2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	2º GSFMA - MAGÉ	13	12 manut prev 10 aferições 1 tc correia	
1 manut prev 2 aferições 05/01	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 03/02	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 06/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 22/04	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 03/10	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 07/12	12	12 manut prev 14 aferições R\$ 4.530,00			

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO
 EXERCÍCIO 2015

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO
EXERCÍCIO 2015

ANEXO 2

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo N° F-27 / 042 / 81 / 2018

99

DBM 420 - CORUJANDO	24/09/2015	DBM 420 - CORUJANDO	1 manut prev 2 aferições 05/01	1 manut prev 2 aferições 02/02	1 manut prev 2 aferições 02/03	1 manut prev 2 aferições 06/04	1 manut prev 1 aferição 13/07	1 manut prev 1 aferição 13/07	1 manut prev 1 aferição 04/11	12 manut prev 10 aferições 1 reg bloco	R\$ 4.130,46			
			1 manut prev 1 aferição 05/01	1 manut prev 1 aferição 03/02	1 manut prev 1 aferição 02/04	1 manut prev 1 aferição 24/02	1 manut prev 1 tc chv.aci 28/04			12 manut prev 7 aferições 1 tc chave	R\$ 3.975,00			
ENTROU EM OPERAÇÃO EM SET/2015														
ENTROU EM OPERAÇÃO EM SET/2015														
DBM 23 - MARICA			1 manut prev 1 aferição 05/01	1 manut prev 1 aferição 03/02	1 manut prev 1 aferição 05/03	1 manut prev 1 aferição 17/04	1 manut prev 1 aferição 13/07	1 manut prev 1 aferição 09/09	1 manut prev 1 aferição 21/10	4 manut prev 5 aferições 1 ret vaza	R\$ 3.093,74			
GOPP - REDUC	05/01		1 manut prev 2 aferições 1 tc bico	1 manut prev 2 aferições 1 tc bico	1 manut prev 2 aferições 1 tc bico	1 manut prev 2 aferições 1 tc bico	1 manut prev 2 aferições 01/04	1 manut prev 2 aferições 08/09	1 manut prev 1 aferição 07/12	4 manut prev 5 aferições 1 tc bico	R\$ 3.880,00			
QUARTEL CENTRAL			1 manut prev 2 aferições 1 tc correia	1 manut prev 2 aferições 1 tc mang	1 manut prev 2 aferições 1 tc mang	1 manut prev 2 aferições 1 tc mang	1 manut prev 2 aferições 03/03	1 manut prev 2 aferições 15/05	12 manut prev 12 aferições 1 tc bico	6 aferições 1 tc bico	R\$ 3.950,00			
			1 manut prev 2 aferições 05/01	1 manut prev 2 aferições 10/02	1 manut prev 2 aferições 10/02	1 manut prev 2 aferições 10/02	1 manut prev 2 aferições 03/03	1 manut prev 2 aferições 15/05	12 manut prev 12 aferições 1 tc ret	26 aferições 1 tc correia				
			1 manut prev 2 aferições 14/01	1 manut prev 2 aferições 11/02	1 manut prev 2 aferições 11/02	1 manut prev 2 aferições 11/02	1 manut prev 2 aferições 09/03	1 manut prev 2 aferições 13/04	12 manut prev 12 aferições 1 tc ret	42 aferições 1 tc correia				
			1 manut prev 2 aferições 15/01	1 manut prev 2 aferições 13/02	1 manut prev 2 aferições 13/02	1 manut prev 2 aferições 13/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 20/03	12 manut prev 12 aferições 1 tc eixo	16 tc bico 16 tc mang				
			1 manut prev 2 aferições 15/01	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 28/04	12 manut prev 12 aferições 1 tc eixo	6 rep mang 6 rep mang 2 tc ret				
E. B. - GUADALUPE	03/01		1 manut prev 2 aferições 03/01	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 2 aferições 19/02	1 manut prev 1 aferição 12/01	12 manut prev 4 aferições	R\$ 3.180,00				
			1 manut prev 3 aferições 05/01	1 manut prev 3 aferições 12/02	1 manut prev 3 aferições 13/02	1 manut prev 3 aferições 16/04	1 manut prev 2 aferições 12/05	1 manut prev 1 aferição 08/07	12 manut prev 27 aferições 1 tc correia					
CSM										1 ret ar				
										3 rep relógio				
										2 reg bloco				
										1 ret vaza				
										R\$ 89.063,66				
										R\$ 223.702,39				
										TOTAL	303			
										R\$				

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

EXERCÍCIO 2015

ANEXO 2

UNIDADE	PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO - GRUPO II						Visitas	SERV.	VL. TOTAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN			
6º GBM - IAN	manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
6º GBM - IAN	1 aferição		2 aferições	2 aferições				R\$	6.755,00
FRIBURGO - RIO	1 rep. relógio		11/03	08/04					
F-27 / 042 / 81 / 2018									
7º GBM - RIO	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
7º GBM - RIO	2 aferições		30/01	30/10				R\$	5.210,00
MATSA - 24/03/2018	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
MATSA - 24/03/2018	2 aferições		07/01	23/03				R\$	3.720,00
15º GBM - PETROPOLIS	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
15º GBM - PETROPOLIS	2 aferições		13/01	31/03				R\$	3.720,00
16º GBM - TERES.	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
16º GBM - TERES.	2 aferições		05/03	09/04				R\$	4.079,00
22º GBM - V.REDONDA	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	13	12 manut prev
22º GBM - V.REDONDA	2 aferições		1 vaz.	1 ret.vazam				R\$	4.758,74
23º GBM - RESENDE	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
23º GBM - RESENDE	2 aferições		12/01	26/08				R\$	5.530,46
DBM 1/15 - TRÊS RIOS	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	13	12 manut prev
DBM 1/15 - TRÊS RIOS	2 aferições		07/01	16/03				R\$	12.169,47
DBM 3/4 - PARACAMBI	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	13	12 manut prev
DBM 3/4 - PARACAMBI	2 aferições		10/02	08/05				R\$	12.169,47
DBM 1/16 - CARMÓ	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	1 manut prev	12	12 manut prev
DBM 1/16 - CARMÓ	2 aferições		31/03	24/09				R\$	3.520,00
ENTROU EM OPERAÇÃO EM SET/2015									
TOTAL									
								123	R\$ 50.858,13

