

## 1. SUPERVISÃO TÉCNICA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo		08230.004654/2023-13	
Licitação		Pregão n. 90002/2024	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Maceió - AL
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
Supervisão Técnica			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Quantidade
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	40,00	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ -
C	Outros	0%	-
Total da Remuneração			R\$ -
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)

A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	SAT	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte		<b>R\$ 0,00</b>
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		<b>R\$ 0,00</b>
C	Seguro de Vida		<b>R\$ 0,00</b>
D	Outros (especificar)		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00

E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		R\$ 0,00
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
<b>Total</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais	0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes		
B	Materiais Individuais		
C	Equipamentos de Uso Geral		
D	Outros - EPI		
<b>Total de Insumos Diversos</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			

A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	c.1 - Tributos Federais	0,00%	
	c.2 - Tributos Federais	0,00%	
	c.3 - Tributos Municipais	0,00%	
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 0,00</b>
Mão de obra vinculada à execução contratual			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>			R\$ 0,00
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>			<b>R\$ 0,00</b>

## 2. MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo		08230.004654/2023-13
Licitação		Pregão n. 90002/2024
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Maceió - AL
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12
<b>Mecânico de Refrigeração</b>		
<b>Mão-de-obra</b>		

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade	
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ -
C	Outros	0%	-
Total da Remuneração			R\$ -
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	SAT	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte		<b>R\$ 0,00</b>
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		<b>R\$ 0,00</b>
C	Seguro de Vida		<b>R\$ 0,00</b>
D	Outros (especificar)		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		R\$ 0,00
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
<b>Total</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais	0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes		
B	Materiais Individuais		
C	Equipamentos de Uso Geral		
D	Outros - EPI		
<b>Total de Insumos Diversos</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
A	Custos Indiretos	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
B	Lucro	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
C	Tributos	<b>0,00%</b>	
	c.1 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>	
	c.2 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>	
	c.3 - Tributos Municipais	<b>0,00%</b>	
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 0,00</b>
Mão de obra vinculada à execução contratual			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00	

<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>	R\$ 0,00
F Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3. ELETROTÉCNICO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo		08230.004654/2023-13	
Licitação		Pregão n. 90002/2024	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Maceió - AL
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
Eletrotécnico			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Quantidade
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ -
C	Outros	0%	-



Total da Remuneração			R\$	-
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		8,33%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação		2,50%	R\$ 0,00
C	SAT		3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou SESI		1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC		1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE		0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA		0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS		8,00%	R\$ 0,00
Total			36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte			R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação			R\$ 0,00
C	Seguro de Vida			R\$ 0,00
D	Outros (especificar)			R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			%	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários			R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				

<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		R\$ 0,00
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
<b>Total</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais	0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes		
B	Materiais Individuais		

C	Equipamentos de Uso Geral	
D	Outros - EPI	
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>		
A	Custos Indiretos	<b>0,00% R\$ 0,00</b>
B	Lucro	<b>0,00% R\$ 0,00</b>
C	Tributos	<b>0,00%</b>
	c.1 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>
	c.2 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>
	c.3 - Tributos Municipais	<b>0,00%</b>
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>		<b>R\$ 0,00</b>
Mão de obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### 4. OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo		<b>08230.004654/2023-13</b>
Licitação		<b>Pregão n. 90002/2024</b>
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Maceió - AL
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS

F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1	
G	Nº de meses de execução contratual	12	
Oficial de Manutenção Predial			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade	
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ -
C	Outros	0%	-
Total da Remuneração			R\$ -
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	SAT	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00

F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte		<b>R\$ 0,00</b>
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		<b>R\$ 0,00</b>
C	Seguro de Vida		<b>R\$ 0,00</b>
D	Outros (especificar)		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		R\$ 0,00
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		

D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
<b>Total</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais	0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes		
B	Materiais Individuais		
C	Equipamentos de Uso Geral		
D	Outros - EPI		
<b>Total de Insumos Diversos</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
A	Custos Indiretos	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
B	Lucro	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
C	Tributos	<b>0,00%</b>	
	c.1 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>	
	c.2 - Tributos Federais	<b>0,00%</b>	
	c.3 - Tributos Municipais	<b>0,00%</b>	
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 0,00</b>
Mão de obra vinculada à execução contratual			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00	

B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		R\$ 0,00
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>

