



**Igarapava**  
saneamento

**RELATÓRIO  
OPERACIONAL**

**2024**

# Sumário

1	OBJETIVO .....	3
2	INVESTIMENTOS EM OBRAS DO SISTEMA E SERVIÇOS .....	3
3	ESTATISTICAS DE ATENDIMENTO .....	4
3.1	Vazamentos de água .....	4
3.2	Extravasamentos e obstruções de esgoto .....	4
3.3	Solicitações do cliente .....	5
3.4	Reclamações .....	5
3.5	Ligações de água e esgoto .....	5
4	INVENTÁRIO DE BENS REVERSIVEIS .....	6
5	CONCLUSÃO .....	55

## 1 OBJETIVO

O presente relatório tem o objetivo de atender o disposto o item 22.5.1 do CONTRATO 049/2024 da CONCORRENCIA 002/2023

22.5.1. Durante o prazo da CONCESSÃO, a CONCESSIONÁRIA obriga-se a apresentar ao CONCEDENTE e à AGÊNCIA REGULADORA, anualmente, até o último dia do mês de março, relatório operacional, destacando informações sobre:

- a. A execução das OBRAS DO SISTEMA e SERVIÇOS, notadamente as executadas no ano anterior, evidenciando, para cada obra já executada ou em execução, o montante efetivamente investido e a respetiva amortização, sem prejuízo do disposto na subcláusula 19.6.
- b. As estatísticas de atendimento, com análise de pontos críticos e medidas saneadoras implementadas ou a serem implementadas;
- c. Atualização do inventário de BENS REVERSÍVEIS, com indicação do CONCEDENTE de conservação de cada um dos bens.

Para isto serão apresentadas as seguintes informações relativas ao período junho/2024 a dezembro/2024:

- INVESTIMENTOS EM OBRAS DO SISTEMA E SERVIÇOS
- ESTATISTICAS DE ATENDIMENTO
- INVENTÁRIO DE BENS REVERSIVEIS

## 2 INVESTIMENTOS EM OBRAS DO SISTEMA E SERVIÇOS

Os investimentos realizados durante o ano de 2024 foram lançados nas contas conforme demonstrado da tabela abaixo:

Soma de Valor	Anos (Data)
	2024
<b>Nomenclatura</b>	
DIREITO DE USO IGARAPAVA	57.228.833,15
OUTROS INVESTIMENTOS ADMINISTRATIVOS	25.005.584,33
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	186.542,27
INSTALACOES	131.018,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	48.379,41
MEDICAO - HIDROMETRIA	12.596,50
<b>Total Geral</b>	<b>82.612.953,66</b>

Tabela 1 –Investimentos 2024

Sendo que as amortizações e depreciações dos investimentos foram contabilizadas conforme tabela abaixo:

Soma de Débito	Anos (Data)
	2024
<b>CONTA</b>	
AMORTIZACOES	1.374.994,62
DEPRECIAÇÃO	11.094,95
<b>Total Geral</b>	<b>1.386.089,57</b>

Tabela 2 – Amortizações e depreciações 2024

### 3 ESTATISTICAS DE ATENDIMENTO

#### 3.1 Vazamentos de água

Durante o ano foram realizados 720 reparos de vazamentos de água, sendo contabilizados conforme o prazo de execução e classificados conforme o prazo de execução, sendo:

AG24: reparos em até 24 horas

AG24e48: reparos entre 24 e 48 horas

AG48e96: reparos entre 48 e 96 horas

AG96: reparos acima de 96 horas

AG: quantidade total de reparos de vazamentos de água durante o mês

SETOR	ÁGUA 	AG24	AG24e48	AG48e96	AG96	AG
30/06/2024	104	6	7	1	118	
31/07/2024	80	5	5	1	91	
31/08/2024	105	0	0	0	105	
30/09/2024	83	3	4	1	91	
31/10/2024	107	3	7	0	117	
30/11/2024	66	2	8	1	77	
31/12/2024	87	8	14	12	121	
<b>Total Geral</b>	<b>632</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>720</b>	

Tabela 3 – Reparos de vazamento de água por prazo de execução

#### 3.2 Extravasamentos e desobstruções de esgoto

Durante o ano foram realizados 87 reparos de extravasamentos e obstruções de esgoto, sendo contabilizados conforme o prazo de execução e classificados conforme o prazo de execução, sendo:

EG24: reparos em até 24 horas

EG24e48: reparos entre 24 e 48 horas

EG48e96: reparos entre 48 e 96 horas

EG96: reparos acima de 96 horas

EG: quantidade total de reparos de extravasamentos durante o mês

SETOR	ESGOTO 	EG24	EG24e48	EG48e96	EG96	EG
30/06/2024	6	0	0	0	0	6
31/07/2024	14	0	0	0	1	15
31/08/2024	14	0	0	0	0	14
30/09/2024	12	0	0	0	0	12
31/10/2024	18	0	0	0	0	18
30/11/2024	11	1	0	0	1	13
31/12/2024	9	0	0	0	0	9
<b>Total Geral</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	

Tabela 4 – Reparos de extravasamento e desobstrução de esgoto

### 3.3 Solicitações do cliente

Durante o período foram contabilizadas 6.140 solicitações de serviços pelos clientes da Igarapava Saneamento, sendo 1.172 solicitações de vistorias (SolicVistoria), 144 solicitações de ligações de água e esgoto (SolicServLig), 4.695 solicitações de serviços comerciais (SelicServCom), 116 solicitações de serviços de conta de água (SolicServComConAgua) e 13 solicitações de estudos e projetos (NumSolicEstProj), conforme distribuição apresentada na tabela abaixo.

	SolicVistoria	SolicServLig	SelicServCom	SolicServComConAgua	NumSolicEstProj	Total Geral
30/06/2024	10	10	32			52
31/07/2024	173	32	687	1	2	895
31/08/2024	359	16	635	32	3	1045
30/09/2024	204	24	651	23	1	903
31/10/2024	248	24	769	18	4	1063
30/11/2024	117	23	800	22	3	965
31/12/2024	61	15	1121	20		1217
<b>Total Geral</b>	<b>1172</b>	<b>144</b>	<b>4695</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>6140</b>

Tabela 5 – Solicitações de serviços

### 3.4 Reclamações

No ano de 2024 foram registradas 573 reclamações sendo 19 Reclamações de Qualidade de Água (ReclQualAgua), 129 Reclamações de Falta d'Água e Pressão (ReclFAPP), 1 Reclamação de Reposição de Pavimento (ReclRepos), 2 Reclamações de Serviços de Esgoto (ReclServEsg), 421 Reclamações de Valor de Conta (ReclValorConta) e 1 Reclamação de Vazamento de Água (ReclVazAgua).

	ReclQualAgua	ReclFAPP	ReclRepos	ReclServEsg	ReclValorConta	ReclVazAgua	Total Geral
30/06/2024	2	36		1	5		44
31/07/2024	6	9			73		88
31/08/2024		28			261		289
30/09/2024	2	13			67		82
31/10/2024	8	21			10	1	40
30/11/2024		10	1		5		16
31/12/2024	1	12			1		14
<b>Total Geral</b>	<b>19</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>421</b>	<b>1</b>	<b>573</b>

Tabela 6 – Reclamações

### 3.5 Ligações de água e esgoto

Foram realizadas novas ligações de abastecimento de água e coleta de esgoto

DATA	LIGAÇÕES ÁGUA E ESGOTO
30/06/2024	21
31/07/2024	32
31/08/2024	16
30/09/2024	24
31/10/2024	24
30/11/2024	23
31/12/2024	15
<b>Total Geral</b>	<b>155</b>

Tabela 7 – Ligações de água e esgoto realizadas

#### **4 INVENTÁRIO DE BENS REVERSIVEIS**

No mês de junho de 2024 foi realizado o inventário dos bens reversíveis a fim de quantificar os bens existentes da concessionária bem como seus estados de conservação recebidos da Prefeitura Municipal de Igarapava no momento da assunção do CONTRATO DE CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE IGARAPAVA/SP, Contrato 049/2024 referente a concorrência 002/2023.

O inventário foi realizado conforme apresentado no relatório abaixo pela empresa GLOBAL CONSULT.



# **IGARAPAVA SANEAMENTO S.A.**



## **Laudo de Determinação de Vida Útil Real Média – Bens Móveis**

---

[www.globalconsultoria.com.br](http://www.globalconsultoria.com.br)

**Empresa: IGARAPAVA SANEAMENTO S.A. - UNIÁGUAS**

**Endereço: RUA CERQUEIRA CESAR, 241**

**Bairro: JARDIM SANTA MARIA**

**Cidade: IGARAPAVA**

**Estado: SP**

**CNPJ: 52.805.588/0001-54**

**Objeto: Bens móveis do ativo imobilizado.**

**Objetivo: Apresentação de um Laudo de Determinação de Vida Útil.**

**Finalidade: Determinação de Vida Útil Real Média.**

Prezados Senhores,

Conforme solicitação de V.Sas. foi efetuado, através deste relatório, a determinação da vida útil real média dos bens móveis que fazem parte do ativo imobilizado da **UNIÁGUAS - IGARAPAVA**, na data base de **01.06.24**.

Os dados técnicos, nos quais este trabalho está embasado, e as principais fontes de informações fazem parte deste laudo avaliatório.

Observadas as premissas desta avaliação e com as considerações feitas aos bens em estudo, efetuamos o cálculo da vida útil real média determinada, para os bens móveis escopo deste trabalho técnico.

---

## LAUDO DE AVALIAÇÃO

Este relatório de avaliação foi concebido por Engenheiro com grande capacidade, experiência e tirocínio profissional contendo todas as informações obtidas através de vasta pesquisa de dados técnicos junto ao mercado, a órgãos públicos e privados e de posse desta Empresa.

A este profissional não foi solicitado qualquer tipo de análise a fim de verificar ou rever informações financeiras com exceção das reunidas neste relatório.

Não existe nenhuma obrigação deste Avaliador de revisar este relatório com vistas a possíveis alterações que venham a ocorrer após a data de sua emissão estando, todavia disponível para discutir a necessidade desta revisão, caso a mesma seja necessária devido a mudanças na economia ou em fatores mercadológicos que venham causar alterações nesta avaliação.

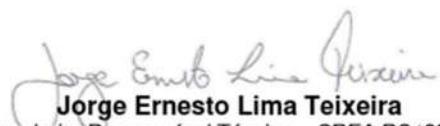
Estando estes relatórios técnicos fundamentado em estimativas e condições limites, que estão expostas a incertezas e submetidos a eventuais alterações, este Avaliador não se responsabiliza que os resultados obtidos sejam aceitos para data diferente a da emissão deste trabalho.

## DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO

Declaro não ter nenhum interesse no objeto desta avaliação na pessoa de responsável técnico.

Pressuponho que todas as informações fornecidas por terceiros merecem a devida confiança e que existe possibilidade razoável da verificação das mesmas, exceto onde especificado neste relatório. Pelo meu conhecimento e experiência confio nas informações contidas neste relatório sobre análises, opiniões e conclusões expressas, sendo fundamentadas, verdadeiras e corretas.

Não existe objetivo de utilização nem compensação própria deste Avaliador, na elaboração deste relatório e sobre as conclusões aqui apresentadas e demonstradas. Este relatório contém algumas estimativas e condições limites que sofreram análises, opiniões e conclusões e foi elaborado com base nas normas e diretrizes da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.



**Jorge Ernesto Lima Teixeira**  
Engenheiro Responsável Técnico – CREA RS40800D

## CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONDIÇÕES LIMITES

O avaliador considera:

1. Por vida útil entende-se:

*"O período durante o qual o usuário pode considerar o bem como sendo útil e proveitoso às suas atividades, não significando, contudo, sua provável duração física".*

2. Os bens em estudo são negociáveis e não foram efetuadas investigações no concernente a penhor civil, alienação fiduciária, leasing ou outros ônus que recaiam sobre eles, com exceção daquelas informadas.

3. A data da avaliação na qual se justifica a conclusão da determinação de vida útil econômica real média em estudo está expressa na página de apresentação deste relatório.

4. Nenhum conjunto, qualquer parte ou referência deste laudo poderá ser incluída em qualquer documento, declaração ou circular na forma ou contexto no qual aparece, sem prévia autorização por escrito deste avaliador.

5. Procurou-se justificar as conclusões, fornecendo-se as bases para julgamento dos critérios adotados e os elementos que pareceram indispensáveis à perfeita compreensão dos números adotados, embora evitando descrições e fundamentações prolixas dos dados colhidos e analisados.

As seguintes condições limites estão relacionadas com este relatório:

1. Todas as observações, declarações, condições e conclusões feitas neste relatório foram fundamentadas com as informações disponíveis no período de realização do trabalho. A determinação da vida útil real média dos bens em estudo é afetada por vários fatores relacionados ou não com as atuais condições econômicas nacionais. Por esta razão, este avaliador não se responsabiliza por qualquer encargo proveniente de alguma mudança imprevista na situação econômica.
2. Os avaliadores admitem que todas as informações técnicas fornecidas são verdadeiras, embora não garantam a sua total e inequívoca exatidão.
3. A data da avaliação na qual se justifica a conclusão da determinação de vida útil econômica real média em estudo está expressa na página de apresentação deste relatório. Na ausência de uma normatização específica este laudo está devidamente fundamento na Norma ABNT 14653-5.
4. Todas as informações pertencentes a este relatório, que foram obtidas através de terceiros, merecem credibilidade, embora não devam ser tomadas como totalmente conclusivas.
5. Os avaliadores não fornecem informações a respeito deste trabalho, a menos que haja prévio acordo e autorização por escrito do cliente.
6. O trabalho contratado foi executado dentro das boas práticas e normas que regulam as atividades contábeis e de engenharia e está embasado em uma data base que vai situar no tempo os resultados apresentados. O pagamento dos honorários, acertados contratualmente, relativos a execução desse tipo de trabalho técnico, não estão vinculados a aceitação ou não do resultado final apresentado, tendo o cliente, em seu favor, a utilização do prazo de garantia de 2 anos, a contar da data de entrega, para que a GLOBAL CONSULT possa efetuar os possíveis ajustes que sejam necessários.