UNIDADE	PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO - GRUPO III												Visitantes	SERV.	VL. TOTAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ			
15º GBM - CAMPOS 1 bico	1 manut prev 1 aferradão 26/02	1 manut prev 1 aferradão 25/03	1 manut prev 1 aferradão 29/04	1 manut prev 1 aferradão 25/03	1 manut prev 1 aferradão 29/04	1 manut prev 1 aferradão 26/02	1 manut prev 1 aferradões 25/03	1 manut prev 1 aferradões 29/04	1 manut prev 1 aferradões 26/02	1 manut prev 1 aferradões 29/03	1 manut prev 1 aferradões 29/10	1 manut prev 1 aferradões 29/10	12	3 aferradões	R\$ 3.045,00
27º GBM - MAGDAÉ 1 bico	1 manut prev 1 aferradões 26/02	1 manut prev 1 aferradões 25/03	1 manut prev 1 aferradões 29/04	1 manut prev 1 aferradões 26/02	1 manut prev 1 aferradões 25/03	1 manut prev 1 aferradões 29/04	1 manut prev 1 aferradões 26/02	1 manut prev 1 aferradões 25/03	1 manut prev 1 aferradões 29/04	1 manut prev 1 aferradões 26/02	1 manut prev 1 aferradões 29/03	12	8 aferradões	R\$ 3.720,00	
18º GBM - CABO Frio 1 manut prev	1 manut prev 1 aferradões 06/03	1 manut prev 1 aferradões 06/03	1 manut prev 1 aferradões 07/05	1 manut prev 1 aferradões 02/04	1 manut prev 1 aferradões 07/05	1 manut prev 1 aferradões 07/05	1 manut prev 1 aferradões 02/04	1 manut prev 1 aferradões 07/04	1 manut prev 1 aferradões 22/04	1 manut prev 1 aferradões 07/04	1 manut prev 1 aferradões 07/04	12	17 aferradões 1 tc correia 5 rep relógio 1 ret ar 1 tc bico	R\$ 6.524,00	
21º GBM - TAPERUNA 1 tc Motor 1401	1 manut prev 2 aferradões 05/02	1 manut prev 2 aferradões 24/03	1 manut prev 2 aferradões 26/02	1 manut prev 2 aferradões 18/04	1 manut prev 2 aferradões 30/04	1 manut prev 2 aferradões 29/04	1 manut prev 2 aferradões 18/04	1 manut prev 2 aferradões 30/04	1 manut prev 2 aferradões 26/09	1 manut prev 2 aferradões 13/08	1 manut prev 2 aferradões 26/09	15	12 manut prev 2 aferradões 1 tc bico 2 tc chave 1 tc mang 1 rep relógio 1 tc bico	R\$ 12.020,00	
27º GBM - ARARUAMA	1 manut prev 1 tc correia 06/03	1 manut prev 2 aferradões 02/04	1 manut prev 2 aferradões 25/03	1 manut prev 2 aferradões 07/04	1 manut prev 2 aferradões 07/04	1 manut prev 2 aferradões 22/04	1 manut prev 2 aferradões 06/05	1 manut prev 2 aferradões 08/07	1 manut prev 2 aferradões 06/05	1 manut prev 2 aferradões 08/07	1 manut prev 2 aferradões 08/07	16	12 manut prev 18 aferradões 2 tc correia 2 tc bico 2 tc ret com 3 reg bloco 4 rep relógio 2 tc relógio	R\$ 11.589,36	
DBM 215 - SÃO FIDELIS	1 manut prev 2 aferradões 26/02	1 manut prev 2 aferradões 25/03	1 manut prev 2 aferradões 30/04	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	1 manut prev 1 aferradão 1 rep relógio 1 tc chav	12	6 aferradões 1 rep relógio	R\$ 3.620,00	
DBM 119 - CASEMIRO	ENTROU EM OPERAÇÃO EM SET/2015												93	R\$ 42.093,38	
	TOTAL												93	R\$ 42.093,38	

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO
EXERCÍCIO 2015

ANEXO 2

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo Nº E-27 / 042 / 81 / 2018

502

UNIDADE	PLANILHA ANALÍTICA DE CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO - GRUPO IV												Visitas	SERV.	VL. TOTAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ			
10º GBM ANTGRACIO Rubro	1 manut prev 2 aferições 1 rep. Bloco 14/01	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 tc mang 1 tc bico 18/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 2 rep relog 26/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 rep relog 19/02	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 tc bico 18/05	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 2 rep relog 17/06	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 tc mang 1 tc bico 18/03	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 tc mang 1 tc bico 27/11	1 manut prev 1 manut prev 2 aferições 1 rep relog 24/11	13	12 manut prev 8 aferições 1 reg bloco 1 rep mang 2 rep relógio 1 tc correia 1 tc bico 1 tc mang 12 manut prev 12 aferições 2 tc correia 2 tc bico 3 rep relógio	R\$	5.489,45		
DBA 17/11 ITASQUAT Data: 61/01	1 manut prev 2 aferições 1 tc Correia 14/01														
26º GBM - 1 manut prev PARATY	1 manut prev 2 aferições 18/03														
TOTAL												37	R\$ 14.787,46		

Consulta de Oficinas Permissionárias

Informe os dados para consulta

Estado

RJ

Município

Selecione um Município

Espécie

BOMBAS MEDIDORAS DE COMBUSTÍVEIS

Número de Autorização

Bairro

Ano de Validade

 Consultar

Dados das Oficinas

Exibindo registros 1 a 33 de um total de 33 encontrados.