## 5. AUXILIAR DE MANUTENÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo		08230.004654/2023-13	
Licitação		Pregão n. 90002/2024	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Maceió - AL
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
Auxiliar de Manutenção			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Quantidade
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ -
C	Outros	0%	-
Total da Remuneração			R\$ -
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			

<b>2.1</b>	<b>13° (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13° (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	SAT	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte		<b>R\$ 0,00</b>
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		<b>R\$ 0,00</b>
C	Seguro de Vida		<b>R\$ 0,00</b>
D	Outros (especificar)		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13° (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		R\$ 0,00
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>



A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Total		0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		R\$ 0,00
Total		0%	R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	0,00%	R\$ 0,00
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		0%	R\$ 0,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes		
B	Materiais Individuais		
C	Equipamentos de Uso Geral		
D	Outros - EPI		
Total de Insumos Diversos		R\$ 0,00	
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	c.1 - Tributos Federais	0,00%	
	c.2 - Tributos Federais	0,00%	
	c.3 - Tributos Municipais	0,00%	
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			R\$ 0,00
Mão de obra vinculada à execução contratual			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00	
Subtotal (A + B +C+ D+E)			R\$ 0,00
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$0,00	



## 8. MATERIAIS BÁSICOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

ANEXO V							
LISTAGEM DO MATERIAL BÁSICO PARA MANUTENÇÃO - SR/PF/AL							
Item	CÓDIGO	Tipo	Materiais/ Equipamentos/ Aparelhos/ Ferramental Básicos	UND	QTDE	VL R UNT	TOTAL
			<b>MECÂNICA</b>				
<b>1</b>			<b>Compressores</b>				R\$
1.1	PF.LSV.COMP09	Próprio	Compressor Rotativo 9.000 BTUS	und	1,00		
1.2	PF.LSV.COMP07	Próprio	Compressor para split 7.000 Btu's	und	1,00		
1.3	PF.LSV.COMP12	Próprio	Compressor para split 12.000 Btu's	und	1,00		
1.4	PF.LSV.COMP18	Próprio	Compressor para split 18.000 Btu's	und	1,00		
1.5	PF.LSV.COMP22	Próprio	Compressor para split 22.000 Btu's	und	1,00		
1.6	PF.LSV.COMP24	Próprio	Compressor para split 24.000 btu's	und	1,00		
1.7	PF.LSV.COMP36	Próprio	Compressor para split 36.000 Btu's	und	1,00		
1.8	PF.LSV.COMP30	Próprio	Compressor para split 30.000 btu's	und	1,00		
1.9	PF.LSV.COMP48	Próprio	Compressor para split 48.000 Btu's	und	1,00		
<b>2</b>			<b>Correias</b>				
2.1	PF.LSV.CORRA32	Próprio	Correia A-32	und	4,00		
2.2	PF.LSV.CORRB41	Próprio	Correia Power SPAN-B41	und	2,00		
2.3	PF.LSV.CORRB54	Próprio	Correia Power SPAN B-54	und	2,00		
2.4	PF.LSV.CORRB53	Próprio	Correia Power SPAN-B53	und	2,00		
2.5	PF.LSV.CORRB64	Próprio	Correia Power SPAN B-64	und	2,00		
2.6	PF.LSV.CORRB52	Próprio	Correia Power SPAN B-52	und	2,00		
2.7	PF.LSV.CORRB49	Próprio	Correia Power SPAN B-49	und	1,00		
2.8	PF.LSV.CORRB42	Próprio	Correia Power SPAN B-42	und	5,00		
2.9	PF.LSV.CORRA55	Próprio	Correia A-55	und	4,00		
2.10	PF.LSV.CORRC128	Próprio	Correia C 128 multi v 3T	und	4,00		
2.11	PF.LSV.CORRC112	Próprio	Correia C 112 multi v 3T	und	4,00		
2.12	PF.LSV.CORRC225	Próprio	Correia C 225 multi v 3T	und	4,00		
<b>3</b>			<b>Fluidos Refrigerantes e Afins</b>				
3.1	PF.LSV.R414B	Próprio	Gás Refrigerante 30Kg R-141b	Kg	0,50		

3.2	PF.LSV.R22	Próprio	Gás R22 - 13,6 Kg	und	2,00		
3.3	PF.LSV.R134A	Próprio	Gás R134a - 13,6 Kg	und	5,00		
<b>4</b>			<b>Instrumentação</b>				<b>R\$</b> -
4.1	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2,00		
4.2	PF.LSV.INST001	Próprio	Termômetro Capela Reto Conexão 1/2 BSP Escala -10 a 50gr	und	8,00		
<b>5</b>			<b>Tubo Cobre Split</b>				
5.1	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.2	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.3	00039661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.4	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.5	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.6	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		
5.7	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00		