## SUMÁRIO

LAUDO DE AVALIAÇÃO.....	3
DECLARAÇÃO.....	4
CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONDIÇÕES LIMITES .....	5
METODOLOGIA.....	8
PROCESSO DE AVALIAÇÃO.....	27
RESUMO GERAL .....	34
ANEXOS .....	35

## METODOLOGIA

Para a determinação da vida útil real média dos bens em estudo, os avaliadores valeram-se dos métodos usualmente adotados na moderna técnica avaliatória.

### Vistoria

É o exame circunstanciado e a consequente descrição dos bens, visando sua classificação em relação ao universo que pertencem.

Durante os trabalhos de vistoria, fixamos para cada item um conceito sobre seus estados gerais de conservação, operação e manutenção, cuja classificação segue.

- **Excelente (EFB de 0,96 a 0,99):** quando nenhuma de suas características de fabricação ou nenhuma de suas possibilidades de produção originais foram alteradas. O Bem recém foi adquirido e está em operação á pouco tempo (6 meses). Encontra-se tecnologicamente bem atualizado e não apresenta obsolescência em relação ao mercado.
- **Ótimo (EFB de 0,90 a 0,95):** quando nenhuma de suas características de fabricação ou nenhuma de suas possibilidades de produção foram alteradas. O Bem está em operação entre 6 meses e 1 ano, encontra-se atualizado tecnologicamente e não apresenta obsolescência em relação ao mercado.
- **Muito Bom (EFB de 0,80 a 0,89):** quando apresenta mínimas alterações e reparos e continua com muito boa produção. Já pode apresentar alguma desatualização tecnológica e um pouco de obsolescência em relação ao mercado.
- **Bom (EFB de 0,70 a 0,79):** quando embora tenha sofrido reparos e alterações, continua com boa produção. O Bem está em uma fase de transição tecnológica e já apresenta certo nível de obsolescência em relação ao mercado.
- **Regular (EFB de 0,60 a 0,69):** quando já começa a apresentar nível de produção inferior ao normal, exigindo maiores despesas operacionais e de

---

manutenção. O Bem já apresenta certa desatualização tecnológica e algum grau de obsolescência em relação ao mercado.

- **Razoável (EFB de 0,50 a 0,59):** quando possui nível de produção inferior ao normal, exigindo maiores despesas operacionais e de manutenção. O Bem já apresenta desatualização tecnológica é médio grau de obsolescência em relação ao mercado.
- **Deficiente (EFB de 0,40 a 0,49):** quando decai a produção em qualidade e quantidade, exigindo somas consideráveis para conservação. O Bem apresenta considerável grau de desatualização tecnológica e obsolescência em relação ao mercado.
- **Mau (EFB de 0,30 a 0,39):** quando já começa a apresentar baixos níveis de produção e consideráveis custos operacionais e de manutenção. O Bem já está desatualizado tecnologicamente e obsoleto em relação ao mercado.
- **Péssimo ( EFB de 0,20 á 0,29):** quando possui baixos níveis de produção e altos custos operacionais e de manutenção. O Bem está totalmente desatualizado tecnologicamente e obsoleto em relação ao mercado.
- **Deplorável ( EFB de 0,10 á 0,19):** quando possui baixíssimos níveis de produção e altíssimos custos operacionais e de manutenção. O Bem está totalmente desatualizado tecnologicamente e obsoleto em relação ao mercado.
- **Sucata (EFB de 0,01 a 0,09):** quando se encontra sem capacidade de produzir e deva ser descartado (sucateado) ou é economicamente recuperado apenas para fornecer peças ou partes para manutenção de outros bens similares.

EFB = Estado físico do bem.

Durante os trabalhos de escritório estes conceitos foram devidamente ponderados na fixação final da determinação de vida útil.

A necessidade de buscar parâmetros confiáveis para o estudo da vida útil específica dos bens nos conduziu a pesquisa de dados que tenham influência significativa na variação de durabilidade desses bens.

Posto isto, efetuamos a aplicação dos questionários técnicos, apresentados abaixo, cuja análise dos resultados, em conjunto com a pesquisa realizada junto às bibliografias especializadas e a vistoria técnica realizada, nos levou a conclusão final desse estudo.

## QUESTIONÁRIOS TÉCNICOS

### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL

Antecedentes internos em  
 relação aos bens da conta de  
 Máquinas e Equipamentos  
 em geral:

			Faixa Conceito	Índice Médio
1) A política da Empresa é adquirir só bens novos?	( X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucos	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhum	De 0,0 á 4,5	
2) A Empresa costuma adquirir bens usados?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	( X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) A Empresa costuma utilizar bens de Fabricação Própria?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	( X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
4) Qual a faixa de idade dos bens em operação?	( )	até 5 anos	De 8,6 á 10,0	
	( X )	entre 5 e 10 anos	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	entre 10 e 15 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 15 anos	De 0,0 á 4,5	
5) Qual o tipo de manutenção predominante utilizada pela	( X )	preditiva	De 8,6 á 10,0	9,5
	(X )	preventiva individual	De 6,6 á 8,5	7,5

Empresa?	<input type="checkbox"/>	preventiva c/paradas gerais planejadas	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	corretiva	De 0,0 á 4,5	
6) Qual o grau de capacitação técnica exigido para os operadores dos bens?	<input type="checkbox"/>	alto	De 8,6 á 10,0	
	<input checked="" type="checkbox"/>	médio	De 6,6 á 8,5	7,5
	<input type="checkbox"/>	razoável	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	baixo	De 0,0 á 4,5	
7) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em renovação dos bens?	<input type="checkbox"/>	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	<input checked="" type="checkbox"/>	significativo	De 6,6 á 8,5	7,5
	<input type="checkbox"/>	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	irrisório	De 0,0 á 4,5	
8) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em manutenção dos bens?	<input type="checkbox"/>	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	<input checked="" type="checkbox"/>	significativo	De 6,6 á 8,5	7,5
	<input type="checkbox"/>	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	irrisório	De 0,0 á 4,5	
9) Os bens, predominantemente, operam em que tipo de ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/>	agressivo(atmosfera salina, vapores corrosivos etc.)	De 0,0 á 4,5	3,5
	<input type="checkbox"/>	poluido (poeira, umidade, etc.)	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	normal	De 6,6 á 8,5	
	<input type="checkbox"/>	asseptico	De 8,6 á 10,0	
10) Qual a política de Empresa quanto ao descarte de maquinas e equipamentos?	<input type="checkbox"/>	em sua maioria são vendidos em leilão, ao final de sua vida util	De 0,0 á 4,5	
	<input type="checkbox"/>	são "canibalizados" na Empresa para a utilização das peças em outros iguais ou similares	De 4,6 á 6,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	são destruídos na Empresa e vendidos como sucata.	De 6,6 á 8,5	7,5
	<input type="checkbox"/>	são vendidos no mercado de usados apos utilizarem o bem integralmente até o final da sua vida	De 8,6 á 10,0	

		útil.		
11) Qual o nível de utilização dos equipamentos ao longo de sua vida útil econômica?	( )	são utilizados até 50% de sua vida útil econômica	De 0,0 á 4,5	
	( X )	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida útil econômica	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida útil econômica	De 6,6 á 8,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida útil econômica	De 8,6 á 10,0	
12) A Empresa possui alguma certificação técnica (ISO etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0	
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5	
	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5	
	( X )	Não	De 0,0 á 4,5	3,5
13) Os bens operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno ( 4 horas)	De 8,6 á 10,0	
	( )	1 turno ( 8 horas)	De 6,6 á 8,5	
	( )	2 turnos (16 horas)	De 4,6 á 6,5	
	( X )	3 turnos (24 horas)	De 0,0 á 4,5	3,5
		<b>MÉDIA</b>		<b>7,1</b>

#### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

Antecedentes internos em relação aos bens da conta de equipamentos de informática:

			Faixa Conceito	Índice Médio
1) A política da empresa é adquirir só bens novos?	( X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucos	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhum	De 0,0 á 4,5	

2) A empresa costuma adquirir bens usados?	<input type="checkbox"/>	maioria	De 0,0 á 4,5	
	<input type="checkbox"/>	poucos	De 4,6 á 6,5	
	<input type="checkbox"/>	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) Qual a faixa de idade destes bens em operação?				
	<input checked="" type="checkbox"/>	até 2 anos	De 8,6 á 10,0	9,5
	<input type="checkbox"/>	entre 3 e 5 anos	De 6,6 á 8,5	
	<input type="checkbox"/>	entre 5 e 8 anos	De 4,6 á 6,5	
4) Em relação ao valor total anual de investimentos da empresa, qual o nível de investimento em renovação destes bens?	<input type="checkbox"/>	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	<input type="checkbox"/>	significativo	De 6,6 á 8,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	5,5
	<input type="checkbox"/>	irrisório	De 0,0 á 4,5	
5) Em relação ao valor total anual de investimentos da empresa, qual o nível de investimento em manutenção destes bens?	<input type="checkbox"/>	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	<input type="checkbox"/>	significativo	De 6,6 á 8,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	5,5
	<input type="checkbox"/>	irrisório	De 0,0 á 4,5	
6) Os bens, predominantemente, operam em que tipo de ambiente?	<input type="checkbox"/>	agressivo(atmosfera salina, vapores corrosivos etc.)	De 0,0 á 4,5	
	<input type="checkbox"/>	poluído (poeira, umidade, etc.)	De 4,6 á 6,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	normal	De 6,6 á 8,5	7,5
	<input type="checkbox"/>	asseptico	De 8,6 á 10,0	
7) Qual a política de empresa quanto ao descarte destes bens?	<input type="checkbox"/>	em sua maioria são vendidos em leilão, ao final de sua vida útil	De 0,0 á 4,5	
	<input type="checkbox"/>	são "canibalizados" na Empresa para a utilização das peças em outros iguais ou similares	De 4,6 á 6,5	
	<input checked="" type="checkbox"/>	são destruídos na Empresa e vendidos como sucata.	De 6,6 á 8,5	7,5

	( )	são vendidos no mercado de usados apos utilizarem o bem integralmente até o final da sua vida útil.	De 8,6 á 10,0	
8) Qual o nível de utilização destes bens ao longo de sua vida útil econômica?	( )	são utilizados ate 50% de sua vida util economica	De 0,0 á 4,5	
	( X )	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida util economica	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida util economica	De 6,6 á 8,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida util economica	De 8,6 á 10,0	
9) A empresa possui alguma certificação técnica (ISO, etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0	
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5	
	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5	
	( X )	Não	De 0,0 á 4,5	3,5
10) Os bens operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno (4 HORAS)	De 8,6 á 10,0	
	( )	1 turno (8 HORAS)	De 6,6 á 8,5	
	( X )	2 turnos (16 HORAS)	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	3 turnos (24 HORAS)	De 0,0 á 4,5	
		<b>MÉDIA</b>		<b>6,9</b>

### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – HIDROMETROS

**Antecedentes internos:**  
**Informações sobre hidrometros**

			Faixa Conceito	Indice Medio
1) A política da Empresa é só utilizar hidrometros novos?	( X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucas	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucas	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhuma	De 0,0 á 4,5	

2) A Empresa costuma utilizar hidrometros usados ou requalificados?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	(X) )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) Qual a faixa de idade dos hidrometros utilizadas na Empresa?	(X) )	até 5 anos	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	entre 5 e 10 anos	De 6,6 á 8,5	
	( )	entre 10 e 15 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 15 anos	De 0,0 á 4,5	
4) Qual o tipo de manutenção predominante é utilizada pela Empresa para os hidrometros?	( )	preditiva	De 8,6 á 10,0	
	( )	preventiva individual	De 6,6 á 8,5	
	( )	preventiva c/paradas gerais planejadas	De 4,6 á 6,5	
	(X) )	corretiva	De 0,0 á 4,5	3,5
5) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em manutenção e troca de hidrometros?	( )	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	(X) )	significativo	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	
	( )	irrisório	De 0,0 á 4,5	
6) Qual o nível de utilização dos hidrometros ao longo de sua vida útil econômica?	( )	são utilizados ate 50% de sua vida util econômica	De 0,0 á 4,5	
	(X) )	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida util econômica	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida util econômica	De 6,6 á 8,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida util econômica	De 8,6 á 10,0	
7) A Empresa possui alguma certificação técnica (ISO etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0	
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5	
	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5	
	(X) )	Não	De 0,0 á 4,5	3,5
		<b>MÉDIA</b>		<b>6,9</b>

## QUESTIONÁRIO TÉCNICO – REDES DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

### Antecedentes

internos: Informações sobre redes de tubulações de água e esgoto

			Faixa Conceito	Índice Médio
1) A política da Empresa é só utilizar redes de tubulações com tubos novos?	( X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucas	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucas	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhuma	De 0,0 á 4,5	
2) A Empresa costuma utilizar tubos que já tenham sido usados para compor as suas redes de tubulações?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	( X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) Qual a faixa de idade das redes de tubulações utilizadas na Empresa?	( )	até 10 anos	De 8,6 á 10,0	
	( )	entre 10 e 15 anos	De 6,6 á 8,5	
	( )	entre 15 e 25 anos	De 4,6 á 6,5	
	( X )	Acima de 25 anos	De 0,0 á 4,5	3,5
4) Qual o tipo de manutenção predominante utilizada pela Empresa para as redes de tubulações?	( )	preditiva	De 8,6 á 10,0	
	( )	preventiva individual	De 6,6 á 8,5	
	( )	preventiva c/paradas gerais planejadas	De 4,6 á 6,5	
	( X )	corretiva	De 0,0 á 4,5	3,5
5) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em manutenção das redes de tubulações?	( )	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	( )	significativo	De 6,6 á 8,5	
	( X )	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	irrisório	De 0,0 á 4,5	
6) Qual o nível de utilização das redes de tubulações ao longo de sua vida útil econômica?	( )	são utilizados ate 50% de sua vida útil econômica	De 0,0 á 4,5	
	( )	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida útil econômica	De 4,6 á 6,5	

	( X )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida útil econômica	De 6,6 á 8,5	7,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida útil econômica	De 8,6 á 10,0		
7) A Empresa possui alguma certificação técnica (ISO etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0		
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5		
	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5		
	(X )	Não	De 0,0 á 4,5	3,5	
		<b>MÉDIA</b>		<b>6,1</b>	

### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – MÓVEIS E UTENSÍLIOS

Antecedentes internos em  
relação aos bens da conta de  
Móveis e Utensílios:

			Faixa Conceito	Índice Médio
1) A política da Empresa é adquirir só bens novos?	(X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucos	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhum	De 0,0 á 4,5	
2) A Empresa costuma adquirir bens usados ?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	(X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) A Empresa costuma utilizar mobiliário de Fabricação Própria ?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	(X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
4) Qual a faixa da média de idade dos bens em utilização ?	( )	até 3 anos	De 8,6 á 10,0	
	(X )	entre 4 e 8 anos	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	entre 9 e 12 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 12 anos	De 0,0 á 4,5	
5) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em	( )	muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	( )	significativo	De 6,6 á 8,5	
	( )	pouco significativo	De 4,6 á 6,5	

renovação e manutenção de moveis e utensilios?	(X)	irrisório	De 0,0 á 4,5	3,5
6) Os bens, predominantemente, operam em que tipo de ambiente?	( )	agressivo(atmosfera salina, vapores corrosivos etc.)	De 0,0 á 4,5	
	( )	poluido (poeira, umidade, etc.)	De 4,6 á 6,5	
	(X)	normal	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	asseptico	De 8,6 á 10,0	
7) Qual a política de Empresa quanto ao descarte de moveis e utensilios?	( )	em sua maioria são vendidos em leilão, ao final de sua vida util	De 0,0 á 4,5	
	( )	são "canibalizados" na Empresa para a utilização das peças em outros iguais ou similares	De 4,6 á 6,5	
	(X)	são destruídos na Empresa e vendidos como sucata.	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	são vendidos no mercado de usados apesar de utilizarem o bem integralmente até o final da sua vida útil.	De 8,6 á 10,0	
8) Qual o nível de utilizacao destes bens ao longo de sua vida util economica?	( )	são utilizados ate 50% de sua vida util economica	De 0,0 á 4,5	
	(X)	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida util economica	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida util economica	De 6,6 á 8,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida util economica	De 8,6 á 10,0	
9) A Empresa possui alguma certificação técnica (ISO etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0	
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5	

	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5	
	(X)	Não	De 0,0 á 4,5	3,5
10) Os bens operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno ( 4 horas)	De 8,6 á 10,0	
	(X)	1 turno ( 8 horas)	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	2 turnos (16 horas)	De 4,6 á 6,5	
	( )	3 turnos (24 horas)	De 0,0 á 4,5	
		<b>MÉDIA</b>		<b>7,1</b>

### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – VEÍCULOS

Antecedentes internos em relação aos bens da frota de veículos:

			Faixa Conceito	Indice Medio
1) A política da Empresa é adquirir só veículos novos?	( X )	maioria	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	poucos	De 6,6 á 8,5	
	( )	muito poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	nenhum	De 0,0 á 4,5	
2) A Empresa costuma adquirir veículos usados ?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	
	( X )	nenhum	De 8,6 á 10,0	9,5
3) Qual a faixa de idade dos veículos leves da frota geral em operação?	( X )	até 2 anos	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	entre 3 e 4 anos	De 6,6 á 8,5	
	( )	entre 4 e 5 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 5 anos	De 0,0 á 4,5	
4) Qual a faixa de idade dos veículos pesados da frota geral em operação? ESSA PERGUNTA NÃO FOI RESPONDIDA	( )	até 5 anos	De 8,6 á 10,0	
	( )	entre 6 e 8 anos	De 6,6 á 8,5	
	( )	entre 8 e 10 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 10 anos	De 0,0 á 4,5	
5) Qual o tempo de troca dos veículos leves que atendem a Diretoria e áreas administrativas?	(X )	até 2 anos	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	entre 3 e 4 anos	De 6,6 á 8,5	
	( )	entre 4 e 5 anos	De 4,6 á 6,5	
	( )	Acima de 5 anos	De 0,0 á 4,5	
6) Qual o tempo de troca dos veículos leves que atendem as	( )	até 2 anos	De 8,6 á 10,0	
	(X )	entre 3 e 4 anos	De 6,6 á 8,5	7,5

áreas operacionais da Empresa?	( ) entre 4 e 5 anos	De 4,6 á 6,5	
	( ) Acima de 5 anos	De 0,0 á 4,5	
7) Qual o tempo de troca dos veículos pesados que atendem as áreas operacionais da Empresa?	( ) até 5 anos	De 8,6 á 10,0	
	( ) entre 6 e 8 anos	De 6,6 á 8,5	
	(X) entre 8 e 10 anos	De 4,6 á 6,5	5,5
	( ) Acima de 10 anos	De 0,0 á 4,5	
8) Qual o tipo de manutenção predominante utilizada pela Empresa ?	( ) preditiva	De 8,6 á 10,0	
	( ) preventiva individual	De 6,6 á 8,5	
	(X) preventiva c/paradas gerais planejadas	De 4,6 á 6,5	5,5
	( ) corretiva	De 0,0 á 4,5	
9) Qual o grau de capacitação técnica exigido para os motoristas dos veículos em geral?	( ) alto	De 8,6 á 10,0	
	(X) médio	De 6,6 á 8,5	7,5
	( ) razoável	De 4,6 á 6,5	
	( ) baixo	De 0,0 á 4,5	
10) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em manutenção da frota?	( ) muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	( ) significativo	De 6,6 á 8,5	
	(X) pouco significativo	De 4,6 á 6,5	5,5
	( ) irrisório	De 0,0 á 4,5	
11) Em relação ao valor total anual de investimentos da Empresa, qual o nível de investimento em renovação da frota?	( ) muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	( ) significativo	De 6,6 á 8,5	
	(X) pouco significativo	De 4,6 á 6,5	5,5
	( ) irrisório	De 0,0 á 4,5	
12) Os veículos, predominantemente, operam em que tipo de ambiente?	( ) agressivo(atmosfera salina, vapores corrosivos etc.)	De 0,0 á 4,5	
	(X) poluído (poeira, umidade, etc.)	De 4,6 á 6,5	5,5
	( ) normal	De 6,6 á 8,5	
	( ) asseptico	De 8,6 á 10,0	
13) Qual a política de Empresa quanto ao descarte dos veículos?	( ) em sua maioria são vendidos em leilão, antes do final de sua vida util econômica	De 0,0 á 4,5	

	( )	são "canibalizados "na Empresa para a utilização das peças em outros iguais ou similares	De 4,6 á 6,5	
	( )	são incluidos na troca por veiculos novos nas concessionarias, após serem utilizados integralmente em sua vida util economica.	De 6,6 á 8,5	
	( X )	sao vendidos no mercado de usados apos utilizarem o bem integralmente ate o final da sua vida útil.	De 8,6 á 10,0	9,5
14) Qual o nivel de utilizacao dos veiculos ao longo de sua vida util economica?	( X )	são utilizados ate 50% de sua vida util economica	De 0,0 á 4,5	3,5
	( )	são utilizados entre 51% e 75% de sua vida util economica	De 4,6 á 6,5	
	( )	são utilizados entre 76% e 99% de sua vida util economica	De 6,6 á 8,5	
	( )	são utilizados em 100% de sua vida util economica	De 8,6 á 10,0	
15) A Empresa possui alguma certificação técnica (ISO etc.)?	( )	Sim. Quais?	De 8,6 á 10,0	
	( )	em implantação	De 6,6 á 8,5	
	( )	em consulta visando a implantação.	De 4,6 á 6,5	
	( X )	Não	De 0,0 á 4,5	3,5
16) Os veiculos leves, das áreas operacionais, operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno ( 4 HORAS )	De 8,6 á 10,0	
	( )	1 turno ( 8 HORAS )	De 6,6 á 8,5	
	( )	2 turnos ( 16 HORAS )	De 4,6 á 6,5	
	( X )	3 turnos ( 24 HORAS )	De 0,0 á 4,5	3,5
17) Os veiculos leves, das áreas administrativas, operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno ( 4 HORAS )	De 8,6 á 10,0	
	( X )	1 turno ( 8 HORAS )	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	2 turnos ( 16 HORAS )	De 4,6 á 6,5	
	( )	3 turnos ( 24 HORAS )	De 0,0 á 4,5	

18) Os veículos pesados, das áreas operacionais, operam, normalmente, em quantos turnos?	( )	1/2 turno ( 4 HORAS )	De 8,6 á 10,0	
	( )	1 turno ( 8 HORAS )	De 6,6 á 8,5	
	( )	2 turnos ( 16 HORAS )	De 4,6 á 6,5	
	( X )	3 turnos ( 24 HORAS )	De 0,0 á 4,5	3,5
19) Existem veículos em mau estado de conservação que ainda estejam sendo utilizados nas áreas operacionais?	( )	maioria	De 0,0 á 4,5	
	( )	poucos	De 4,6 á 6,5	
	( X )	muito poucos	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	nenhum	De 8,6 á 10,0	
		<b>MÉDIA</b>		<b>6,6</b>

### QUESTIONÁRIO TÉCNICO – ANTECEDENTES EXTERNOS

Antecedentes externos:

			Faixa Conceito	Índice Médio
1) Qual o patamar de classificação dos produtos e/ou serviços da empresa no mercado consumidor?	( X )	estão em primeiro lugar	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	estão entre o segundo e o quinto lugares	De 6,6 á 8,5	
	( )	estão entre o sexto e décimo lugares	De 4,6 á 6,5	
	( )	estão abaixo do décimo lugar	De 0,0 á 4,5	
2) Em comparação com as empresas concorrentes no mercado, a companhia tem um faturamento bruto anual:	( )	muito alto	De 8,6 á 10,0	
	( )	alto	De 6,6 á 8,5	
	( )	médio	De 4,6 á 6,5	
	( X )	baixo	De 0,0 á 4,5	3,5
3) Dentro da atual conjuntura econômica atual, qual a situação econômico-financeira da empresa?	( )	ótima	De 8,6 á 10,0	
	( X )	boa	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	regular	De 4,6 á 6,5	
	( )	ruim	De 0,0 á 4,5	
4) Como a empresa busca meios de capitalização para investimentos na compra dos principais bens do seu ativo imobilizado?	( X )	recursos internos	De 8,6 á 10,0	9,5
	( X )	recursos externos (nacionais)	De 6,6 á 8,5	7,5
	( )	recursos externos (internacionais)	De 4,6 á 6,5	
	( )	venda de ativos	De 0,0 á 4,5	
5) Em relação a utilização de novas tecnologias, em seu ramo	( )	Muito significativo	De 8,6 á 10,0	
	( )	Significativo	De 6,6 á 8,5	

de atividade, qual o nível de aplicação das mesmas na empresa?	( X )	Medio	De 4,6 á 6,5	5,5
	( )	Baixo	De 0,0 á 4,5	
6) Quanto ao método de Benchmarking, qual o status do mesmo na empresa?	( X )	utiliza o Benchmarking na melhoria de seus processos e produtos	De 8,6 á 10,0	9,5
	( )	Atualmente esta em implantacao de rotinas para a utilizacao deste metodo	De 6,6 á 8,5	
	( )	Pretende no futuro estudar a possibilidade de implantar rotinas para a utilizacao deste metodo	De 4,6 á 6,5	
	( )	nao utiliza o Benchmarking	De 0,0 á 4,5	
		<b>MÉDIA</b>		<b>7,5</b>

**Normas Internacionais de Contabilidade- IAS 16 – Pronunciamento Técnico - CPC 27**

Conceitos sobre os quais o laudo encontra-se fundamentado:

*Vida útil* é:

- (a) o período de tempo durante o qual a entidade espera utilizar um ativo; ou
- (b) o número de unidades de produção ou de unidades semelhantes que a entidade espera obter pela utilização do ativo.

Os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo são consumidos por uma entidade principalmente através do seu uso. Porém, outros fatores, tais como obsolescência técnica ou comercial e desgaste normal enquanto um ativo permanece ocioso, muitas vezes dão origem à diminuição dos benefícios econômicos que poderiam ter sido obtidos do ativo. Consequentemente, todos

---

os fatores seguintes são considerados na determinação da vida útil de um ativo:

- (a) uso esperado do ativo. O uso é avaliado com base na capacidade ou produção física esperadas do ativo;
- (b) desgaste físico normal esperado, que depende de fatores operacionais tais como o número de turnos durante os quais o ativo será usado, o programa de reparos e manutenção e o cuidado e a manutenção do ativo enquanto estiver ocioso;
- (c) obsolescência técnica ou comercial proveniente de mudanças ou melhorias na produção, ou de uma mudança na demanda do mercado para o produto ou serviço derivado do ativo;
- (d) limites legais ou semelhantes no uso do ativo, tais como as datas de término dos contratos de arrendamento mercantil relativos ao ativo.

A vida útil de um ativo é definida em termos da utilidade esperada do ativo para a entidade. A política de gestão de ativos da entidade pode considerar a alienação de ativos após um período determinado ou após o consumo de uma proporção específica de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. Por isso, a vida útil de um ativo pode ser menor do que a sua vida econômica. A estimativa da vida útil do ativo é uma questão de julgamento baseado na experiência da entidade com ativos semelhantes.

#### **Pesquisa de Vida Útil Média**

As vidas úteis médias pesquisadas, das espécies de bens móveis, foram obtidas através de consultas em publicações especializadas, principalmente do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia).

As vidas úteis médias estimadas, das espécies de bens móveis, foram obtidas através dos cálculos demonstrados abaixo, sendo ponderada a estimativa geral de vida útil em condições ideais de trabalho sem levar em consideração as manutenções que agreguem acréscimo de vida útil, as melhorias no que tange ao aumento de produção e atualizações tecnológicas que poderão ocorrer futuramente.

### Depreciação

É definida como a perda inevitável de valor devido às condições de uso, estado geral de conservação, manutenção, desgaste e obsolescência.

Durante a vistoria técnica e através de informações e observações meticulosas, foi estabelecido para cada bem avaliando um conceito que posteriormente foi transformado na taxa de depreciação compatível a cada caso, através do Método da Linha Reta.

Este método, sem dúvida, é o mais difundido e universalmente aceito pela praticidade e aplicabilidade em grande parte dos casos, sendo utilizado pelos contabilistas de empresas, pela Secretaria da Receita Federal e por outras agências governamentais.

Consiste na provisão da mesma parcela de depreciação para cada período de serviço prestado.