Proprietário	Município	Bairro	Detalhar
3JC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA-ME <i>Nome Fantasia: JJJC COM E SERVIÇOS</i>	DUQUE DE CAXIAS	Parque São Bento	
ALEX SANDRO PONTES VIDAL MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ME	MESQUITA	Rocha Sobrinho	
CARLOS FERNANDES CARVALHO <i>Nome Fantasia: TECMAB</i>	CAMPOS DOS GOYTACAZES	PARQUE NOVO JOCKEY	
FADUAL DO BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA	RIO DE JANEIRO	Pechincha	
HERMANO ERNESTO GERALDES 73448907715 <i>Nome Fantasia: HEG MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS</i>	RIO DE JANEIRO	Engenho de Dentro	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS SLANG LTDA EPP	RIO DE JANEIRO	PRAÇA DA BANDEIRA	

Proprietário	Município	
J M COMÉRCIO MANUT. E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E BOMBAS DE COMBUSTÍVEIS LTDA -ME	DUQUE DE CAXIAS	
J. L. FRANÇA REPAROS DE BOMBAS DE COMBUSTÍVEL LTDA	ITABORAÍ	
J. LIDER COMERCIO MANUTENCAO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA- ME	DUQUE DE CAXIAS	
JRF CALIBRAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	DUQUE DE CAXIAS	
L. R. MANUTENÇÃO LTDA	DUQUE DE CAXIAS	
LM TEC MANUTENÇÃO LTDA	DUQUE DE CAXIAS	
M E A SILVA MENDES MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO - ME <i>Nome Fantasia: MERIVA ASSISTÊNCIA TÉCNICA</i>	NILÓPOLIS	 Cabuis
MANSERV RIO SERVIÇOS DE BOMBAS DE COMBUSTÍVEIS LTDA	RIO DE JANEIRO	Santíssimo
MANUTECK MANUTENÇÃO LTDA - ME	SÃO JOÃO DE MERITI	AGOSTINHO PORTO
MARCO ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA ME	SÃO GONÇALO	Jardim Catarina
MICRO PLANET DE ARARUAMA INFORMÁTICA E PAPELARIA LTDA - ME <i>Nome Fantasia: MICRO PLANET</i>	ARARUAMA	CENTRO
MICROSIA CONSULTORIA & SISTEMAS LTDA ME	ITAPERUNA	CIDADE NOVA
ORLANDO AMARO DA GRAÇA SILVA 01855005794 <i>Nome Fantasia: AUTOLADDER AUTOMAÇÕES</i>	RIO DE JANEIRO	ILHA DO GOVERNADOR
PERFIL RJ COM. MANUT. DE EQUIP. PEÇ. E ELETRÔNICOS LTDA	SÃO JOÃO DE MERITI	Jardim Meriti
PETROFIL S. DE MAN. E INST. DE EQUIP. INDUSTRIAL LTDA	DUQUE DE CAXIAS	Vila Rosário
RCM COM. E MANUT. DE EQUIP. INDUSTRIAL LTDA-ME <i>Nome Fantasia: RCM EQ. INDUSTRIAL</i>	DUQUE DE CAXIAS	GARIBALDI
REPARA COMÉRCIO DE PEÇAS AO RAMO PETROLÍFERO LTDA	DUQUE DE CAXIAS	Parque A Equitativa
REVITEC DE CAXIAS EQUIPAMENTOS PETROLIFEROS LTDA	DUQUE DE CAXIAS	Chácaras Rio-Petrópolis
ROBERTO ALBINO RODRIGUES REPARO DE BOMBAS DE COMBUSTIVEIS - ME <i>Nome Fantasia: RR - REPARO DE BOMBAS DE COMBUSTIVEIS</i>	RIO DE JANEIRO	Jacaré
SERVICE POSTO COMÉRCIO DE PEÇAS E MANUTENÇÃO LTDA - ME	MAGÉ	JARDIM NOVO HORIZONTE

Proprietário	Município	SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
SMITYTEC COM. E SERV. DE EQUIP. PETROLIFEROS LTDA <i>Nome Fantasia: SMITYTEC</i>	DUQUE DE CAXIAS	Processo N° E-27 / 042 / 81 / 2018 Data: 24/04/2018 <input type="button" value="Visualizar"/> ID: 612590- Chacara Rio- Rubrica: 
TRIAL TECNOLOGIA E INSTALAÇÕES LTDA <i>Nome Fantasia: TRIAL ENGENHARIA E INSTALÇÕES</i>	RIO DE JANEIRO	<input type="button" value="Q"/> São Cristóvão
UNITEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE BOMBAS LTDA	DUQUE DE CAXIAS	<input type="button" value="Q"/> CHACARA RIO PETROPOLIS
VALPETRO INSTALAÇÕES LTDA <i>Nome Fantasia: OFICINA DE CONERTO E MANUTENCAO</i>	CAMPOS DOS GOYTACAZES	<input type="button" value="Q"/> Parque Rio Branco
WAYNE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <i>Nome Fantasia: DRESSER</i>	RIO DE JANEIRO	<input type="button" value="Q"/> Higienópolis
Y. M. DE SOUZA MANUTENÇÃO 2014 <i>Nome Fantasia: A. C. S. MANUTENÇÃO</i>	PARACAMBI	<input type="button" value="Q"/> LAGES
ZIUL INFORMÁTICA LTDA	RIO DE JANEIRO	<input type="button" value="Q"/> Taquara

Total de 33 itens

Serviços

- [Agendamento de Serviços \(/Agendamento\)](#)
- [Parcelamento / 2ª via de GRU / Extrato \(/SegundaViaGru\)](#)
- [Consulta Oficinas Permissionárias \(/Oficina\)](#)
- [Consulta Instrumentos \(/Instrumento\)](#)
- [Verificações Iniciais em Fábricas de Balança \(/Verificacao\)](#)

Oficinas Permissionárias

- [Prestação de Contas das Permissionárias](#)
- [Relatório de Selos Reparados](#)
- [Consulta Faixas de Documentos](#)