5.8	PF.LSV.TUBODNCAPILAR	Próprio	Tubo Cobre Capilar 0,50 Rolo 3mt	und	6,00		
5.9	PF.LSV.TUBODN18	Próprio	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armaflex	m	100,00		
5.10	PF.LSV.TUBODN10	Próprio	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex	m	100,00		
<b>6</b>			<b>Parafuso, porca e Afins</b>				<b>R\$</b> -
6.1	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	65,00		
6.2	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	15,00		
6.3	PF.LSV.PRF5516	Próprio	Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"	und	20,00		
6.4	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	20,00		
6.5	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00		
6.6	PF.LSV.ARRGDN10	Próprio	Arruela Galvanizada 3/8"	und	10,00		
6.7	PF.LSV.AL.ADC.20	Próprio	Prego 1.1/2x13 (15x18)	Kg	1,00		
6.8	PF.LSV.AL.ADC.56	Próprio	Porca Galv Sextavado 3/8 (cx com 100 pcs)	und	3,00		
6.9	PF.LSV.AL.ADC.62	Próprio	Parafuso AAT Cabeça Chata 3,5 x 40mm (Bucha-06)	und	100,00		
6.10	PF.LSV.AL.7.8	Próprio	Rebite de alumínio 3.2 x 8 mm	und	2000,00		
<b>7</b>			<b>Rolamentos</b>				
7.1	PF.LSV.ROLA6209	Próprio	Rolamento 6209	und	2,00		
7.2	PF.LSV.ROLA6307	Próprio	Rolamento 6307 zz p bomba 4 CV	und	2,00		
<b>8</b>			<b>Conexões</b>				<b>R\$</b> -
8.1	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00		
8.2	PF.LSV.AL.3.1	Próprio	Filtro Y de 1.1/2" metal	und	4,00		
8.3	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00		

8.4	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00		
8.5	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00		
8.6	00012404	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	4,00		
8.7	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00		
8.8	00012410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,00		
8.9	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00		
8.10	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00		
8.11	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,00		
8.12	PF.LSV.AL.ADC.73	Próprio	Niple Duplo GALV BSP 1.1/2	und	1,00		
<b>9</b>			<b>Automação</b>				<b>R\$</b> -
9.1	PF.LSV.AL.8.4	Próprio	Termostato proporcional LIG/DES 3V DIGITAL	und	3,00		
9.2	PF.LSV.AL.8.5	Próprio	Gerenciador Tracer SC	und	0,10		
9.3	PF.LSV.AL.8.6	Próprio	Terminador Bacnet	und	1,00		
9.4	PF.LSV.AL.8.7	Próprio	Controlador CLP UC400	und	4,00		
9.5	PF.LSV.TRANE.AUT01	Próprio	Pressostato Diferencial para Ar + Ponta de Prova	und	5,00		
9.6	PF.LSV.TRANE.AUT02	Próprio	Sensor de Temperatura	und	15,00		
9.7	PF.LSV.TRANE.AUT03	Próprio	Sensores de Temperatura do tipo poço/duto	und	15,00		
9.8	PF.LSV.TRANE.AUT04	Próprio	Configuração da Licença Tracer SC	und	1,00		
9.9	PF.LSV.AL.8.8	Próprio	Quadro de Automação CAG	und	1,00		
<b>10</b>			<b>Peças Chiller</b>				<b>R\$</b> -
10.1	PF.LSV.TRANESEN00216	Fabricante	Sensor de Temperatura (SEN00216)	und	4,00		
10.2	PF.LSV.TRANESEN00204	Fabricante	Sensor de Temp. de Óleo (SEN00204)	und	1,00		