Pela definição do método da linha reta, a parcela anual de depreciação é:

$$d = \frac{V - Vr}{n} = \frac{Vd}{n}$$

Sendo:

V = Valor para depreciação, incluindo o valor residual; esse valor poderá ser o custo original ou outro custo;

Vr = Valor residual no fim da vida útil n; receita de venda menos o custo de remoção;

Vd = Valor depreciável, que é o valor a ser repartido; é o valor para depreciação menos o valor residual (=V-Vr);

i = Idade do bem em anos ou outra base de uso;

$V_i$  = Valor para depreciação na idade  $i$ , ou valor de usado;

$d$  = Parcela de depreciação anual ou de outra base de uso;

$D_i$  = Depreciação total acumulada até a idade  $i$  ( $=V-V_i$ );

$n$  = Vida provável em serviço do bem único ou vida provável média de um grupo de bens;

$e$  = expectativa de vida ou Vuer ( $=n-i$ );

$f$  = Taxa anual de depreciação ( $=1/n$ ).

A depreciação total na idade  $i$  é:

$$D_i = i \left( \frac{Vd}{n} \right)$$

A expressão para o valor  $V_i$  é assim deduzida:

$$V_i = V - D_i$$

$$V_i = V - i \frac{Vd}{n}$$

$$V_i = (Vd + Vr) - i \frac{Vd}{n}$$

$$V_i = Vd \left( 1 - \frac{i}{n} \right) + Vr$$

$$V_i = Vd \left( \frac{n-i}{n} \right) + Vr$$

A expectativa de vida na idade  $i$  é:

$$e = n - i$$

O fator de expectativa de vida, a proporção, na idade  $i$ , de  $V_i$  para  $Vd$  é:

$$(n-i)n = e/n = ef$$

Outra forma de se apresentar essa equação é:

$$V_i = Vd ef + Vr$$



---

## PROCESSO DE AVALIAÇÃO

### Vida Útil

A fixação da vida útil é um dos problemas que o profissional de avaliações se defronta, eis que sua determinação é bastante empírica e deve representar o provável período de utilização economicamente rentável do bem.

Este período depende do uso atual e estimativas de usos futuros, estados gerais de conservação, manutenção e diversas outras variáveis específicas em cada caso analisado.

### Vistoria Física

Os bens do ativo imobilizado, pertencentes a **UNIÁGUAS - IGARAPAVA**, cujas vidas úteis são escopo deste trabalho, foram inventariados no município de **IGARAPAVA – SP**.

A descrição dos bens foi criteriosa e suficientemente minuciosa de maneira a possibilitar uma fácil visualização, reconciliação contábil e a verificação da confiabilidade dos valores aferidos.

Com base nos conceitos sobre a conservação, operação e manutenção dos bens e nas informações dos setores de manutenção e produção industrial, fixamos índices relativos à depreciação física e funcional de cada item.

Na tabela abaixo apresentamos os índices de estado físico dos bens (EFB) obtidos nas vistorias técnicas realizadas.

**Tabela 1**

INDICE MÉDIO DO ESTADO FÍSICO DOS BENS	
CONTA	INDICE MÉDIO DE VISTORIA FÍSICA -EFB
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (MAQ)	0,55
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (INF)	0,63
HIDROMETROS (HID)	0,50
MOVEIS E UTENSILIOS (MOV)	0,52
INSTALAÇÕES (INS)	0,50
VEICULOS (VEI)	0,40
<b>média</b>	<b>0,52</b>

Devido às diversas variáveis das quais depende a estimativa de vida útil média de um bem foram desenvolvidos trabalhos estatísticos que resultaram na elaboração de tabelas específicas, que juntamente com o nosso tirocínio profissional possibilitam a fixação de valores com alto grau de confiabilidade.

**Tabela 2**
**ANÁLISE DO CONCEITO TÉCNICO MÉDIO**

	Faixas de Conceito Médio	Percentual á ser Decrescido
	0,0 á 0,5	-48%
	0,6 á 1,0	-46%
	1,1 á 1,5	-44%
	1,6 á 2,0	-42%
	2,1 á 2,5	-40%
	2,6 á 3,0	-38%
	3,1 á 3,3	-36%
De 0,0 á 6,5 - Decréscimo de Vida Útil Média Pesquisada	3,4 á 3,6	-34%
	3,7 á 4,0	-32%
	4,1 á 4,4	-30%
	4,5 á 4,8	-28%
	4,9 á 5,3	-26%
	5,4 á 5,7	-24%
	5,8 á 6,0	-22%
	6,1 á 6,5	-20%

De 6,6 á 7,5 - Mantém a Vida Útil Média Pesquisada

	Faixas de Conceito Médio	Percentual á ser Acrescido
	7,6 á 7,8	15%
	7,9 á 8,1	18%
	8,2 á 8,4	21%
	8,5 á 8,7	24%
	8,8 á 9,0	27%
De 7,6 á 10,0 - Acréscimo na Vida Útil Média Pesquisada	9,1 á 9,3	30%
	9,4 á 9,6	33%
	9,7 á 10,0	36%

### Vida Útil Pesquisada para contas de bens móveis

Para a execução deste trabalho técnico, os bens móveis do ativo imobilizado foram separados por contas, para melhor definição da Vida Útil Pesquisada.

**Tabela 3**

CONTAS - VIDA UTIL PESQUISADA		
CONTAS	VIDA UTIL PESQUISADA	VIDA UTIL MEDIA PESQUISADA
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (INF)	DE 2 ANOS A 6 ANOS	4 ANOS
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (MAQ)	DE 5 ANOS A 25 ANOS	15 ANOS
MÓVEIS E UTENSÍLIOS (MOV)	DE 6 ANOS A 18 ANOS	12 ANOS
VEICULOS LEVES (VEI)	DE 3 ANOS A 7 ANOS	5 ANOS
VEICULOS PESADOS (VEI)	DE 5 ANOS A 15 ANOS	10 ANOS
HIDROMETROS (HID)	DE 8 ANOS A 22 ANOS	15 ANOS
INSTALAÇÕES EM GERAL- REDES DE TUBULAÇÕES / LIGAÇÕES / INSTALAÇÃO ELETRICA DE FORÇA (INS)	DE 20 ANOS A 80 ANOS	50 ANOS

#### Fontes de pesquisa:

- ABUNAHMAN, Sérgio A. *Curso Básico de Engenharia Legal e de Avaliações*. 3 ed. São Paulo: PINI, 1998.
- GATTO, Osório A. Avaliação de máquinas e equipamentos. *Engenharia de Avaliações*. São Paulo: PINI, 2007. p. 823-877.

Efetuamos a consulta da Vida Útil Pesquisada, que está apresentada na tabela 3, nas fontes de pesquisa citadas neste laudo, que apresentam tabelas técnicas específicas para cada ramo de atividade. O tempo em anos da vida útil apresentado representa o período estimado que o bem seja útil economicamente para a empresa.

A seguir apresentamos a metodologia de cálculo utilizada para a determinação da Vida Útil Média Real

### Análise dos índices Técnicos

1) Questionário Técnico - Antecedentes internos: MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 7,1. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada.

2) Questionário Técnico - Antecedentes internos: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 6,9. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada

3) Questionário Técnico - Antecedentes internos: HIDRÔMETROS - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 6,9. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada.

4) Questionário Técnico - Antecedentes internos: REDES DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 6,1. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de decréscimo de 20% na vida útil média pesquisada.

5) Questionário Técnico - Antecedentes internos: MÓVEIS E UTENSÍLIOS - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 7,1. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada.

6) Questionário Técnico - Antecedentes internos: VEÍCULOS - de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 6,6. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada.

7) Questionário Técnico - Antecedentes externos: de acordo com os dados levantados neste questionário respondido pela Empresa efetuamos a ponderação dos índices obtidos e chegamos a um conceito médio de 7,5. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de manter a vida útil média pesquisada.

8) Média geral do Estado Físico do Bem (EFB) das espécies, determinada através de vistoria de campo (Tabela 1): a média atingiu 5,2. Este conceito médio, aplicado na TABELA 2, nos leva a uma situação de decréscimo de 26% na vida útil média pesquisada.

#### CONCLUSÃO DA ANÁLISE

De acordo com a análise dos índices técnicos obtidos através dos questionários respondidos e da vistoria técnica de campo chegamos a conclusão, através da média dos índices ( $7,5 + 6,9 + 7,1 + 7,1 + 6,9 + 6,1 + 6,6 + 5,2 = 53,40/8 = 6,7$ ) na TABELA 2, que a Vida Útil Media Pesquisada (Tabela 3) deve ser mantida.



---

Para ratificarmos o resultado da análise dos índices técnicos obtidos, através dos questionários respondidos pelo cliente, utilizamos mais um tipo de ferramenta de avaliação que é a vistoria técnica efetuada "in loco". A vistoria técnica permite, com a experiência e conhecimento específico do avaliador, checar se as respostas dos questionários estão devidamente ajustadas á situação real que existe na Empresa e consolidar que o resultado final (média dos índices) está perfeitamente ajustado a situação de utilização dos bens que são objeto deste laudo.

## RESUMO GERAL

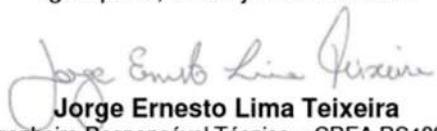
Observadas as premissas desta determinação de vida útil real média, e com as considerações feitas aos itens em estudo quanto às características gerais de operação, conservação e manutenção, tem-se:

CONTAS - VIDA UTIL REAL MÉDIA	
CONTAS	VIDA UTIL REAL MEDIA
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (INF)	4 ANOS
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (MAQ)	15 ANOS
MÓVEIS E UTENSÍLIOS (MOV)	12 ANOS
VEICULOS LEVES (VEI)	5 ANOS
VEICULOS PESADOS (VEI)	10 ANOS
HIDROMETROS (HID)	15 ANOS
INSTALAÇÕES EM GERAL- REDES DE TUBULAÇÕES / LIGAÇÕES / INSTALAÇÃO ELETRICA DE FORÇA (INS)	50 ANOS

Com esta conclusão apresentada, sugerimos que os bens do ativo imobilizado, que fazem parte das espécies indicadas acima, sejam depreciados no período indicado na coluna de Vida Útil Real Media, para efeitos de adequação as normas de IFRS expressas na Lei 12.973, na RFB 1700/17 e nos CPCs regulatórios, *porém a Empresa pode optar, em consoante com as peculiaridades de utilização destes bens, por uma das vidas úteis informadas dentro das faixas pesquisadas que estão apresentadas na tabela 3.*

Na planilha analítica, apresentada nos anexos deste laudo, estamos apresentando a **VUER – Vida Útil Econômica Remanescente** (período em anos que o bem ainda tem para ser depreciado) específica de cada bem que foi identificado no inventário físico, que foi determinada através do produto do índice de depreciação física com a vida útil real média da respectiva conta.

Igarapava, 01 de junho de 2024.



**Jorge Ernesto Lima Teixeira**  
 Engenheiro Responsável Técnico – CREA RS40800D



---

## ANEXOS

- Planilha analítica de vida útil
- Planilha 1 – Exemplo de cálculo de taxa.
- Planilha 2 – Exemplo de cálculo de taxa.