Supporte

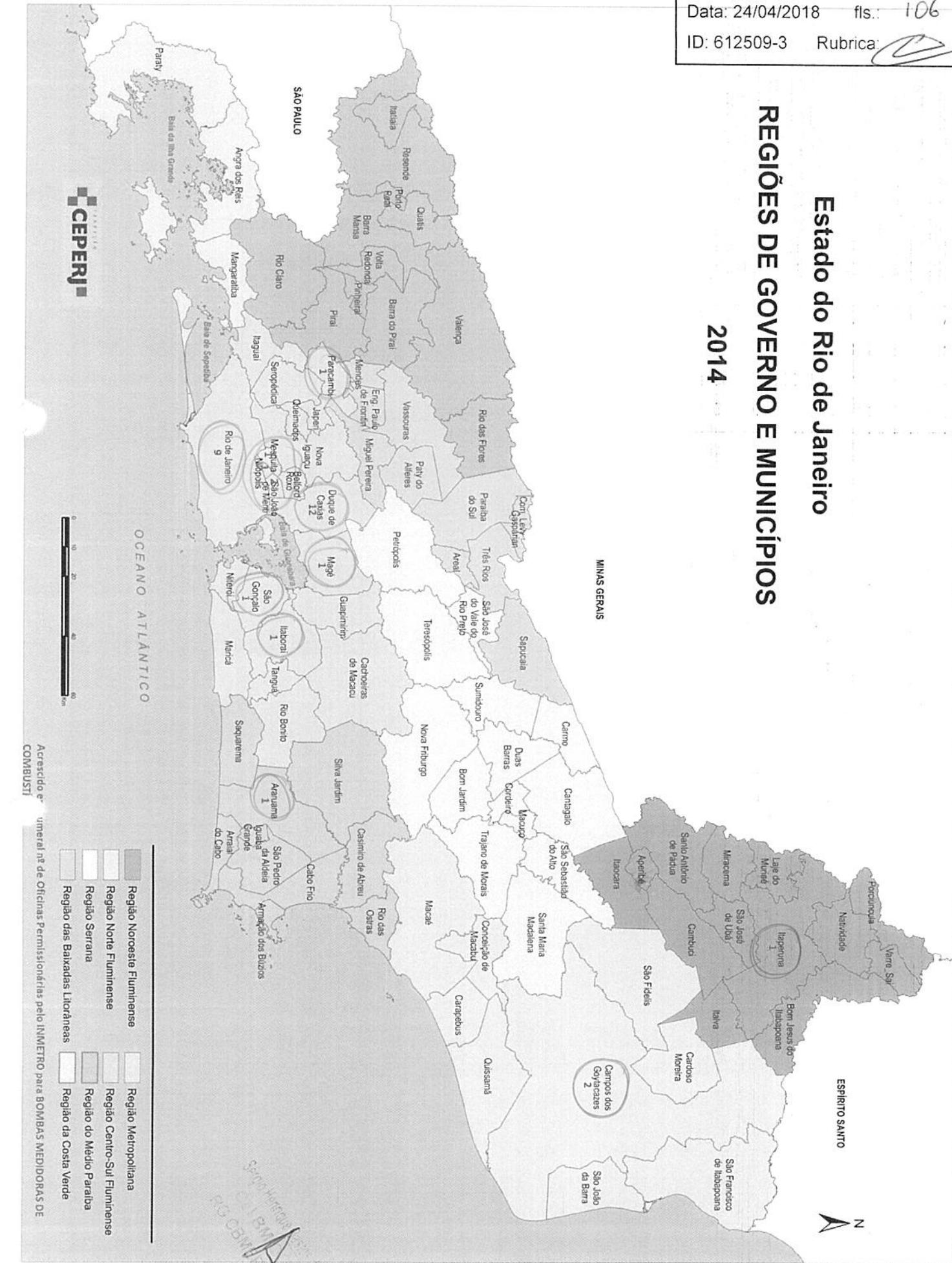
- [Perguntas Frequentes - FAQ \(/Suporte/PerguntasFrequentes\)](#)
- [Fale Conosco \(/Suporte/Contato\)](#)
- [Inmetro nos Estados \(/Suporte/InmetroNosEstados\)](#)
- [Manual de utilização - Oficinas \(/Manuais/ManualOficinas2.pdf\)](#)
- [Manual de utilização - Agendamento Taxímetro \(/Manuais/Manual_Agendamento_Taximetro.pdf\)](#)
- [Manual de utilização - Parcelamento / 2ª via de GRU / Extrato \(/Manuais/Manual_de_Utilizacao_Segunda_Via.pdf\)](#)

REGIÕES DE GOVERNO E MUNICÍPIOS

2014

Estado do Rio de Janeiro

MINAS GERAIS





CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ACORDO DE NIVEL DE SERVIÇO
CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS

1. INTRODUÇÃO

Este procedimento está vinculado aos contratos de prestação dos serviços de manutenção dos postos de combustíveis do CBMERJ, integrando as especificações técnicas como obrigação e responsabilidade do Contratante e deverá ser efetuado periodicamente pela fiscalização/ controle da execução dos serviços, de forma a utilizar formulários mensais que servirão de fator redutor para os cálculos dos valores a serem lançados nas faturas mensais de prestação dos serviços executados, com base nas pontuações constantes destes formulários.

2. OBJETIVOS

Definir e padronizar a avaliação de desempenho e qualidade da Contratada na execução dos contratos de prestação de serviços de manutenção dos postos de combustíveis do CBMERJ, permitindo-se glosar os valores das faturas recebidas de acordo com a pontuação gerada.

3. REGRAS GERAIS

A avaliação da Contratada na Prestação de Serviços de Manutenção dos Postos de Combustíveis inicia-se por meio de análise dos seguintes módulos:

MÓDULO A – PESSOAL, APRESENTAÇÃO e EPI

MÓDULO B – EQUIPAMENTOS, PRODUTO, TÉCNICA

MÓDULO C – AVALIAÇÃO DA ÁREA E DOCUMENTAÇÃO

Módulos esses que estão presentes no Fomulário constante no ANEXO A.1 e que é de responsabilidade do militar responsável pelo Posto de Abastecimento da Unidade atendida.