10.3	PF.LSV.TRANESEN00306	Fabricante	Sensor de Temp. Entrada/ Saída de Água Gelada (SEN00306)	und	1,00		
10.4	PF.LSV.TRANESEN00296	Fabricante	Sensor de Temp. (SEN00296)	und	1,00		
10.5	PF.LSV.TRANESEN00951	Fabricante	Sensor de Temo. Sucção (SEN00951)	und	1,00		
10.6	PF.LSV.TRANEOIL0015	Fabricante	Óleo Trane OIL 0015 (Galões de 3,78 L)	L	1,00		
10.7	PF.LSV.TRANEELM48DC	Fabricante	Filtro Secador (ELM-48DC)	und	1,00		
10.8	PF.LSV.TRANEFLR01353	Fabricante	Filtro de óleo e acessórios (FLR01353)	und	1,00		
10.9	PF.LSV.TRANEFIT90009P	Fabricante	Conector Para Sensor (FIT90009P)	und	8,00		
10.10	PF.LSV.TRANEMOT00276B	Fabricante	Motor Trifásico 220/380 HP (MOT00276B)	und	0,50		
10.11	PF.LSV.TRANEMOD01562	Fabricante	Modulo Eletrônico EXV (MOD01562)	und	0,50		
10.12	PF.LSV.TRANEVAL04421	Fabricante	Válvula de Serv.2.1/8" (VAL04421)	und	0,50		
10.13	PF.LSV.TRANECOL09468	Fabricante	Bobina Solenoide de Descarregamento Comp. (COL09468)	und	1,00		
10.14	PF.LSV.TRANECOL28491	Fabricante	Bobina Solenoide da Válvula de Carregamento (COL28491)	und	1,00		
10.17	PF.LSV.TRANEMOD00942	Fabricante	Modulo Display (MOD00942)	und	0,10		
10.18	PF.LSV.TRANEMOD01424	Fabricante	Modulo de Partida Compressor 1U1 (MOD01424)	und	0,50		
10.20	PF.LSV.TRANEVAL08030	Fabricante	Válvula de Expansão Termostática (VAL08030)	und	1,00		
10.21	PF.LSV.TRANECAB00001B	Fabricante	Cabo para Válvula de Expansão Termostática (CAB00001B)	und	1,00		
10.22	PF.LSV.TRANEVAL00060B	Fabricante	Válvula de Serv. 1/4" (VAL00060B)	und	1,00		
10.23	PF.LSV.TRANESWT02565	Fabricante	Switch Limite - Baixa pressão (SWT02565)	und	1,00		
10.24	PF.LSV.TRANECTR00008B	Fabricante	Contatora (CTR00008B)	und	1,00		
10.25	PF.LSV.TRANEFUS00001B	Fabricante	Fusível 10A (FUS00001B)	und	1,00		
10.26	PF.LSV.TRANEMOD01422	Fabricante	Módulo Eletrônico de Comunicação (MOD01422)	und	0,50		
<b>11</b>			<b>Diversos</b>				<b>R\$</b>
							-
11.1	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,00		
11.2	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	12,00		
11.3	PF.LSV.AL.7.11	Próprio	Rolo de fita p isolamento térmico tipo Silvertape 45mmx5m	und	15,00		
11.4	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	3,00		

11.5	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	8,00		
11.6	PF.LSV.AL.7.20	Próprio	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	L	120,00		
11.7	PF.LSV.AL.7.22	Próprio	Cola fórmica a base de resina sintética	L	1,00		
11.8	PF.LSV.AL.ADC.17	Próprio	Fita PVC S/adesivo 100mmx10m para TB esponjoso	und	20,00		
11.9	PF.LSV.AL.ADC.18	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 10 a 13mm (3/8 a 1/2)	und	2,00		
11.10	PF.LSV.AL.ADC.21	Próprio	Esmalte Sintético Verde Folha 3,6L (NF: 1601986)	L	7,20		
11.11	PF.LSV.AL.ADC.22	Próprio	Thinner Acabamento 2002 - 5L	L	10,00		
11.12	PF.LSV.AL.ADC.23	Próprio	Zarcão 3,6L	L	7,20		
11.13	PF.LSV.AL.ADC.24.1	Próprio	Lixa Ferro 060	und	20,00		
11.14	PF.LSV.AL.ADC.54	Próprio	Fita Asfáltica Viaflex 20CMx10MT	und	1,00		
11.15	PF.LSV.AL.ADC.55	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x3,6mm-20cm (pacote com 100pç)	und	1,00		
11.16	PF.LSV.AL.ADC.3	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x2,5mm-20cm (pacote com 100pç)	und	1,00		
11.17	PF.LSV.AL.ADC.71	Próprio	Mangueira Cristal 1/2 x 1,5mm Para Dreno Split	m	35,00		
11.18	PF.LSV.AL.ADC.75	Próprio	Fita Veda Rosca 18mmx25m	und	3,00		
11.19	PF.LSV.AL.ADC.79	Próprio	Filtro Secador 1x1 70mm	und	1,00		
11.20	PF.LSV.AL.ADC.80	Próprio	Kit Controle Remoto Sem Fio 220V/60 hz FCI MOD-PCAWRB	und	1,00		
11.21	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	3,00		
11.22	PF.LSV.AL.ADC.1.1	Próprio	Pilha Alcalina Palito AAA	und	1,00		
<b>12</b>			<b>Solda e Brasagem</b>				<b>R\$</b>
							-
12.1	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	5,00		
12.2	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,00		
12.3	PF.LSV.AL.ADC.13	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	1,00		