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANTIGO	NÚM. PATRIM.	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELAÇÃO	VLR	MONTADO	VALOR	REGISTRO		
HDI	NIC	NIC	100006		HIDROMETROS TIPO MULTILITO CVAZAO DE 1,5 MHZ CONJUNTO CI 9641									BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	15	2		
HDI	NIC	NIC	100007		HIDROMETROS TIPO MULTILITO CVAZAO DE 10,6 MHZ CONJUNTO CI 9641									BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	15	2		
HDI	NIC	NIC	100008		HIDROMETROS TIPO MULTILITO CVAZAO DE 3,0 MHZ CONJUNTO CI 9641									BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	15	2		
INF	20	12	18010163	275	ACCESS POINT MCA CISCO AIR CAP 1100A 2.4GHZ	CISCO	AIR CAP 1100A 2.4GHZ	TPS0101ABIN	EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	27495003	303	CENTRAL TELEFÔNICA 4 TRONCOS E 16 FRANÇAS MCA ALCATEL LUCENT MOD OMNI PCX	ALCATEL LUCENT	OMNI PCX		EM USO	CCO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	376		DIVIS MCA JFL ALARMES MOD WD400B	JFL ALARMES	WD400B	440054030	EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,50	4	2	
INF	20	12	20091769	61	GEOPONE ELETTRONICO MCA FUJI TELECOM MOD HG 10A/B	FUJI TELECOM	HG 10A/B	6076	EM USO	AUDITÓRIO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14008202	942	GEOPONE ELETTRONICO MCA FUJI TELECOM MOD HG 10A/B	FUJI TELECOM	ED 2	2129	EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	14005117	101	GEOPONE MECÂNICO				EM USO	AUDITÓRIO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14005177	260	IMPRESSORA MATERICAL MCA EPSON MOD LX2100	EPSON	LX2100	TCM001203	EM USO	AUDITÓRIO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	221		INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 1	SATURNO	ISDC 01		EM USO	SALA DA ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	12	229		INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 1	SATURNO	ISDC 01		EM USO	SALA DA ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	12	14005027	223	INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 1	SATURNO	ISDC 01		EM USO	SALA DA ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	12	234		INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 1	SATURNO	ISDC 01		EM USO	SALA DA ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	18	14005025	601	INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 1	SATURNO	ISDC 01		EM USO	RESERVATORIO R 05					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	7	14005029	521	INTERFACE DIGITAL DE SUPERVISÃO E DE CONTROLE MCA SATURNO MOD ISDC 01	SATURNO	ISDC 01		EM USO	PP- R					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	12	111		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE				EM USO	SALA DE ATENÇÃO					MACAQUINA OS	BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2
INF	20	12	96		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA DELL M00 PRECISION T3100	DELL	Precision T3100	AY51N72	EM USO	CCO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	114		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA GAB SLIM	GAB SLIM			EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	129		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA GAB SLIM	GAB SLIM			EM USO	SALA BASE DO OP. RACIONAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	132		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA GAB SLIM	GAB SLIM			EM USO	SALA BASE DO OP. RACIONAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	149		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA DELL M00 PRECISION	DELL			EM USO	SALA DE ATENÇÃO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	27495181	188	MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 Z4	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	CCO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	139		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 M00 MONITOR	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	LABORATÓRIO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	142		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 M00 MONITOR	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	RESERVATORIO R 05					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	144		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 M00 MONITOR	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	RESERVATORIO R 05					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	164		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 M00 MONITOR	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	RESERVATORIO R 05					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	165		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA HP M00 M00 MONITOR	HP	Z4	BLU06057az	EM USO	FORA DE USO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	21	464		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA DELL M00 D710 TOP	DELL	D710 TOP		EM USO	RESERVATORIO R 10					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	20	560		MICROCOMPUTADOR COM TECLADO E MOUSE MCA DELL M00 D710 TOP	DELL	D710 TOP		EM USO	RESERVATORIO R 10 - COXINHA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	22	14005033	596	MÓDULO TRANSCONVERSOR MCA M00 MOD TRANSITEK T 900	M00	TRANSITEK 900		EM USO	RESERVATORIO R 11 - CAMPO DE AVIAÇÃO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	1007449	283	MONITOR LCD 17 POL. MCA GAB SLIM MONITOR	GAB SLIM	1700000	130001560	EM USO	LABORATÓRIO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,50	4	2	
INF	20	12	2007400	289	MONITOR LCD 17 POL. MCA POSITIVO MOD E5011P	POSITIVO	E5011P	304712521	EM USO	SALA ADM 02					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	2007400	290	MONITOR LCD 17 POL. MCA POSITIVO MOD E5011P	POSITIVO	E5011P	304712505	EM USO	SALA ADM 02					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	2044246	301	MONITOR LCD 17 POL. MCA POSITIVO MOD E5011P	POSITIVO	E5011P	304712885	EM USO	SALA ADM 02					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	20230008	269	MONITOR LCD 17 POL. MCA POSITIVO MOD E5011PK	POSITIVO	E5011PK	304712719	EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,50	4	2	
INF	20	12	318		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010503	EM USO	LABORATÓRIO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	113		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010518	EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	130		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010502	EM USO	SALA BASE DO OP. RACIONAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	131		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010503	EM USO	SALA BASE DO OP. RACIONAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	366		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010517	EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	77		MONITOR LCD 17 POL. MCA SZ2 MOD M5200K	SZ	M5200K	M5200K0010405	EM USO	SALA DE ATENÇÃO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	95		MONITOR LCD 17 POL. MCA SAMSUNG MOD CHG910W/WW	SAMSUNG	CHG910W/WW	HD1419NTW0000007	EM USO	CCO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	96		NO BREAK 2 OUT 2 KVA MCA T5 SHAWA	TS SHAWA			EM USO	CCO					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	285		NOTEBOOK MCA ASUS MOD X8ez	ASUS	X8ez	PRBNK0011614846	EM USO	ADM					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	12	310		NOTEBOOK MCA ASUS MOD X8ez	ASUS	X8ez	PRBNK0011614846/F	EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	297		NOTEBOOK MCA DELL M00 P1100	DELL	P1100	PRBNK0011614846	EM USO	SALA DE GIFE/NEA					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,00	4	2	
INF	20	7	14005050	515	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	2000	EM USO	PP- R					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14005026	216	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	100	EM USO	SALA DE ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14005026	217	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	97	EM USO	SALA DE ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14005026	219	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	109	EM USO	SALA DE ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	ANNO 31/05/2007	0,50	4	2	
INF	20	9	484		RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	100	EM USO	POCO PP 04					BEM REVERSAVEL	ANNO 31/05/2007	0,50	4	2	
INF	20	14	486		RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	100	EM USO	POCO PP 04 CORSA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	5	14012119	507	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	100	EM USO	POPO					BEM REVERSAVEL	MATACORVO	0,00	4	2	
INF	20	23	14005000	640	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE MCA SATURNO MOD ISRC 01	SATURNO	ISRC 01	104	EM USO	RESERVATORIO R12					BEM REVERSAVEL	FABRICACAO 31/05/2007	0,00	4	2	
INF	20	12	2000072	216	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE RÁDIO TRANSMISSOR MCA MED	DIMENSÃO AUTOMACAO	USC 167	950	EM USO	SALA DE ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	4	2	
INF	20	12	2000071	219	RECEPTOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE RÁDIO TRANSMISSOR MCA MED	DIMENSÃO AUTOMACAO	USC 167	248	EM USO	SALA DE ELETROMECA					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	405		ROTEADOR MCA/H MOD JC025A	HP	J025A		EM USO	RESERVATORIO R 06					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	274		SWITCH 24 PORTAS MCA D LINK MOD DGS 3100 24	D LINK	DGS 3100 24		EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,50	4	2	
INF	20	12	2095444	273	SWITCH 24 PORTAS MCA D LINK MOD DGS 3100 24	D LINK	DGS 3100 24		EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO					BEM REVERSAVEL	PERCLES BARREIROS	0,50	4	2	
INF	20	12	14005000	214	UNIDADE DE SUPERVISÃO E CONTROLE RÁDIO TRANSMISSOR MCA DIMENSÃO	DIMENSÃO	USC 167		EM USO	RESERVATORIO R 06					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	12	14005000	215	UNIDADE DE SUPERVISÃO E CONTROLE RÁDIO TRANSMISSOR MCA DIMENSÃO	DIMENSÃO	USC 167		EM USO	RESERVATORIO R 06					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	
INF	20	13	2071044	472	UNIDADE DE SUPERVISÃO E CONTROLE RÁDIO TRANSMISSOR MCA DIMENSÃO	DIMENSÃO	USC R		EM USO	POCO P13					BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	4	2	

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANTIGO	NÚM. PATRIM.	DESCRIÇÃO	MARCA	MÓDULO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	STB	NÚM. REVISÃO	NÚM. CADASTRO
INF	80	11	1403609	576	UNIDADE DE TELECOMANDO RECEPTOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	POCO PPN SAMBU				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	13	1403648	580	UNIDADE DE TELECOMANDO RECEPTOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	POCO Pn 820/UT				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	12	1401250	586	UNIDADE DE TELECOMANDO RECEPTOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	POCO PP12 - AVEZUM				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	22	808	590	UNIDADE DE TELECOMANDO RECEPTOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	RESERVATORIO Ribeirão das Laranjeiras				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	23	1403645	541	UNIDADE DE TELECOMANDO RECEPTOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	RESERVATORIO Ribeirão das Laranjeiras				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	16	1403124	237	UNIDADE DE TELECOMANDO TRANSMISOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	ESTRATORIO Ribeirão das Laranjeiras				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	7	1403573	514	UNIDADE DE TELECOMANDO TRANSMISOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	PP2 - Rz				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	20	591	591	UNIDADE DE TELECOMANDO TRANSMISOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	RESERVATORIO Ribeirão das Laranjeiras				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INF	80	23	1403690	620	UNIDADE DE TELECOMANDO TRANSMISOR MCA ETELJ MOD UTE 2000	ETELJ	UTE 2000		EM USO	RESERVATORIO Ribeirão das Laranjeiras				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	4 2,40
INS	NIC	NIC	1000022		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA IMPosta POR CARAMELAMENTO ANTICHAMA E EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA									-		0,50	50 25,00
INS	NIC	NIC	1000033		LIGAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL CONJ.CV11.663									-		0,50	50 25,00
INS	NIC	NIC	1000034		LIGAÇÕES DE ESGOTO CONJ.CV12.663									-		0,50	50 25,00
INS			1000015		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2.101,40 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000026		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 9.669,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000027		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2.522,96 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000030		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 200 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 252,24 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000031		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 200 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 174,14 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000032		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 50 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5.685,12 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000034		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 75 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 441,41 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000035		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 100 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 382,11 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000036		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2.302,20 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000037		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM DEFOO DIAM 200 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 809,73 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000038		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM OFO DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.272,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000039		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM OFO DIAM 200 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 945,36 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000040		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM OFO DIAM 50 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 108,47 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000041		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 100 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6.720,30 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000042		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 125 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 148,16 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000043		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 150 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 94,08 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000044		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 200 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.265,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000045		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 250 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 33,65 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000046		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 300 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 72,214,24 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000047		REDE DE ÁGUA POTÁVEL COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 75 MM COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.410,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000048		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 150 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 9.050,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 150 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.000,65 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000050		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 200 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 345,14 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000051		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 250 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 9.050,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000052		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2.000,00 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00
INS			1000053		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS CERÂMICOS DIAM 100 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 325,57 METROS				EM USO					BEM REVERSAVEL		0,50	50 25,00