4. CRITÉRIOS

Na avaliação devem ser atribuídos a cada item do formulário do ANEXO A.1, de Avaliação de Qualidade dos Serviços os conceitos “Muito Bom”, “Bom”, “Regular” e “Péssimo”, equivalentes, respectivamente, aos valores 3 (três), 2 (dois), 1 (um) e 0 (zero) para cada item avaliado, conforme tabela abaixo:

4.1 - CONCEITOS DA PONTUAÇÃO A SER UTILIZADA EM TODOS OS ITENS:

MUITO BOM	BOM	REGULAR	PÉSSIMO
03 (três) pontos	02 (dois) pontos	01(um) ponto	0 (zero) ponto

MUITO BOM - Refere-se à conformidade total dos critérios:

- Inexistência de falhas;
- Inexistência de retrabalho;
- Serviço executado com profissionalismo;
- Funcionário fixo e treinado no setor, uniformizado e com EPI adequado;
- Materiais, produtos e ferramental padronizados em quantidade suficiente;



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

BOM - Refere-se à conformidade parcial dos critérios:

- Ocorrência de falhas isoladas que não comprometeram o resultado final;
- Ocorrência de algum retrabalho de serviço anterior;

REGULAR - Refere-se à desconformidade parcial dos critérios:

- Ocorrência de falhas em sequência de um ou mais itens já citados

PÉSSIMO - Refere-se à desconformidade total dos critérios:

- refere-se a falhas severas em quaisquer dos itens, e que comprometem a execução do serviço, a segurança do local e das pessoas ou descumprimento total de algum item avaliado.

4.2 - MÓDULOS E ITENS DE AVALIAÇÃO

Seguem abaixo os itens que devem ser avaliados pelos militares responsáveis pelos respectivos Postos de Abastecimento a cada serviço executado pela contratada.

4.3 - CRITÉRIOS E PONTUAÇÕES PARA OS ITENS AVALIADOS

Aqui teremos o detalhamento a ser utilizado como base para o lançamento dos pontos, fixando critérios objetivos para o militar que preencher o formulário.

4.3.1 - MÓDULO A – PESSOAL, APRESENTAÇÃO e, EPI

DESCRÍÇÃO E CRITÉRIO DOS ITENS AVALIADOS	PONTOS
A.1 – Funcionários em número suficiente para o serviço	
Os funcionários de execução da empresa estavam em quantidade suficiente	3
Os funcionários de execução da empresa não estavam em quantidade suficiente.	2
Não havia responsável técnico da empresa junto à equipe (preposto).	1
Funcionários de execução insuficientes e sem o preposto.	0
A.2 – Apresentação individual (uniformes)	
Todos os funcionários apresentam uniformes limpos e íntegros.	3
01 funcionário não apresentou uniforme limpo e/ou íntegro.	2
Mais de 01 funcionário não apresentou uniforme limpo e/ou íntegro.	1
Nenhum funcionário apresentou uniforme limpo e/ou íntegro, ou falta alguma peça do uniforme, ou usam adereços ou barba por fazer.	0
A.3 – Equipamentos de Proteção Individual	
Todos os funcionários utilizaram EPI's adequados (luvas, máscaras, óculos de proteção, calçados de segurança/botas, etc...) e em quantidade suficiente.	3
01 funcionário não utilizou EPI adequado e/ou falta 01 ou mais itens.	2
Mais de 01 funcionário não utilizou EPI adequado e falta 01 ou mais itens.	1
Nenhum funcionário utilizou EPI apropriado.	0

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data: 29/04/18

fls. 109

Rubrica:

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**4.3.2 - MODULO B – EQUIPAMENTOS, PRODUTO, TÉCNICA**

DESCRÍÇÃO E CRITÉRIO DOS ITENS AVALIADOS	PONTOS
B.1 – Ferramental adequado e profissionais capacitados	
Todos os funcionários operacionais demonstram ser capacitados e possuem todo o ferramental necessário.	3
01 dos funcionários não demonstra ser capacitado, ou não possui todo o ferramental necessário.	2
Mais de 01 funcionário operacional demonstrou capacitação precária.	1
Todos os funcionários operacionais demonstraram capacitação precária e/ou observou-se pelo menos um dos seguintes itens: posturas inadequadas, desrespeito a sua chefia e/ou a algum militar da Unidade, são agressivos no relacionamento com os colegas, falam alto etc...	0
B.2 – A equipe dispunha de todos os insumos necessários	
Toda a equipe dispunha de todos os insumos necessários para o serviço e os utilizaram de maneira adequada (panos, produtos de limpeza, vassoura, rodo, graxa, óleo, etc...)	3
Faltou algum insumo necessário ao serviço.	2
Os produtos foram mal utilizados, deixando alguma falha no serviço.	1
Não havia insumos para a execução dos serviços.	0
B.3 – O serviço foi executado a contento	
O equipamento voltou a operar plenamente.	3
O equipamento voltou a operar parcialmente ou de forma intermitente.	2
O equipamento voltou a operar porém foi necessário abrir novo chamado para a mesma falha no período de até 01 mês.	1
O equipamento não voltou a operar.	0

4.3.3 - MÓDULO C – AVALIAÇÃO DA ÁREA E DOCUMENTAÇÃO

ITENS VISTORIADOS E AVALIADOS NAS ÁREAS	PONTOS
C.1 – Segurança da área	
Todas as medidas de segurança pertinentes ao serviço para o local foram adotadas, entre elas: isolamento da área, desligamento da energia elétrica, sinalização indicando que o serviço está em execução, todos os equipamentos energizados utilizados dentro do perímetro de segurança eram apropriados para área classificada.	3
Ausência de 01 das medidas do item anterior, quando aplicável.	2
Ausência de mais de 01 item listado acima, quando aplicável.	1
Grave comprometimento dentro do perímetro de segurança do local: uso de telefone móvel, uso de lanternas ou qualquer outro equipamento energizado não certificado para área classificada, fumar, ou outro julgado inadequado (o qual deverá estar descrito no campo observações deste formulário).	0
C.2 – Devolução da área	
Ao finalizar o serviço toda a área foi entregue limpa (nenhuma sujidade nova) e organizada (todo o material utilizado foi recolhido para a devida destinação) ao militar responsável pelo Posto de abastecimento.	3
Área foi entregue parcialmente limpa e/ou desorganizada.	2
Área apresenta sujidade muito relevante que não havia antes.	1
Não foi tomado nenhum cuidado ao entregar a área.	0
C.3 – Documentação	