12.4	00000001	Próprio	Gás MAP/PRO - Cartucho de Gas MAP/BRO/Benzomatic 400 gr	und	2,00		
12.5	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	10,00		
<b>13</b>			<b>Válvulas</b>				<b>R\$</b> -
13.1	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
13.2	PF.LSV.AL.8.1	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 1.1/4" proporcional 24V	und	1,00		
13.3	PF.LSV.AL.8.2	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 1.1/2" proporcional 24V	und	1,00		
13.4	PF.LSV.AL.8.3	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 2" proporcional 24V	und	1,00		
13.5	PF.LSV.AL.ADC.10	Próprio	Válvula Esfera GBC 5/8"	und	1,00		
<b>14</b>			<b>Duto, isolamento e Afins</b>				<b>R\$</b> -
14.1	PF.LSV.AL.3.2	Próprio	Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessura 0,5mm	und	10,00		
14.2	PF.LSV.AL.7.1	Próprio	Manta de borracha 3,2 mm x 1m	m²	40,00		
14.3	PF.LSV.AL.ADC.61	Próprio	Tubo Esponjoso Blindado 1/2 10x13 DV	m	60,00		
14.4	PF.LSV.AL.ADC.65	Próprio	Tubo Esponjoso Blindado 3/4 10x19 DV	m	40,00		
14.5	PF.LSV.AL.ADC.76	Próprio	Tubo Elastomérico 3 (25x76)mm Aplicação:Cobre:3.1/2/FERR PEÇA C/ 2m	und	36,00		
14.6	PF.LSV.AL.ADC.12	Próprio	Duto Flexível p/ exaustão	m	15,00		
14.7	PF.LSV.AL.ADC.15	Próprio	Fita Aluminizada 50x50	und	10,00		
<b>15</b>			<b>Capacitores Split</b>				<b>R\$</b> -
15.1	PF.LSV.AL.ADC.30	Próprio	Capacitor Partida 5,0 MFD 380V TML	und	5,00		
15.2	PF.LSV.AL.ADC.78	Próprio	Capacitor Partida 1,5 MFD 450V	und	2,00		
15.3	PF.LSV.AL.ADC.32	Próprio	Capacitor Partida 45 MFD 380V TML	und	2,00		
15.4	PF.LSV.AL.ADC.35	Próprio	Capacitor Partida 40 MFD 380V TML	und	2,00		
15.5	PF.LSV.AL.ADC.37	Próprio	Capacitor Partida 35 MFD 380V TML (WEG)	und	2,00		
15.6	PF.LSV.AL.ADC.39	Próprio	Capacitor Partida 30 MFD 380V TML	und	2,00		