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANTIGO	NÚM. PÁTRIM	DESCRIÇÃO	MARCA	MÓDULO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	ETB	NÚM. REVISÃO	NÚM. SÍNTESE		
INS			100048		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM CONCRETO DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 10,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM CONCRETO DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 611,16 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM CONCRETO DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2.190,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM CONCRETO DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 17,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM FORO DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.132,94 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100049		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM FORO DIAM 400 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 251,66 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100018		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 150 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 14,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100019		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 150 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 35,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100039		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 150 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 3.037,28 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100040		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 200 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.095,12 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100041		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 300 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 340,00 METROS				EM USO				BEM REVERSAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
INS			100040		REDE DE ESGOTO COMPOSTA POR TUBOS EM PVC DIAM 400 COM CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE LINHA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,00 METROS				EM USO				BOM DE VOLTAVEL	INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE RELAÇÃO	0,50	50	25,00		
MAR2	00	12	344		AUTOCLOVE PORTATIL DE HIDRÔMETRO MCA 14495 MOD 14495/1015/11/118	ACTARIS	HIDROTEST II		EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERÍCULOS BANHADORES	0,00	15	0,75	
MAR2	00	12	1400270		ALUCATE VOLTA AMPERE TRIO MCA DIGITAL INSTRUMENTS MOD 9000	DIGITAL INSTRUMENTS	CM 9000		EM USO	SALA DA ELETROCANICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50	
MAR2	00	12	406		ALUCATE VOLTA AMPERE TRIO MCA MINIPA MOD 117 3000	MINIPA	E.I. 3100		EM USO	ANTIGO SISTECURU				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	14,40	
MAR2	00	12	195		ALUCATE VOLTA AMPERE TRIO MCA MINIPA MOD 117 3000	MINIPA	E.I. 31000	Alucate100011245/M	EM USO	SALA DA ELETROCANICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50	
MAR2	00	19	2003425	449	ANALISADOR DE CLORO MCA DIGIMICRO MOD AL CLP	DICEMED	AL CLP		EM USO	RESERVATORIO R-06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	16	1400260	259	ANALISADOR DE CLORO MCA DIGIMICRO MOD AL CLP	DICEMED	AL CLP		EM USO	RESERVATORIO R-1 VILA COMES				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	23	2069519	652	ANALISADOR DE CLORO MCA HACH MOD CL 17 CHLORINE ANALYZER HACH	CL 17 CHLORINE ANALYZER			EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	1400274	347	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL POT 2000W MCA FOGACCI MOD TOP LINE 2500	FOGACCI	TOP LINE 2500	763138	EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERÍCULOS BANHADORES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	1400278	341	BANCADA DE AFILADO DE HIDRÔMETRO PORTATIL MCA ACTARIS MOD HIDROTEST II	ACTARIS	HIDROTEST II		EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERÍCULOS BANHADORES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	1400275	343	BANCADA DE AFILADO DE HIDRÔMETRO PORTATIL MCA SCHLUMBERGER SCHLUMBERGER	SCHLUMBERGER	HIDROSYSTEM		EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERÍCULOS BANHADORES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	7	1400274	452	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD 150/150 MED DO ROTOR 500 MM POT 15	KSB	150/150		EM USO	FORNDE USO	PP2-R7			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	3	1400223	574	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD 150/150 MED DO ROTOR 500 MM POT 150	KSB	150/150		EM USO	EEE - JAPONESA - P11				CASA DE BOMBIAS	BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAR2	00	3	1400224	574	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD 150/150 MED DO ROTOR 500 MM POT 150	KSB	150/150		EM USO	EEE - JAPONESA - P11				CASA DE BOMBIAS	BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAR2	00	12	212		BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD HYDROFLOC MED DO ROTOR 4 PUL.	KSB	HYDROFLOC		EM USO	SALA DA ELETROCANICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400392	519	BOMBA CENTRIFUGA MOD 150 CV MCA KSB MOD MECHANISM BLOC 25 2000	KSB	MECHANISM BLOC 25	204020	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400392	520	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD MECHANISM BLOC 25 2000	KSB	MECHANISM BLOC 25	204021	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	19	1400394	451	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD MECHANISM BLOC 25 2000 MED DO ROTOR 165 MM	KSB	MECHANISM BLOC 25	204024	EM USO	RESERVATORIO R-06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	23	1400390	450	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD 160 MED DO ROTOR 200 MM	KSB	160		EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	23	1400392	522	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD 160 MED DO ROTOR 200 MM	KSB	160		EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	1400379	177	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD 160 MED DO ROTOR 200 MM	KSB	160		EM USO	CASA DAS BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	1400379	178	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD 160 MED DO ROTOR 200 MM	KSB	160		EM USO	CASA DAS BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	7	1000275	506	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MED DO ROTOR 300 MM	KSB	440/719		EM USO	PP2-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	7	4000522	506	BOMBA CENTRIFUGA POT 150 CV MCA KSB MOD 160 MED DO ROTOR 100 MM	KSB	80-400		EM USO	PP2-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	7	4000522	501	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 140 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 60 400	KSB	80-400		EM USO	PP2-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	7	204	504	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 140 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 60 400	KSB	80-400		EM USO	PP2-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400396	633	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 150 M3/H POT 150 CV MCA MARK MOD DR100	MARK	DR100 25	31027P1424	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400394	630	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 150 M3/H POT 150 CV MCA MARK MOD DR100	MARK	DR100 25	31027P1425	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400394	624	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 162 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 100 50	KSB	100 50 2	176689	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	25	1400396	626	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 162 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 100 50	KSB	100 50 2	176689	EM USO	RESERVATORIO R-12 - CASA DE BOMBIAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	12	348	508	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 200 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 100 40	KSB	100 40 2	344496	EM USO	AREA EXTERNA				BEM REVERSAVEL	PERÍCULOS BANHADORES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	00	1400540	564	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 25 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 100 40	KSB	100 40 2	204047	EM USO	RESERVATORIO R-06 - COONAI				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MAR2	00	20	1400542	566	BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 25 M3/H POT 150 CV MCA KSB MOD 100 40	KSB	100 40 2	204046	EM USO	RESERVATORIO R-06 - COONAI				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANTIGO	NÚM. PATRIM.	DESCRIÇÃO	MARCA	MÓDULO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	ETB	Nº de inventário	VALOR	
MAQ 00	19		437		BOMBA CENTRÍFUGA VAZAO 05.04 M3/H POT. ME. 12.5 CV MCA MBR. MOD INF. BOMBA M3/D 200MM	MBL	INI 00200	E0167200	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	19		438		BOMBA CENTRÍFUGA VAZAO 05.04 M3/H POT. ME. 12.5 CV MCA MBR. MOD INF. BOMBA M3/D 200MM	MBL	INI 00200	E0167200	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2015349	345		BOMBA DE TESTE HERMETICA MCA ROTATIVA INCUB. MOD 190P	ROTHERMISER	190P	61130	EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,20	15	3,00
MAQ 00	12	2015343	346		BOMBA DE TESTE HERMETICA MCA ROTATIVA INCUB. MOD 190P	ROTHERMISER	190P	61131	EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,20	15	3,00
MAQ 00	16		2064482		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 0.6 LTS/H PRESSAO 0.65A POT 16 BRL 250 VAC MCA EMEC MOD HC 160 J-PDF FP PITE	EMEC	HIC 1602 PVDF FP	26000010000018	EM USO	RESERVATÓRIO R1 - VILA GOMES		CLORO		BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	16		225		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 0.6 LTS/H PRESSAO 0.65A POT 16 BRL 250 VAC MCA EMEC MOD HC 160 J-PDF FP PITE	EMEC	HIC 050 5 J PVDF FP	7240006140	EM USO	RESERVATÓRIO R1 - VILA GOMES		FLUOR		BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1405405	380		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 1001	PD1254543700	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2063718	322		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 10	P0699801176	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2063718	323		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 20		FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1404895	321		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 2001	5290004607	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2063712	325		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 2001	723400000181	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2063712	326		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 1602	801000000032	EM USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2035568	285		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 1.00 LTS/H MCA EMEC MOD HC 1601	EMEC	HIC 1602	8330000000708	EM USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,50	15	7,50
MAQ 00	03	1406361	640		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 2.00 LTS/H PRESSAO 0.65A BRL 1600 VAC MCA MOD HC 1602	EMEC	HIC 1602	4400054800	EM USO	RESERVATÓRIO R12				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	19		450		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA MCA 1-MEC MOD HC 1602	EMEC	HIC		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	03		611		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA MCA 1-MEC MOD HC 1602	EMEC	HIC		EM USO	RESERVATÓRIO R12				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	19		3665984		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA MCA 1-MEC MOD HC 1602	EMEC	HIC 20		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040752	264		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA FLUXO MAXIMO DE AGUA 2.00 LTS/H MOD PV 1600V	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160731	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040754	266		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA POT 0.6 CV MCA INSTRUMENTAL TECNICO INSTRUMENTAL TEPRO	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160732	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040756	266		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA POT 0.6 CV MCA INSTRUMENTAL TECNICO INSTRUMENTAL TEPRO	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160734	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040752	267		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA POT 0.6 CV MCA INSTRUMENTAL TECNICO MOD PV 1600V	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160732	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040751	268		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA POT 0.6 CV MCA INSTRUMENTAL TECNICO MOD PV 1600V	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160740	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	12	2040755	269		BOMBA DASADORA ELETROMAGNETICA POT 0.6 CV MCA INSTRUMENTAL TECNICO MOD PV 1600V	INSTRUMENTAL TEPRO	PV 10006	4160738	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	04	476	476		BOMBA HEDDORAL POT 16.5 KW MCA NE 125CH MOD 750011400 MED DO ROTOR 200 MM	NETZSCH	750011400		EM USO	EEE JARDIM BOTANICO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	04	476	476		BOMBA HEDDORAL POT 16.5 KW MCA NE 125CH MOD 750011400 MED DO ROTOR 200 MM	NETZSCH	750011400	NM00000101,0/V	EM USO	EEE JARDIM BOTANICO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	05	476	476		BOMBA HEDDORAL POT 16.5 KW MCA NE 125CH MOD 75000016 B146724 MED DO ROTOR 200 MM	NETZSCH	75000016 B146724	NetzRe154J	EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	05	477	477		BOMBA HEDDORAL POT 16.5 KW MCA NE 125CH MOD 75000016 B146725 MED DO ROTOR 200 MM	NETZSCH	75000016 B146725	NetzRe154S	EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	03	257	257		BINCO GRATORIO COM TALHA ELÉTRICA CAP 1000 KG ELV VACUO 300MM				EM USO	RESERVATÓRIO R12 - CASA DE BOMBAS				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	03	269	269		BINCO GRATORIO COM TALHA ELÉTRICA ELEVACAO 2.5 MTS				EM USO	RESERVATÓRIO R12 - CASA DE BOMBAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	03	267	267		BINCO GRATORIO COM TALHA ELÉTRICA ELEVACAO 2.5 MTS				EM USO	RESERVATÓRIO R12 - CASA DE BOMBAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	07	265	265		BINCO GRATORIO COM TALHA ELÉTRICA ELEVACAO 2.5 MTS				FORA DE USO	PPF_R2				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	250	250		CANHO PIPA CAP 8000 LTS ANO 1997 MCA GASCOM MOD WAT COMBI GASCOM	GASCOM	WAT COMBI GASCOM	PPG 3277	EM USO	ÁREA EXTERNA				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1409508	169		CENTRAL DE ALARME TE INCLIN MCA ELECTRA MOD PPA	ELECTRA	PPA		EM USO	ALIMENTADO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	03	474	474		CENTRAL DE ALARME MCA ECR MOD 16	ECR	16		FORA DE USO	POCO PIA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	03	567	567		CENTRAL DE ALARME MCA-JET MOD ACTIVE 20 ETHERNET	JET	ACTIVE 20 ETHERNET		EM USO	EEE - JAPONESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1409508	170		CENTRAL DE ALARME MCA-JET MOD ACTIVE 20 ULTRA	JET	ACTIVE 20 ULTRA		EM USO	CORREDOR				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MAQ 00	11	576	576		CENTRAL DE ALARME MCA-JET MOD ACTIVE 20 ULTRA	JET	ACTIVE 20 ULTRA		EM USO	POCO PIA SAMBU				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	312	312		COLORIMETRO MCA MOO POCKET COLORIMETRE TM 11	WACOR	POCKET COLORIMETRE TM 11	15000E201800	EM USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2021341	367		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO FE	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	824	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1913220	367		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18320215	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1917950	363		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18020008	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1913719	364		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18020008	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1913719	365		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18020008	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1913722	366		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18020008	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	2061118	366		COLORIMETRO MCA POLICONTROL MOD AQUACOLOR CLORO	POLICONTROL	AQUACOLOR CLORO	18020008	FORA DE USO	LABORATÓRIO				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,60	15	9,00
MAQ 00	12	1409501	366		COMPACTADOR MCA COMPACTADOR MOD CP 90	COMPAC	CP 90	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	170	367		COMPACTADOR MCA COMPACTADOR MOD CP 450	COMPAC	CP 450	96	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	1409504	367		COMPACTADOR MCA COMPACTADOR MOD CP 450	COMPAC	CP 450	96	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	1409501	368		COMPACTADOR MCA MAF 2000LITROS INCUB M35 52	MAF 2000LITROS INCUB	TM 52	4000013	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	15	0,75
MAQ 00	12	1409503	371		COMPACTADOR SAPO MCA DYNAPAC MOD SAPO	DYNAPAC	SAPO	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	15	0,75
MAQ 00	03	520	520		COMPRESSOR DE AR MCA KARSIH M30 12X400	KARSIH	ZX 630	EM USO	PPS_R2				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00	
MAQ 00	12	1409331	369		COMPRESSOR DE AR MCA SCHULZ	SCHULZ		0311323	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	1479657	370		COMPRESSOR DE AR MCA SEWA M30 M12	SEWA	M12	EM USO	PPS_R2				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00	
MAQ 00	12	202	372		COMPRESSOR DE AR POT. ME. 0.25 KW MCA SCHULZ MOD JET MASTER	SCHULZ	JET MASTER	EM USO	SALA DA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	3,00	
MAQ 00	12	152	372		CORTADOURA PISO DE CONCRETO MCA STIRL MOD TS400	STIRL	TS400	57994	EM USO	ALIMENTADO	NÃO FUNCIONA			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	1051556	373		CORTADOURA PISO DE CONCRETO MCA STIRL MOD TS400	STIRL	TS400		EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	1913661	377		CORTADOURA PISO DE CONCRETO MCA STIRL MOD TS400	STIRL	TS400		EM USO	SALA DOS EQUIPAMENTOS				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIROS	0,40	15	6,00
MAQ 00	12	315	378															

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANTIGO	NÚM. PATRIM.	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	ETB	NÚM. REVISÃO		
MAN2	40	5	1400032	568	DETECTOR DE TENSÃO MCA INOVISAN MOD 300	INOVISAN	300		EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	310		ESTUFA A POT 36W MCA SODIUM LITE MOD SSI-HL	SODIUM LITE	S500-HL	24050479	EM USO	LABORATÓRIO				SEM REVERBÉVEL	PEREGRIS BANFEBIOS	0,60	15. 14,00	
MAN2	40	6		540	FILTRO DE ÁREA PARA PISCINA CAP 40 LTS CANICA DE AREA CAP 25-902 PRESSAO DE TRABALHO 0 a 0,5 MPa MCA SODIUMAR MOD 40	SODIUMAR	FM 40		EM USO	PPI-MATADEIRO				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	1400025	54	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHVADADA MCA JEPS TELEEXTRÔNICA MOD EM 15F	JEPS TELEEXTRÔNICA	EM 15F	32479	EM USO	AUDITÓRIO				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	19	454		FONTE DE ALIMENTAÇÃO MCA TELEEXTRÔNICA MOD UPPS	TELEEXTRÔNICA	UPPS		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	2204050	250	FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA MARITA MOD HP 1500	MARITA	HP 1500		EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	1400029	200	FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA MARITA MOD HP 2000	MARITA	HP 2000		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	1400034	196	FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA MARITA MOD SI 650 25	MARITA	SI 650 25	052180	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	1400020	191	FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA BOSCH MOD GBS 25	BOSCH	GBS 25	40000102	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	361		FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA BOSCH MOD 500W/1500W	BOSCH	360010150		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	210		FURADEIRA ELÉTRICA POT 500W MCA MARITA MOD HP 1600	MARITA	HP 1600		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,70	15. 10,00	
MAN2	40	12	1400028	260	FURADEIRA ELÉTRICA TRAMAC MOD 12	TRAMAC	12		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	157		FURADEIRA ELÉTRICA A SECO MCA SODIUM MOD SC 04	SODIUM	SC 04		EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1400035	186	ESCALDADOR DE ÁGUA PORTÁTIL A GASOLINA MCA PRAMAC MOD 9000	PRAMAC	9000		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	5	1400021	567	GRADE MECANIZADA POT 0 a 10 KW				EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	5	1400024	572	GRUPO GERADORES DE ENERGIA CAP 100 1KVA POT 100 100W MCA STEMAC	STEMAC	G2R	18024904	EM USO	EEE-JAPONESA-P11				ESTACIONÁRIO	SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00
MAN2	40	4	482		GRUPO GERADORES DE ENERGIA CAP 70 1KVA POT 70 100W MCA HEMER MOD 15P070	HEMER	114P070	115P070	EM USO	EEE-JAHIM BOTANICO				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	5	1400021	662	GRUPO GERADORES DE ENERGIA CAP 70 1KVA POT 70 1000 RPM 200A MCA PRAMAC	PRAMAC	GSW 75 POWER ENGINEERING	PEB00000000	EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				FABRICACAO 11/04/2018	SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00
MAN2	40	3	1400026	566	GRUPO GERADORES DE ENERGIA MCA STEMAC	STEMAC			EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	3	1400027	568	GRUPO GERADORES MANUAIS CAP 200 400				EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	7	1400027	570	GRUPO GERADORES CAP 1000 KW MCA SODIUM MOD GEA-A	SODIUM	GEA-A		EM USO	PPP-10				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	5	491		GRUPO GERADORES CAP 1000 KW MCA SODIUM MOD GEA-A	SODIUM			EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	21	1754083	467	INSERTE ADICIONAL MCA ALLEGRA MOD 9500 MCA D 20	ALLEGRA	9500		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	21	1754090	496	INSERTE ADICIONAL MCA ALLEGRA MOD 9500 MCA D 30	ALLEGRA	9500		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	1400029	211	LAVADORA A JATO MCA JATO MOD 0000	LATO	0000	17085,70	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	1400029	231	LAVADORA ANGULAR ELÉTRICA POT 200W MCA SODIUM MOD 9004	SODIUM	9004		EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	1993064	182	MARTELLETE POT 100W MCA BOSCH MOD GBS 10 40	BOSCH	GBS 10 40	0000000000	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1723445	154	MARTELLETE POT 200W MCA DRY MOD 10075	DWT	10075		EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	2015439	329	MARTELLETE DELMOLD MCA MARITA	MARITA			EM USO	SALADAS EQUIPAMENTOS				SEM REVERBÉVEL	PEREGRIS BANFEBIOS	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	330		MARTELLETE DELMOLD MCA TEC MAN	TEC MAN			EM USO	SALADAS EQUIPAMENTOS				SEM REVERBÉVEL	PEREGRIS BANFEBIOS	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	306		MEDIDOR DE CORRENTE FLUXO MCA ALFAIR	ALFAIR			FORA DE USO	LABORATÓRIO				SEM REVERBÉVEL	PEREGRIS BANFEBIOS	0,60	15. 14,40	
MAN2	40	12	1400060	215	MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA MCA CCP 150 M	ECP	150 M		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	12	2001570	214	MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA MCA SODIUM SYSTEM MOD 200 M	SODIUM SYSTEM	200 M		EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15. 7,50	
MAN2	40	21	1917196	465	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE	KROHNE	IFC 010 D	180200105	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	1400022	400	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD FC 010 D	KROHNE	IFC 010 D	180200105	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	23	617		MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 010 D	KROHNE	IFC 010 D		EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - CASA DE BOMBA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	16	1400030	341	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 010 D	KROHNE	IFC 010 D		EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - VILA GOMES				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	21	495		MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 010 D	KROHNE	IFC 010 D		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	7	1400034	525	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 010 D	KROHNE	IFC 010 D		EM USO	PPP-10				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	22	14000376	595	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 010 D	KROHNE	IFC 010 D		EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - CAMPO DE AVIAÇÃO				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	18	1400039	603	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 100	KROHNE	IFC 100	180200104	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	19	446		MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 500	KROHNE	IFC 500	C18000007	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	19	442		MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 500	KROHNE	IFC 500	C18000009	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	20	1400029	567	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA KROHNE MOD IFC 1000	KROHNE	IFC 1000	0000000000	EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - COONAV				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	19	2162654	440	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO MCA SIEMENS MOD 1000 F	SIEMENS	1000	N0001250000	EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	23	1400060	616	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO PRESSÃO 100-200 VAC MCA KROHNE	KROHNE	IFC 100	180200111	EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - CASA DE BOMBA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	16	242		MEDIDOR ELETROMAGNETICO MCA SIEMENS	SIEMENS			EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - VILA GOMES				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	171		MOTO ESFERIAL DE COLUNA 2 REBOLOS				EM USO	AFS ALEXANDRA CASA DAS BOMBAS				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	7	517		MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 20 MED DO ROTOR 5 POL	COMPACT	AG 20	410	FORA DE USO	PPP-10				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,05	15. 0,75	
MAN2	40	12	201504	159	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 40 MED DO ROTOR 4 POL	COMPACT	BRANCO 4T AG 20	000040	EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1400020	156	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 40 MED DO ROTOR 4 POL	COMPACT	BRANCO 4T AG 20	000040	EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1400027	160	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 40 MED DO ROTOR 4 POL	COMPACT	BRANCO 4T AG 20	000040	EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1400029	161	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 40 MED DO ROTOR 4 POL	COMPACT	BRANCO 4T AG 20	000040	EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	12	1400029	166	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 40 MED DO ROTOR 4 POL	COMPACT	BRANCO 4T AG 20	000040	EM USO	AL.MIXAIS ADD 1				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15. 6,00	
MAN2	40	21	1400098	469	MOTOR/COMPRESSOR MCA COMPACT MOD 200 MED DO ROTOR 5 POL	CLIMATEC	CLV 255	9130000	EM USO	RESERVATÓRIO R 10				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	5	1400000	355	MOTOR/ELÉTRICO POT 100 CV RPM 1150 MCA WEG	WEG			EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	5	1400000	364	MOTOR/ELÉTRICO POT 100 CV RPM 1150 MCA WEG MOD W20 PREMIUM	WEG	W20 PREMIUM		EM USO	EEE-JAPONESA-P11				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	23	1001461	470	MOTOR/ELÉTRICO POT 100 CV RPM 1150 MCA WEG MOD W20 PREMIUM	WEG	W20 PREMIUM		EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - CASA DE BOMBA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	23	625		MOTOR/ELÉTRICO POT 100 CV RPM 1150 MCA WEG MOD W20 PREMIUM	WEG	W20 PREMIUM		EM USO	RESERVATÓRIO R 06 - CASA DE BOMBA				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12	495		MOTOR/ELÉTRICO POT 100 CV RPM 1150 MCA WEG MOD W20 PLUS	WEG	W20 PLUS		EM USO	RESERVATÓRIO R 06				SEM REVERBÉVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15. 9,00	
MAN2	40	12</																

CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NÚM. ANÚCIO	NÚM. PATRIM.	DESCRIÇÃO	MARCA	MÓDULO	NÚM. SÉRIE	STATUS OPERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 2	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 3	TÉCNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	ETB	NÚM. UNIDADE CONSUMO	NÚM. UNIDADE SUPPLY	
MN2	40	5	496	496	MOTOR ELETTRICO POT ME 18,5 KW RPM 1770 MCA SEW MOD DRE 100M4	SEW	DRE 100M4		EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	40	5	496	496	MOTOR ELETTRICO POT ME 18,5 KW RPM 1770 MCA SEW MOD DRE 100M4	SEW	DRE 100M4		EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400041	963	MOTOR ELETTRICO POT ME 20 CV RPM 1770 MCA WEG MOD 100M	WEG	100M		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão COONAV				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400043	965	MOTOR ELETTRICO POT ME 20 CV RPM 1770 MCA WEG MOD 100M	WEG	100M		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão COONAV				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	23	1400029	634	MOTOR ELETTRICO POT ME 30 CV RPM 1770 100 CV MCA WEG MOD 100M 1000	WEG	100M 1000		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão CASA DE BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	23	1400033	625	MOTOR ELETTRICO POT ME 30 CV RPM 1770 100 CV MCA WEG MOD 100M 1000	WEG	100M 1000		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão CASA DE BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	348	348	MOTOR ELETTRICO POT ME 44 CV RPM 2000 MCA WOLKS MOD 040	WOLKS	40		EM USO	AER. AEROTELINA				BEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,60	15	9,00
MN2	90	19	1400030	410	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 3000 MCA WEG MOD 100L	WEG	100L		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	23	1400029	629	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 100 CV MCA EDERLE MOD 2000	EDERLE	200L		EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão CASA DE BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	23	1400023	621	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 100 CV MCA EDERLE MOD B 200 L	EDERLE	B 200 L	900097	EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão CASA DE BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	505	505	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 MCA WEG	WEG			EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	2015403	176	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 50 CV MCA WEG MOD W22	WEG	W22 PREMIUM		EM USO	CASA DAS BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	2024462	175	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 MCA WEG	WEG			EM USO	CASA DAS BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	3015464	5027	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 MCA WEG MOD W22 PTS-MUM	WEG	W22 PTS-MUM		EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	1400021	5027	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 MCA WEG	WEG			EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	2025463	5033	MOTOR ELETTRICO POT ME 50 CV RPM 1770 MCA WEG MOD W22 PTS-MUM	WEG	W22 PTS-MUM		EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	1400021	565	MOTORREDUTOR POT ME 50 CV MCA NORDE	NORDE			EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	40	9	961	961	MOTORREDUTOR POT ME 50 CV MCA NORDE	NORDE			EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	40	3	962	962	MOTORREDUTOR POT ME 50 CV MCA NORDE	NORDE			EM USO	FORA DE USO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	2004764	156	MOTORREDUTOR MCA BRANCO MOD 040 160	BRANCO	160		EM USO	AUXILIO/AUTO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,40	15	6,00
MN2	90	12	1400018	196	MULTIMETRICO DIGITAL MCA ICEL MANUAIS MOD MD 0300	ICEL MANUAIS	MD 0300	6102548	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MN2	90	12	1400049	197	MULTIMETRICO DIGITAL MCA MINIPA MOD ET 2041	MINIPA	ET 2041	LT204101989	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MN2	90	12	203395	198	MULTIMETRICO DIGITAL MCA YOKOGAWA MOD ET 2040E	YOKOGAWA	ET 2040E	10165	EM USO	SALADA ELETROMECÂNICA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	7,50
MN2	90	11	1400010	577	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA ELETRICO MECANICA RFI				EM USO	POCO PPI BAMBU				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	4	489	489	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA HUMBERTO MED 0300x0300	HUMBERTO			EM USO	EEE - JAHIM BOTANICO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	6	1400026	508	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA MED 040x0300	ELAO			EM USO	PPZ-MADAGU				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	13	1400008	503	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA MED 040x0300	ELAO			EM USO	POCO PPI 00207				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	1400029	511	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA MED 040x0300	ORTING			EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	1400020	512	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA MED 040x0300	ORTING			EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	3	1400025	545	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA MED 040x0300	SIEMENS	GC081		EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	14	1400088	487	PANEL DE COMANDO I PORTA ACERCA MCA WEISHaupt MED 040x0300	WEISHAUPPT			EM USO	POCO PPI 00203				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400021	500	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão COONAV				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400049	537	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400003	497	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	EEE - JAHIM BOTANICO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	19	1400040	444	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão R06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	1400043	455	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	POCO PPI 00204				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	1400043	445	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	25	1400042	446	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	25	1400037	443	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	1400040	469	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão COONAV				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	17	1400037	428	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão R06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	17	1400036	607	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	POCO PPI-2 AVZ-ZUM				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	1400026	573	PANEL DE COMANDO I PORTAS MCA CALDE MOD OC 1000 MED 0300x0300	CALEG	OC 1000	1907	EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	1400027	568	PANEL DE COMANDO I PORTAS MCA LUXBOX MED 0300x0300	LUXBOX			EM USO	PPZ-R7				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	20	364	364	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão - CAMPO DE AVACAO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	18	1400277	600	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão R05				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	25	1400270	615	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00	
MN2	90	1	407	407	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	EEE - NOVA CANARANA				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	15	1400044	644	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	1400296	173	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	CASA DAS BOMBEAS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	19	434	434	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão R06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	17	1400037	433	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão R06				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	17	1400006	607	PANEL DE COMANDO I PORTA MED 040x0300				EM USO	POCO PPI-2 AVZ-ZUM				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	1400026	573	PANEL DE COMANDO I PORTAS MCA LUXBOX MED 0300x0300	CALEG	OC 1000	1907	EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	7	1400027	568	PANEL DE MEDICO 1 PT MCA INVETEC MOD INDICADOR 400 MED 0300x0300	INVETEC	INDICADOR 400		EM USO	EEE - JAPONEESA - P11				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	19	100	100	PANEL ELETTRICO I PORTA MCA AL PRATEK MED 0300x0300	ALPRATEK			EM USO	CCD				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	19	102	102	PANEL ELETTRICO I PORTA MCA B99M MED 0300x0300	B99M	NEO BOX		EM USO	CCD				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	16	240	240	PANEL ELETTRICO I PORTA MED 0300x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão VILA COMÉ				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	21	400	400	PANEL ELETTRICO I PORTA MED 0300x0300				EM USO	RESERVATÓRIO Ribeirão VILA COMÉ				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	1400245	606	PANEL ELETTRICO I PORTA MED 0300x0300				EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	651	651	PANEL ELETTRICO I PORTA MED 0300x0300				EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	5	400	400	PANEL ELETTRICO I PORTA MED 0300x0300				EM USO	EEE RECANTO DOS PINHEIROS				BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	9,00
MN2	90	12	179	179	PANEL ELETTRICO I													



CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NUM. ANTIGO	NUM. PATRIM.	DESCRICAO	MARCA	MODELO	NUM. SERIE	STATUS OPERACAO	LOCALIZACAO	INFORMACOES COMPLEMENTARES 1	INFORMACOES COMPLEMENTARES 2	INFORMACOES COMPLEMENTARES 3	TECNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	STB	VLR. MATERIAIS	VLR. SERVICO
MOV	VIP	VIP 14	100005		VAI VILA RECULADORA DE PRESSAO				EM USO	VIP 14	SUPERFICIA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	0,00	
MOV	00	12	27450027	354	APARELHO TELEFONICO COM VIVA VOZ MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8116	0MC20201A1 Atm	EM USO	SALA DA GERENCIA	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450029	360	APARELHO TELEFONICO COM VIVA VOZ MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8116		EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450030	313	APARELHO TELEFONICO COM VIVA VOZ MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400096	EM USO	LADOPATCHO	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450023	12	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	46C7AC5C15C05C0FD	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450025	13	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	46C7AC5C15C05C0FD	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450024	96	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400096	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450029	52	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19379736	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450020	58	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400042	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450028	99	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400071	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450032	97	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400055	EM USO	COO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450021	213	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19400070	EM USO	SALA DA ELETROMECAANICA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	27450021	55	APARELHO TELEFONICO DIGITAL MCA ALCATEL LUCENT MOD 0018	ALCATEL LUCENT	8016	FUM19380159	EM USO	AUDITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	70						EM USO	REFEITORIO	PAPA PRIMEIROS SOCORROS	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00	
MOV	00	12	79		ARMARIO AEREO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 0018x0018x0018				EM USO	COPA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	0	502		ARMARIO AEREO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 0018x0018x0018				EM USO	PPS - MATADOURO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405501	64	ARMARIO AEREO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 0018x0018x0018				EM USO	REFEITORIO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405503	327	ARMARIO AEREO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 0018x0018x0018				EM USO	SALA DE ER	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	03	647		ARMARIO AEREO METALICO 1 PORTA MED 40X40x40				EM USO	RESERVATORIO R12 - CASA DAS BOMBS	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	19	439		ARMARIO AEREO METALICO 1 PORTA MED 90x55x60				EM USO	RESERVATORIO R16	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1406318	92	ARMARIO BORD EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 0018x0018x0018				EM USO	COO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405297	187	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS DE CORREDOR REVESTIMENTO EM CERUJERA MED 100x60x115				EM USO	SALA DA ELETROMECAANICA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	7,20		
MOV	00	12	1405336	180	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO EM CERUJERA MED 100x60x115				EM USO	SALA DA ELETROMECAANICA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	7,20		
MOV	00	12	1405514	185	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO EM CERUJERA MED 100x60x115				EM USO	SALA DA ELETROMECAANICA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,60	15	7,20		
MOV	00	12	1405210	258	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405209	250	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405213	104	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	SALA ADMINISTRATIVA EM REFORMA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405195	100	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405194	110	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405375	147	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405260	260	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 0018x0018x0018	CICOTEC			EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405257	125	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405117	250	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405118	278	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405257	265	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405118	118	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405291	260	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VIDEO	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405241	137	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405167	136	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 125x60x125				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405504	268	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA DE EPI	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405282	251	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	SALA DA GERENCIA	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405296	314	ARMARIO EM MADEIRA 2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 100x60x115				EM USO	LABORATORIO	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405006	250	ARMARIO EM TALUSCO 2 PORTAS MCA METALIFICA ATAE MED 60x40x60	METALIFICA ATAE			EM USO	ALMOXARIBAO 1	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405263	361	ARMARIO EM TALUSCO 2 PORTAS MCA METALIFICA ATAE MED 60x40x60	METALIFICA ATAE			EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405175	61	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405174	63	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405176	64	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405177	65	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405178	67	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405179	68	ARMARIO EM TALUSCO TIPO VS STURDO 6 PORTAS MCA AVANT AGO	AVANT AGO			EM USO	VESTUARIO MASCULINO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,20	15	2,40		
MOV	00	12	1405270	279	ARMARIO EM TALUSCO 4 GAVETAS				EM USO	ADM	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405272	282	ARMARIO EM TALUSCO 4 GAVETAS				EM USO	SALA ADM 02	SEM REVERSAVEL	PERICLES BARREIRAS	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405211	105	ARGUINHO METALICO 4 GAVETAS				EM USO	SALA ADMINISTRATIVA EM REFORMA	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405269	124	ARGUINHO METALICO 4 GAVETAS				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	0	537	537	ARGUINHO METALICO 4 GAVETAS MAJESTIC	MAJESTIC			EM USO	FORA DE USO	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		
MOV	00	12	1405170	154	BALCAO EM MADEIRA 1 PORTA E 4 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 110x180x100				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL	SEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	15	0,00		