ANEXO A



Processo nº E-27/042/081/2018

Data: 24/04/18

fls. 330

Rubrica:

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Foi entregue a ORDEM DE SERVIÇO da empresa assinada pelo seu responsável técnico, descrevendo todos os serviços executados, e o responsável técnico assinou o FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO apresentado pelo militar responsável pelo Posto.	3
A ORDEM DE SERVIÇO estava rasurada, incompleta ou sem assinatura do responsável técnico do local.	2
A ORDEM DE SERVIÇO e/ou o FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO não foram assinados pelo responsável técnico do local.	1
Não houve ORDEM DE SERVIÇO.	0

O preenchimento completo deste formulário será abordado no item 5.3.

5. CÁLCULOS PARA OBTENÇÃO DOS VALORES A SEREM FATURADOS:

5.1 - RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES DA QUALIDADE DOS POSTOS:

Ao final de cada período mensal, o chefe da Subseção de Manutenção e Transporte (SsMT) de cada posto informará à DGAL/3 a pontuação final mensal do seu posto. Esse valor será obtido com a média aritmética da pontuação do posto de abastecimento ao longo do mês. Deve-se utilizar a seguinte metodologia: designe-se a variável representando todas as manutenções preventivas e corretivas executadas naquele Posto durante o mês, sendo $s = (\sum p) / n$. Onde $\sum p$ =somatório da pontuação mensal de todos os serviços do posto e n =número de visitas da empresa ao posto durante o mês. O resultado de cada avaliação terá como teto máximo **86** pontos.

5.2 - RESULTADO DOS VALORES PARA EMISSÃO DAS FATURAS MENSAIS:

Para obtenção da pontuação final de glosa da fatura, os resultados da média aritmética geral de todos os **FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO**, serão divididos por 0,86 e posteriormente somados, com o resultado da **AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO**, preenchido pela DGAL/3 – Seção de Controle de Combustíveis e Lubrificantes, essa dividida por 0,14, e finalmente, esse dois valores somados resultarão no valor final para Glosa da Fatura, conforme verificado abaixo:

ITEM	PONTUAÇÃO MÁXIMA	DIVISOR	RESULTADO FINAL
Resultado das Avaliações dos postos	86	0,86	100
AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO	14	0,14	100
VALOR FINAL PARA GLOSA DA FATURA =		200	

AVISO IMPORTANTE

OS NÚMEROS APURADOS EM TODAS AS AVALIAÇÕES OU OPERAÇÕES MATEMÁTICAS REALIZADAS PARA OBTENÇÃO DOS VALORES PARA FATURA, OBRIGATORIAMENTE SERÃO NÚMEROS NATURAIS, NÃO DEVENDO SER

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data 24/04/18

fls. 131

Rubrica : *(Assinatura)*

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UTILIZADOS CASAS DECIMAS.

5.3 - PLANILHA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE NOS POSTOS DE ABASTECIMENTO:

Vide o ANEXO A.1 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO. Este deverá ser preenchido a cada serviço executado da contratada, pelo militar do dia responsável pelo Posto de Abastecimento e atestado pelo Chefe da SsMT da Unidade respectiva.

Para cálculo da Pontuação dos formulários acima citados, deve-se utilizar a tabela de referência abaixo:

TOTAL DE PONTOS DOS MÓDULOS	PESO (%) NA AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA A SER OBTIDA
A (9)	0,30	30
B (9)	0,45	20
C (9)	0,25	36
RESULTADO DA AVALIAÇÃO =		86

A cada total da pontuação por módulo, aplica-se um peso percentual diferenciado, obtido mediante a divisão deste total pelo respectivo peso (%), compondo assim o resultado da avaliação de qualidade dos serviços de manutenção do posto. Esta pontuação obtida será lançada no quadro “Pontuação obtida:”, na parte inferior do FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO.

5.4 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO

Nesse formulário, vide ANEXO A.2, a DGAL/3 fará uma análise do tempo de atendimento da contratada, a fim de verificar se os prazos estabelecidos para os postos está sendo cumprido. Desta forma, será atribuída uma graduação de 7 a 0. Esse valor é lançado para o campo “Resultado da avaliação:”, presente no canto inferior do formulário, ele será multiplicado por 2, gerando a pontuação para ser transportada para o campo “AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO”, do ANEXO A.3. O resultado desse formulário terá como teto máximo **14** pontos.

5.5 - FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL

Após receber as pontuações informadas pelos Postos de Abastecimento, a DGAL/3, fará o lançamento desses valores na tabela do FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL, ANEXO A.3. Efetuando o cálculo da média aritmética das pontuações de todos os postos de abastecimento do mês, designando este valor como M, onde $M = (\sum s) / 43$. Onde $\sum s$ = somatório das pontuações dos 43 postos de abastecimento dentro do mês. Esse valor é lançado no campo “MÉDIA ARITMÉTICA FINAL”, no final desta tabela.

Os valores obtidos como “MÉDIA ARITMÉTICA FINAL” e “AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO”, são lançados na tabela RESULTADO FINAL do formulário. Esta tabela é utilizada para calcular-se a pontuação final obtida pela contratada no mês, da seguinte forma:

1 – a Média Aritmética final é dividida por 0,86 gerando uma pontuação máxima de 100 pontos;

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data: 24/04/18

fls. 112

Rubrica :

ID Funcional: 6L2S09-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

2 – da mesma forma o valor da Avaliação Mensal do contrato será dividido por 0,14 gerando uma pontuação máxima de 100 pontos.