15.7	PF.LSV.AL.ADC.41	Próprio	Capacitor Partida 25 MFD 380/400V TML (WEG)	und	2,00		
15.8	PF.LSV.AL.ADC.42	Próprio	Capacitor Partida 20 MF 380V - Terminal	und	2,00		
15.9	PF.LSV.AL.ADC.44	Próprio	Capacitor Partida 2,0 MFD 380 V TML	und	5,00		
15.10	PF.LSV.AL.ADC.51	Próprio	Capacitor Partida 3,0 MFD 380V	und	5,00		
<b>16</b>			<b>Elétrica e Afins</b>				<b>R\$</b> -
16.1	PF.LSV.AL.ADC.4	Próprio	Disjuntor 1P 10A	und	1,00		
16.2	PF.LSV.AL.ADC.8	Próprio	Fita Isolante BT 19x20m	und	2,00		
16.3	PF.LSV.AL.ADC.68	Próprio	Cabo A/C Flexível PP 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30,00		
16.4	PF.LSV.AL.ADC.53	Próprio	Rele Falta de Fase	und	1,00		
16.5	PF.LSV.ELE01	Próprio	Pino Macho 2P 10A	und	1,00		
16.6	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,00		
16.7	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00		
<b>17</b>			<b>Lubrificante, óleo e Afins</b>				<b>R\$</b> -
17.1	PF.LSV.AL.7.2	Próprio	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	L	5,00		
17.2	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	20,00		
17.3	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	12,00		
17.4	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00		
17.5	PF.LSV.AL.ADC.58	Próprio	Lubrificante Spray - 200g/300 ml	und	5,00		
17.6	PF.LSV.AL.ADC.60	Próprio	Desengripante Spray 300 ml	und	3,00		
17.7	PF.LSV.AL.ADC.63	Próprio	Adesivo Bond em Bisnaga 2g-3g	und	1,00		
17.8	PF.LSV.AL.ADC.64	Próprio	Graxa Especial Para Lubrificação	und	1,00		
17.9	PF.LSV.AL.ADC.70	Próprio	Vaselina Solida 90g worker	und	2,00		
17.10	PF.LSV.AL.ADC.72	Próprio	Vaselina Liquida Clean 01L	und	1,00		

			<b>ELÉTRICA</b>				<b>R\$</b>
							-
18.1	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	10,00		
18.2	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10,00		
18.3	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00		
18.4	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	5,00		
18.5	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00		
18.6	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00		
18.7	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00		
18.8	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00		
18.9	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00		
18.10	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	225,00		

			CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
18.11	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	250,00		
18.12	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	300,00		
18.13	00034626	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	20,00		
18.14	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	7,00		
18.15	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00		
18.16	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00		
18.17	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00		
18.18	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00		
18.19	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00		
18.20	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	20,00		
18.21	00002623	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO	UN	10,00		

			ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				
18.22	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	50,00		
18.23	00021137	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	10,00		
18.24	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	30,00		
18.25	00011890	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00		
18.26	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	5,00		
18.27	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00		
18.28	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	5,00		
18.29	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3,00		
18.30	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	5,00		
18.31	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00		
18.32	00038073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00		

18.33	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00		
18.34	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00		
18.35	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00		
18.36	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	24,00		
18.37	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	12,00		
18.38	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00		
18.39	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	48,00		
18.40	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	12,00		
18.41	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	5,00		
18.42	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	6,00		
18.43	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	2,00		
18.44	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00		
18.45	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	16,00		

18.46	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,00		
18.47	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00		
18.48	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	5,00		
18.49	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00		
18.50	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00		
18.51	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00		
18.52	PF.LSV.SCHELE.01	Próprio	Gerenciador de Energia Schneider Electric ComX'510	UND	1,00		
18.53	PF.LSV.SCHELE.02	Próprio	Fonte 24vdc	UND	1,00		
18.54	PF.LSV.SCHELE.03	Próprio	Medidores PM2220	UND	4,00		
18.55	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	5,00		
			<b>HIDRÁULICA</b>				<b>R\$</b>
							-
19.1	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	7,00		
19.2	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00		
19.3	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	2,00		
19.4	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00		
19.5	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00		

19.6	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	5,00		
19.7	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	6,00		
19.8	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	12,00		
19.9	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	25,00		
19.10	00034355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	6,00		
19.11	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00		
19.12	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	8,00		
19.13	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00		
19.14	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00		
19.15	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	12,00		
19.16	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	100,00		
19.17	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,00		
19.18	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	3,00		
19.19	00011987	SINAPI	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	m <sup>2</sup>	10,00		



19.20	00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	m²	3,00		
19.21	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	15,00		
19.22	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00		
19.23	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	6,00		
19.24	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00		
19.25	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,00		
19.26	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00		
19.27	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	30,00		
19.28	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00		
19.29	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	1,00		
19.30	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,00		
19.31	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,00		
19.32	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	10,00		

19.33	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	10,00		
19.34	00020270	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00		
19.35	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00		
19.36	00003779	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	10,00		
19.37	00004048	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5,00		
19.38	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	5,00		
19.39	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00		
19.40	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00		
19.41	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00		
19.42	00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	10,00		
19.43	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00		
19.44	00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	5,00		