CONTA	CENTRO DE CUSTO	LOCAL	NUM. ANTIGO	NUM. PATRIM.	DESCRICAO	MARCA	MODELO	NUM. SERIE	STATUS OPERACAO	LOCALIZACAO	INFORMACOES COMPLEMENTARES 1	INFORMACOES COMPLEMENTARES 2	INFORMACOES COMPLEMENTARES 3	TECNICO INVENTARIANTE / RELACIONADO	STB	VLR. MATERIAIS	VLR. SERVICO
MOV	20	12	1400316	266	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM BRAÇOS E RODIZIOS				EM USO	SALA ADM 02			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1400394	44	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM BRAÇOS E RODIZIOS MCA CERANTOFF				EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		261	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM BRAÇOS E RODIZIOS MCA MOOB				EM USO	ADM			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		111	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	4,00
MOV	20	12		115	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003300	329	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	8,00
MOV	20	12		127	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		133	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		146	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA ADM 3			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		262	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	ADM			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	8,00
MOV	20	12	266	266	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO COM RODIZIOS				EM USO	SALA ADM 02			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		418	CADERIRA GIRATORIA ESTOFADA EM TECIDO E ENROLADO DE TELA COM RODIZIOS E SPANHAR ALTO				EM USO	ANTIGO ESCRITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,00	12	11,50
MOV	20	12	14003277	280	COFFRE BLOQUEADOR DE ALUMINIO E PORTA MED 25x25x20				EM USO	SALA ADM 02			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,70	12	8,40
MOV	20	12		14003280	DESENHADOR DE AR DE JANELA CAP 10000 BTUS MCA ELECTROLUX MOD ELECTRONICO 10-000	ELECTROLUX	ELETTRONICO 10-000		EM USO	SALA DE ATENDIMENTO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12	160	CONDICIONADOR DE AR DE JANELA CAP 7000 BTUS MCA ELECTROLUX MOD C00F	ELECTROLUX	C00F		25750CBA24H	EM USO	ALMOXARIFADO		NAO FUNCIONA	BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12		95	CONDICIONADOR DE AR DE JANELA CAP 7000 BTUS MCA CONSUL MOD 7500 CLASSE A	CONSUL		7500 CLASSE A	EM USO	CCO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12		164	CONDICIONADOR DE AR DE JANELA CAP 7500 BTUS MCA CONSUL MOD 7500 CLASSE A	CONSUL		7500 CLASSE A	EM USO	ALMOXARIFADO		NAO FUNCIONA	BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12	2706724	94	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE PAREDE CAP 12000 BTUS MCA AGILETTI MOD C05120CFP1M 02	AGILETTI	C05120CFP1M 02	3479	EM USO	CCO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	2706729	65	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE PAREDE CAP 30000 BTUS MCA ELCIN MOD HIGIENICA	ELGIN	HIGIENICA		EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		74	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE PAREDE CAP 30000 BTUS MCA ELCIN MOD HIGIENICA	ELGIN	HIGIENICA		EM USO	SALA DE ATENDIMENTO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		1600	ESCALADA EXTERNA EM TETRA 12 DEGRaus				EM USO	ALMOXARIFADO			NAO FUNCIONA	RODRIGO NUNES	0,00	12	2,20
MOV	20	12		172	ESCALADA EXTERNA EM TETRA 12 DEGRaus MCA RITZ	RITZ			EM USO	ANEXO EXTERNA AO CASA DAS BOMBS			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003173	138	ESCRIVANIO DE MADEIRA COM PEGODES MED 250x80x80				EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		508	ESPREMIDORA PARA PLASTICA				FORA DE USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		509	ESPREMIDORA PARA PLASTICA				FORA DE USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003212	265	ESTACAO DE TRABALHO 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MCA FORTUNE	FORTUNE			EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		266	ESTACAO DE TRABALHO 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MCA FORTUNE	FORTUNE			EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1400317	277	ESTACAO DE TRABALHO 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MCA FORTUNE	FORTUNE			EM USO	ADM			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		264	ESTACAO DE TRABALHO 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MCA FORTUNE	FORTUNE			EM USO	SALA DE MONITORAMENTO DE VÍDEO			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1400309	317	ESTACAO DE TRABALHO 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MED 11x60x60				EM USO	LABORATORIO			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		116	ESTACAO DE TRABALHO 1 M 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 11x60x60	CICOTEC			EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		119	ESTACAO DE TRABALHO 1 M 1 MODO REVESTIMENTO MELAMINICO MED 11x60x60				EM USO	SALA SUPERVISAO COMERCIAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003273	259	ESTACAO DE TRABALHO EM 1,5 MODULOS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 11x60x60				EM USO	SALA ADM 02			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1400321	264	ESTACAO DE TRABALHO EM 1,5 MODULOS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 11x60x60				EM USO	ADM			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003264	256	ESTACAO DE TRABALHO EM 1,5 MODULOS REVESTIMENTO MELAMINICO MED 11x60x60				EM USO	SALA DA GERENCIA			BEM REVERSAVEL	PERICLES BANHEIROS	0,50	12	6,00
MOV	20	12		505	ESTANTE METALICA 1 MODO 1 1 PRATELEIRAS MED 100x30x40				EM USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		504	ESTANTE METALICA 1 MODO 1 2 PRATELEIRAS MED 100x30x60				EM USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		506	ESTANTE METALICA 1 MODO 1 2 PRATELEIRAS MED 100x30x60				EM USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003295	172	FOGÃO DE MESA 4 QUEIJOS MCA BRASIL	BRASIL			EM USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1400312	463	FOGO DOMESTICO 4 QUEIJOS MCA GOL SUPER	GOL	GOL SUPER		FORA DE USO	RESERVARATORIO RI 10			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12		67	FORNO DE MICROONDAS CAP 21L MCA PANASONIC MED 110x30x30	PANASONIC	110x30x30	00000000	EM USO	BB 010 TOR			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,95	12	11,50
MOV	20	12		503	FREDEIRAS HORIZONTAL CAP 20L MCA CONSUL MOD CHAVES/BRASIL	CONSUL	CHAVES/BRASIL	00000000	EM USO	PPG MATADOURO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003515	75	GAVETA S/ROD. LATERAL 1M MADERA + GAVETAS MCA GISEL	GISEL			EM USO	SALA DE ATENDIMENTO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	1756476	222	INTERCOMUNICADOR MULTIESPACO PARA ESPACOS CONJUNADOS MCA HERCOM MOD HERCULES	HERCOM	HERCULES		EM USO	ALMOXARIFADO 1			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003196	46	LONGARINA ESTOFADA 1M TECIDO 3 LUGARES				EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		142	LONGARINA ESTOFADA EM TECIDO 3 LUGARES				EM USO	CORREDOR - SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		143	LONGARINA ESTOFADA 1M TECIDO 3 LUGARES				EM USO	CORREDOR - SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003167	141	LONGARINA ESTOFADA EM TECIDO 3 LUGARES				EM USO	CORREDOR - SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		2	LONGARINA METALICO 2 LUGARES				EM USO	SALA DE AT-NORME INT			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,95	12	11,50
MOV	20	12		3	LONGARINA METALICO 2 LUGARES				EM USO	SALA DE AT-NORME INT			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,95	12	11,50
MOV	20	12		4	LONGARINA METALICO 2 LUGARES				EM USO	SALA DE AT-NORME INT			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,95	12	11,50
MOV	20	12	14003240	140	MAPOTECA HORIZONTAL METALICA MCA PANDIN	PANDIN			EM USO	SALA BASE DO OPERACIONAL			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12		508	MESA DE SINDICAL 1 ESTRUTURA METALICA 2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 120x60x75	CICOTEC			FORA DE USO	PPG MATADOURO	SUCATA		BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,05	12	0,00
MOV	20	12		47	MESA DE SINDICAL 1 ESTRUTURA METALICA 2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 120x60x75	CICOTEC			EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003200	48	MESA DE SINDICAL 1 ESTRUTURA METALICA 2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 120x60x75	CICOTEC			EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003202	54	MESA DE SINDICAL 1 ESTRUTURA METALICA 2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 120x60x75	CICOTEC			EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00
MOV	20	12	14003264	52	MESA EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA 2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO MCA CICOTEC MED 120x60x75	CICOTEC			EM USO	AUDITORIO			BEM REVERSAVEL	RODRIGO NUNES	0,50	12	6,00



DADOS DO IMOBILIZADO DA EMPRESA							LAUDO	4 PASSOS PARA SE OBTER A TAXA DO ITEM			
Conta contábil	Bem Patrimonial	Descrição	Data Aquisição	Valor Imobilizado	Valor Depreciado	Valor Residual	VUER/LAUDO EM ANOS	1º TRANSFORMAR O PRAZO DE ANOS EM MESES	2º DIVIDIR O VALOR RESIDUAL PELA QUANTIDADE DE MESES (E A QUOTA MENSAL)	3º DIVIDIR A QUOTA MENSAL PELO VALOR DO IMOBILIZADO (VOC) E A TAXA MENSAL	4º MULTIPLICAR A TAXA MENSAL POR 12. O RESULTADO É A TAXA ANUAL DO ITEM
1523090021104	102855	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO	06/10/2009	877.409,87	25.205,47	852.204,40	8,5	102	8.354,95	0,952	11.427
1523090021104	6634	STORAGE UNID DISCO MAGNETICO	11/05/2004	427.399,65	255.530,05	171.869,60	7,0	84	2.046,07	0,479	5.745
1523090011102	101123	SISTEMA GE DE RADIOLOGIA	09/09/2008	89.100,00	11.137,50	77.962,50	5,0	60	1.399,38	1,458	17.500
1523090011106	100282	AMBULANCIA SPRINTER G620 ANO 2008	27/12/2007	119.268,88	47.223,19	72.045,69	4,0	48	1.500,95	1,258	15.102
1523090021101	9665	GRUPO GERADOR GG 170/153 KVA	09/10/2007	51.000,00	10.200,00	40.800,00	12,3	147,6	276,42	0,542	6.504
1523090021105	15913	PLATAFORMA DE ELEVACAO VERTICAL	06/04/2009	43.200,00	2.880,00	40.320,00	6,3	75,6	533,33	1,235	14.815
1523090021105	15823	GERADOR GMG CONT SL 0040 KVA	25/03/2009	42.000,00	3.150,00	38.850,00	11,0	132	294,32	0,701	8.409
1523090021104	102628	SWITCH 3COM 4800G 24 PORTAS	24/08/2009	32.296,69	1.865,89	30.430,80	8,2	98,4	309,26	0,958	11.491

UTILIZAR OS SALDOS DO IMOBILIZADO DA DATA BASE

ESTA TAXA É APENAS UM EXEMPLO - VER AS TAXAS REAIS NO LAUDO DE AVAUCÃO

O IDEAL É USAR A QUANTIDADE MÁXIMA DE CARACTERES APÓS A VÍRGULA

DADOS DO IMOBILIZADO DA EMPRESA								LAUDO	PASSOS PARA SE OBTER A TAXA DO ITEM		
Conta contábil	Bem Patrimonial	Descrição	Data Aquisição	Valor Imobilizado	Valor Depreciado	Valor Residual	VUER/LAUDO EM ANOS	1º TRANSFORMAR O PRAZO DE ANOS EM MESES	2º DIVIDIR O VALOR RESIDUAL PELA QUANTIDADE DE MESES (É A QUOTA MENSAL)	3º DIVIDIR A QUOTA MENSAL PELO VALOR DO IMOBILIZADO (VOC) É A TAXA MENSAL	4º MULTIPLICAR A TAXA MENSAL POR 12. O RESULTADO É A TAXA ANUAL DO ITEM
1523090021104	102855	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO ST	06/10/2009	877.409,87	25.205,47	852.204,40	8,5	H3*12	G3/13	J3/E3*100	K3*12
1523090021104	6634	STORAGE UNID DISCO MAGNETICO	11/05/2004	427.399,65	255.530,05	171.869,60	7,0	H4*12	G4/14	J4/E4*100	K4*12
1523090011102	101123	SISTEMA GE DE RADIOLOGIA FIXA S	09/09/2008	89.100,00	11.137,50	77.962,50	5,0	H5*12	G5/15	J5/E5*100	K5*12
1523090011106	100282	AMBULANCIA SPRINTER G620 ANO	27/12/2007	119.268,88	47.223,19	72.045,69	4,0	H6*12	G6/16	J6/E6*100	K6*12
1523090021101	9665	GRUPO GERADOR GG 170/153 KVA	09/10/2007	51.000,00	10.200,00	40.800,00	12,3	H7*12	G7/17	J7/E7*100	K7*12
1523090021105	15913	PLATAFORMA DE ELEVACAO VERTI	06/04/2009	43.200,00	2.880,00	40.320,00	6,3	H8*12	G8/18	J8/E8*100	K8*12
1523090021105	15823	GERADOR GMG CONT SL 0040 KVA	25/03/2009	42.000,00	3.150,00	38.850,00	11,0	H9*12	G9/19	J9/E9*100	K9*12
1523090021104	102628	SWITCH 3COM 4800G 24 PORTAS	24/08/2009	32.296,69	1.865,89	30.430,80	8,2	H10*12	G10/10	J10/E10*100	K10*12

ATENÇÃO --> NESTA PÁGINA ESTÁ A DEMONSTRAÇÃO APENAS DAS FÓRMULAS. NA PÁGINA ANTERIOR ESTÃO OS RESULTADOS

## 5 CONCLUSÃO

Com as informações apresentadas neste relatório a concessionária IGARAPAVA SANEAMENTO SA compe a obrigação assumida no item 22.5.1 do contrato 049/2024 firmado com a PREFEITURA DE IGARAPAVA/SP.

Igarapava, 30 de março de 2025

IGARAPAVA SANEAMENTO SA

Ivan Ricardo Massetto

Gerente