Essas duas pontuações serão somadas, obtendo-se a pontuação final da contratada no mês, esse valor será lançado no campo “Pontuação para glosa da fatura =”, a qual será de no máximo 200 pontos. Essa pontuação será a referência para a glosa a ser utilizada na fatura, seguindo-se a tabela abaixo:

LIBERAÇÃO DE 100 % DA FATURA DE:	200 a 170 PONTOS
LIBERAÇÃO DE 99 % DA FATURA DE:	169 a 150 PONTOS
LIBERAÇÃO DE 98 % DA FATURA DE:	149 a 110 PONTOS
LIBERAÇÃO DE 96 % DA FATURA DE:	109 a 100 PONTOS
LIBERAÇÃO DE 94 % DA FATURA ABAIXO DE:	99 PONTOS

6 – ANEXOS:**ANEXO A.1 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO****ANEXO A.2 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO****ANEXO A.3 - FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL**

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data: 24/04/18

fls. 313

Rubrica : *(Assinatura)*

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**ANEXO A.1 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO****FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ABASTECIMENTO**

OBM:

Data da solicitação: / /	<input type="checkbox"/> Bombas
Data da execução do serviço: / /	<input type="checkbox"/> Tanques
Ordem de serviço da empresa	<input type="checkbox"/> Caixa Separadora

LEGENDA: 3 = MUITO BOM, 2 = BOM, 1 = REGULAR, 0 = PÉSSIMO

TIPO DE MANUTENÇÃO: PREVENTIVA, CORRETIVA

MÓDULO A – PESSOAL, APRESENTAÇÃO e EPI	PONTOS
A.1 – Funcionários em número suficiente para o serviço	
A.2 – Apresentação individual (uniformes)	
A.3 – Equipamentos de Proteção Individual	
MÓDULO B – EQUIPAMENTOS, PRODUTO e TÉCNICA	PONTOS
B.1 – Ferramental adequado e profissionais capacitados	
B.2 – A equipe dispunha de todos os insumos necessários	
B.3 – O serviço foi executado a contento	
MÓDULO C – AVALIAÇÃO DA ÁREA E DOCUMENTAÇÃO	PONTOS
C.1 – Segurança da área	
C.2 – Devolução da área	
C.3 – Documentação	

Pontuação dos Módulos

MÓDULO	Pontos	÷ (peso)	Pontuação
A		0,30	
B		0,40	
C		0,30	
TOTAL			

Serviços executados/Observações:

Pontuação obtida: _____

Ciente do preposto da empresa _____

Nome e RG _____

Ciente do Chefe da SsMT _____

Nome e RG _____

Ciente do Dia a Garagem _____

Nome e RG _____

Assinatura do preposto da empresa
Assinatura do dia a garagem

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data 24/04/18

fls.

314

Rubrica : *[Signature]*

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**ANEXO A.2 - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO****FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SINTÉTICA MENSAL DO CONTRATO**

EMPRESA:	Contrato Nº:
Data: / /	() Bombas
Mês de referência:	TIPO: () Tanques () Caixa Separadora
CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA E DAS ATIVIDADES	
O tempo decorrido entre a abertura do chamado e o atendimento em todos os postos foi dentro do prazo da tabela abaixo. =7	()
O tempo decorrido entre a abertura do chamado e o atendimento foi fora do prazo tabelado abaixo em até 05 postos. =5	
O tempo decorrido entre a abertura do chamado e o atendimento foi fora do prazo tabelado abaixo entre 05 e 10 postos. =3	
O tempo decorrido entre a abertura do chamado e o atendimento foi fora do prazo tabelado em mais de 10 postos. =0	

	GRUPO 1	GRUPOS 2,3,4
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	05 DIAS ÚTEIS	10 DIAS ÚTEIS
MANUTENÇÃO CORRETIVA	48 HORAS	72 HORAS

Resultado da avaliação:

____ x2 = _____

Valor para transporte no Formulário
para liberação de fatura mensal

Ciente do Chefe da DGAL/3

Nome e RG

2018-04-24 10:41:22

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data 24/04/18

fls. 115

Rubrica :

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**ANEXO A.3 - FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**
FORMULÁRIO PARA LIBERAÇÃO DE FATURA MENSAL

Contratada: _____.

Mês de referência: ____ / ____ . Contrato: _____

<i>Identificação da Unidade</i>	<i>Mês:</i>
GRUPO I	
OBM	Pontuação Final
1º GBM HUMAITÁ	
2º GBM MÉIER	
3º GBM NITERÓI	
4º GBM NOVA IGUAÇU	
8º GBM CAMPINHO	
12º GBM JACAREPAGUÁ	
13º GBM CAMPO GRANDE	
14º GBM DUQUE DE CAXIAS	
19º GBM ILHA DO GOVERNADOR	
24º GBM IRAJÁ	
28º GBM PENHA	
GOCG CENTRO	
CSM/2 SÃO CRISTÓVÃO	
CECS GUADALUPE	
GOPP DUQUE DE CAXIAS	
1º GBS BARRA DA TIJUCA	
1º GMAR BOTAFOGO	
4º GMAR ITAIPU	
1º GSFMA ALTO DA BOA VISTA	
2º GSFMA MAGÉ	
DBM1/20 ITABORAÍ	
DBM 3/20 COLUBANDÊ	
DBM 2/3 MARICA	

24/04/2018
0002

ANEXO A

Processo nº E-27/042/081/2018

Data: 24/04/18

fls.