19.45	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10,00		
19.46	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00		
19.47	00036882	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	m²	6,00		
19.48	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	5,00		
19.49	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	24,00		
19.50	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	12,00		
19.51	PF.LSV.SC.HDR.2.40	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de água pressurizada - 70 L	und	2,00		
19.52	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00		
19.53	PF.LSV.SC.HDR.2.41	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 10kg	und	1,00		
19.54	PF.LSV.SC.HDR.2.42	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 4kg	und	14,00		
19.55	PF.LSV.SC.HDR.2.43	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 4kg	und	54,00		

19.56	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00		
19.57	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00		
19.58	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	4,00		
19.59	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00		
19.60	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00		
19.61	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00		
19.62	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00		
19.63	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3,00		
19.64	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	3,00		
19.65	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3,00		
19.66	PF.LSV.SC.HDR.2.54	Próprio	Reparo contra sede hidra max	und	10,00		
19.67	00034356	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10,00		
19.68	PF.LSV.SC.HDR.2.55	Próprio	Reparo de válvula p/ torneira, tipo decamatic ou semelhante	und	25,00		
19.69	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00		
19.70	PF.LSV.SC.HDR.2.56	Próprio	Reparo para válvula de descarga	und	10,00		
19.71	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00		
19.72	PF.LSV.SC.HDR.2.57	Próprio	Reparo sede hidra max	und	10,00		
19.73	PF.LSV.SC.HDR.2.58	Próprio	Rolo de lã de carneiro - 15 cm	und	5,00		

19.74	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	12,00		
19.75	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00		
19.76	00042172	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	12,00		
19.77	00011067	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	1,00		
19.78	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	24,00		
19.79	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	35,00		
19.80	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,00		
19.81	00036796	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	12,00		
19.82	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	10,00		
19.83	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00		
19.84	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00		
19.85	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	10,00		

19.86	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00		
19.87	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00		
19.88	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00		
19.89	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
19.90	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
19.91	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
19.92	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
19.93	00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00		
19.94	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00		
19.95	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO ) - PADRAO ALTO	UN	3,00		
19.96	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	3,00		
			<b>PREVISÃO DESCONTO PEÇAS NÃO RELACIONADAS</b>				
20.1	PF.LSV.AL.PREV.001	Próprio	MATERIAIS/PEÇAS NÃO PREVISTOS NAS RELAÇÕES ACIMA (DESCONTO	%	1,00		

			PARA UTILIZAÇÃO NA EXECUÇÃO CONTRATUAL)				
						VALOR TOTAL ESTIMATIVO ANUAL PARA PEÇAS/MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (R\$) S/BDI	R\$ 0,00
						BDI DIFERENCIADO	
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO							R\$ -

9. SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ANEXO VI - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS						
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTÍNUOS E SOB DEMANDA - SR/PF/AL						
ESTIMATIVA MENSAL/ANUAL						
ITEM	SERVIÇOS CONTÍNUOS	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal (R\$)	
1.1	Análise e tratamento físico químico da água condensada (bacia das torres) e Água Gelada (Chiller)	Mensal	12,00		R\$ -	
1.2	Manutenção do Fabricante ou empresa credenciada pelo fabricante dos chillers e automação (RTDW 195)	Mensal	12,00		R\$ -	
1.3	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador	Mensal	12,00		R\$ -	
1.3	Manutenção De Lago artificial artificial com tratamento da água	Mensal	12,00		R\$ -	
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS					R\$ -	
BDI SERVIÇOS						
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI					R\$ -	

## 10. UNIFORMES

Uniformes	Quantidade Anual	Valor Total por Item
Jaleco	2	
Camisa	4	
Calça	4	
Cinto	2	
Botas de Segurança	2	
Meias (par)	4	
Custo anual por trabalhador		R\$ 0,00
Custo Mensal por Trabalhador		R\$ 0,00

## 11. EPI's

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Descrição	Preço Médio do Item
Avental de Proteção	
Calçados de Segurança	
Cinturão Paraquedista	
Capacete	
Luvas de Proteção	
Óculos de Proteção	
Protetor Facial	
Protetor Respiratório	
Protetor Auricular	
Custo Total dos EPI's	R\$ 0,00
Custo Mensal do EPI para 24 meses	R\$ 0,00

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - AUXILIAR DE MANUTENÇÃO



Descrição	Preço Médio do Item
Avental de Proteção	
Calçados de Segurança	
Cinturão Paraquedista	
Capacete	
Luvas de Proteção	
Óculos de Proteção	
Protetor Facial	
Protetor Respiratório	
Protetor Auricular	
Custo Total dos EPI's	R\$ 0,00
Custo Mensal do EPI para 24 meses	R\$ 0,00