116

Rubrica : *(Signature)*

ID Funcional: 612509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GRUPO II	
6º GBM NOVA FRIBURGO	
7º GBM BARRA MANSA	
15º GBM PETRÓPOLIS	
16º GBM TERESÓPOLIS	
22º GBM VOLTA REDONDA	
23º GBM RESENDE	
DBM 2/6 CACHOEIRA DE MACACU	
DBM 3/4 PARACAMBI	
DBM 1/15 TRÊS RIOS	
DBM 1/16 CARMO	
GRUPO III	
5º GBM CAMPOS	
9º GBM MACAÉ	
18º GBM CABO FRIO	
21º GBM ITAPERUNA	
27º GBM ARARUAMA	
DBM 2/5 SÃO FIDÉLIS	
DBM 1/9 CASIMIRO DE ABREU	
GRUPO IV	
DBM 1/10 ITAGUAÍ	
10º GBM ANGRA DOS REIS	
26º GBM PARATI	
MÉDIA ARITMÉTICA FINAL	
AVALIAÇÃO SINTÉTICA	
MENSAL DO CONTRATO	

RESULTADO FINAL

ITEM	PONTUAÇÃO OBTIDA	DIVISOR	RESULTADO FINAL
Média Aritmética Final mensal		0,86	
Avaliação Sintética Mensal Do Contrato		0,14	
Pontuação para glosa da fatura =			

(Handwritten signature and initials A)
2018

ANEXO A



Processo nº E-27/042/081/2018

Data 24/04/18

fls.

117

Rubrica :

ID Funcional: 622509-3

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

APROVO O PRESENTE:


SÉRGIO HENRIQUE BASTOS DE SOUZA – CEL BM QOC/88
RG-CBMERJ – 10.502

DIRETOR GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

ANEXO B - TERMO DE REFERÊNCIA

18

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE ABASTECIMENTO 2018

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

1042 / 81 / 2018

MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS BOMBAS

Quant.	Vl. referência	Vl. Total	Observação
1032	R\$ 164,00	R\$ 169.248,00	abrange todas as bombas
1032	R\$ 78,88	R\$ 81.404,16	abrange todas as bombas
1032	R\$ 85,44	R\$ 88.174,08	abrange todas as bombas
76	R\$ 390,00	R\$ 29.640,00	apenas das bombas mais antigas
1032	R\$ 149,00	R\$ 153.768,00	abrange todas as bombas
	TOTAL	R\$ 522.234,24	

E-27 / LOTE 1 / 042 / 81 / 2018

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS TANQUES

Quant.	Vl referência	Vl. Total
516	R\$ 121,00	R\$ 62.436,00
86	R\$ 165,30	R\$ 14.215,80
516	R\$ 91,00	R\$ 46.956,00
86	R\$ 1.190,00	R\$ 102.340,00
55	R\$ 607,40	R\$ 33.407,00
	TOTAL	R\$ 259.354,80

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA CAIXA SEPARADORA

MANUTENÇÃO CORRETIVA

MANUTENÇÃO CORRETIVA DAS BOMBAS

Quant.	Vl referência	Vl. Total
43	R\$ 551,00	R\$ 23.693,00
	TOTAL	R\$ 23.693,00

MANUTENÇÃO CORRETIVA

MANUTENÇÃO CORRETIVA DAS BOMBAS

SERVIÇO

Quant.	Vl referência	Vl. Total
49	R\$ 78,88	R\$ 3.865,12
9	R\$ 74,28	R\$ 668,52
9	R\$ 126,42	R\$ 1.137,78
9	R\$ 60,00	R\$ 540,00
9	R\$ 45,00	R\$ 405,00
9	R\$ 364,80	R\$ 3.283,20

LOTE 1 / 042 / 81 / 2018		
MANUTENÇÃO PREVENTIVA		
MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS BOMBAS		
SERVIÇO		
Reparo no relógio contador de lts da bomba		
Retirada de ar da bomba		
Retirada de vazamento das bombas		
Trocadas borachas do visor		
Trocada de vidro do visor		
Trocada da chave de acionamento da bomba		

PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE ABASTECIMENTO 2018

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE POSTOS DE ABASTECIMENTO

	Quant.	Vl. referência	Vl. Total
Troca da mangueira de abastecimento	18	R\$ 676,80	R\$ 12.182,40
Troca do bloco de abastecimento	46	R\$ 586,00	R\$ 26.956,00
Troca do relógio contador de Its	12	R\$ 1.592,00	R\$ 19.104,00
Troca do motor da bomba	8	R\$ 1.556,00	R\$ 12.448,00
Troca da chave contactora da bomba	9	R\$ 272,20	R\$ 2.449,80
Troca do bloco medidor de vazão da bomba	2	R\$ 1.290,00	R\$ 2.580,00
Troca da correia da bomba	22	R\$ 190,86	R\$ 4.198,92
Troca do eixo da compacta	2	R\$ 237,46	R\$ 474,92
Troca da carambola da bomba	9	R\$ 214,60	R\$ 1.931,40
Troca da valvula de linha da bomba	9	R\$ 348,54	R\$ 3.136,86
Troca de retentores da bomba	9	R\$ 533,26	R\$ 4.799,34
Troca de régua para aferição de tanques	9	R\$ 1.206,40	R\$ 10.857,60
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro prensa	9	R\$ 1.039,70	R\$ 9.357,30
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro tripé	9	R\$ 1.070,00	R\$ 9.630,00
Troca de elemento filtrante e acrílico filtro de linha	9	R\$ 713,87	R\$ 6.424,83
troca de eliminador de ar da bomba	9	R\$ 746,28	R\$ 6.716,52
Eliminação de vazamentos nas conexões da mangueira	11	R\$ 88,00	R\$ 968,00
TOTAL		R\$ 144.115,51	

LOTE 2 MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS TANQUES

SERVIÇO	Quant.	Vl. referência	Vl. Total
Retirada de vazamento do tanque	9	R\$ 88,30	R\$ 794,70
Correção de vazamento e inclinação do tanque	9	R\$ 609,60	R\$ 5.486,40
Troca da tampa do bocal da descarga	9	R\$ 510,00	R\$ 4.590,00
Troca do indicador de nível do tanque	9	R\$ 746,28	R\$ 6.716,52
TOTAL		R\$ 17.587,62	

OBS: Quantidades da manutenção preventiva, estimadas para 12 meses.

Total Anual R\$ 966.985,17