## 12. INSTRUMENTOS / EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS DA ÁREA ELÉTRICA	
Descrição dos itens	Preço
Rádio	
Alicate bico 1/2 cano reto	
Alicate corte 6"	
Alicate universal	
Alicate prensa terminal	
Chave fenda 1/4 x 6"	
Chave fenda 1/4 x 8"	
Chave fenda 1/8 x 3"	
Chave fenda 1/8 x 5"	
Chave fenda 1/8 x 6"	
Chave fenda toco	
Chave inglesa 10"	
Chave philips 1/4 x 5"	
Chave philips 1/4 x 6"	
Chave philips 1/8 3"	
Chave philips 3/16 x 3"	

Chave philips 3/16 x 4"	
Chave philips toco	
Chave teste	
Jogo hexagonal Allen 1/16 a 3/8	
Jogo chave combinado 6 a22	
Estilete	
Maleta para ferramentas	
Cadeado 20 mm	
Lanterna grande	
Trena de aço 5 m	
Custo Total Anual de Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00
Custo Mensal Estimado para Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00

EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS DA ÁREA ELÉTRICA	
Descrição dos itens	Preço
Rádio	
Alicate bico 1/2 cano reto	
Alicate corte 6"	
Alicate universal	
Alicate prensa terminal	
Chave fenda 1/4 x 6"	
Chave fenda 1/4 x 8"	
Chave fenda 1/8 x 3"	
Chave fenda 1/8 x 5"	
Chave fenda 1/8 x 6"	
Chave fenda toco	
Chave inglesa 10"	
Chave philips 1/4 x 5"	
Chave philips 1/4 x 6"	

Chave philips 1/8 3"	
Chave philips 3/16 x 3"	
Chave philips 3/16 x 4"	
Chave philips toco	
Chave teste	
Jogo hexagonal Allen 1/16 a 3/8	
Jogo chave combinado 6 a22	
Estilete	
Maleta para ferramentas	
Cadeado 20 mm	
Lanterna grande	
Trena de aço 5 m	
Custo Total Anual de Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00
Custo Mensal Estimado para Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00

EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS DA ÁREA DE MANUTENÇÃO CIVIL E GERAL	
Descrição dos itens	Preço
Rádio	
Alicate bico 1/2 cano reto	
Alicate de bomba d'água 10" e 12"	
Alicate Pressão 10"	
Alicate universal	
Arco Serra	
Bomba p/ esgoto	
Bomba p/ vaso sanitário	
Botas de borracha preta/branca	
Chave fenda 1/4 x 6"	
Chave fenda 1/4 x 8"	
Chave fenda 1/8 x 3"	
Chave fenda 1/8 x 5"	
Chave fenda 1/8 x 6"	

Chave fenda toco	
Chave philips 1/4 x 5"	
Chave philips 1/4 x 6"	
Chave philips 1/8 3"	
Chave philips 3/16 x 3"	
Chave philips 3/16 x 4"	
Chave philips toco	
Chave p/ trocar reparo DECA	
Chaves grifo nº 08, 10, 12, 14, 18, e 24	
Desentupidor de pia	
Jogo hexagonal Allen 1/16 a 3/8	
Jogo chave combinado 6 a22	
Lanterna Grande	
Maleta para ferramentas	
Cadeado 20 mm	
Nível de bolha	
Prumo	
Trena de aço 5 m	
Custo Total Anual de Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00
Custo Mensal Estimado para Equipamentos e Instrumentos para Mecânica de Ar-Condicionado	R\$ 0,00

## 13.BDI

BDI PARA SERVIÇOS	
Parcelas do BDI	Valor Percentual Adotado
(AC) - Administração Central	
(S) + (G) - Seguro e Garantia	
(R) - Risco	
(DF) - Despesas Financeiras	
(L) - Lucro	
(I1) - PIS	
(I2) - COFINS	
(I3) - ISS	
(I4) - Contribuição Previdenciária	
BDI Adotado	

BDI DIFERENCIADO (MATERIAIS)	
Parcelas do BDI	Valor Percentual Adotado
(AC) - Administração Central	
(S) + (G) - Seguro e Garantia	
(R) - Risco	
(DF) - Despesas Financeiras	
(L) - Lucro	
(I1) - PIS	
(I2) - COFINS	
(I3) - ISS	
(I4) - Contribuição Previdenciária	
BDI Adotado	

