

GRUPO 1	Serviço de Limpeza (mão de obra - passível de repactuação)							
	Item	Subitem	Áreas	m²	Valor do m²	Valor Total por Área	Valor Mensal	Valor Atual
	1	1.1	Área Interna - Pisos Frios	596	5,61	3.343,56	4.990,82	59.889,84
			Área Interna - Áreas com espaços livres	90	4,48	403,20		
			Área Interna - Banheiros	22	22,42	493,24		
			Área Externa - Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações	193	2,49	480,57		
			Área Externa - Varrição de pesseios e arruamentos	193	0,75	144,75		
			Esquadrias Externa - Face externa com exposição a situação de risco	14	2,92	40,88		
			Esquadrias Externa - Face externa sem exposição a situação de risco	18	1,27	22,86		
			Esquadrias Externa - Face Interna	32	1,27	40,64		
			Fachada Envidraçada - face externa	44	0,24	10,56		
			Fachada Envidraçada - face interna	44	0,24	10,56		
	Subtotal Mensal						4.990,82	
	Materiais de Limpeza / Utensílios (não repactuáveis - ajustados por índices de inflação ou reequilíbrio)							
						VALOR MENSAL		
	2	A	Materiais para Limpeza e Conservação			1.860,99		
		B	Utensílios			1.731,15		
			SUBTOTAL MENSAL			3.592,14		
	Serviço de Copeiragem (mão de obra - passível de repactuação)							
Item	subitem	Descrição do Serviço	Quant.	-	-	Valor Mensal	Valor Total	
3	3.1	Copeiragem	1	-	-	4.522,53	54.270,36	
Valor Mensal / Anual						4.522,53	54.270,36	
VALOR TOTAL MENSAL						R\$ 13.105,49		
VALOR TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 157.265,88		

COMPLEMENTO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO							
I - PREÇO MENSAL UNITÁRIO POR m²							
ÁREA INTERNA							
MÃO DE OBRA		1	2	( 1 X 2 )			
		PRODUTIVIDADE	PREÇO HOMEM/MÊS	SUBTOTAL			
		(1/m²)	(R\$)	(R\$/m²)			
Pisos frios:	Faxineiro	0,001250	4.484,76	5,61			
Áreas com espaços livres - saguão, hall e salão:	Faxineiro	0,001000	4.484,76	4,48			
Banheiros:	Faxineiro	0,005000	4.484,76	22,42			
TOTAL				32,51			
ÁREA EXTERNA							
MÃO DE OBRA		1	2	( 1 X 2 )			
		PRODUTIVIDADE	PREÇO HOMEM/MÊS	SUBTOTAL			
		(1/m²)	(R\$)	(R\$/m²)			
Pisos pavimentados adjacentes/ contíguos às edificações:	Faxineiro	0,000556	4.484,76	2,49			
Varrição de passeios e arruamentos:	Faxineiro	0,000167	4.484,76	0,75			
TOTAL				3,24			
ESQUADRIAS EXTERNAS							
MÃO DE OBRA		PRODUTIVIDADE (1/m²)	FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS) __1__ 188,76	Ki	PREÇO HOMEM /MÊS (R\$)	SUBTOTAL (R\$/m²)
face externa com exposição a situação de risco:	Faxineiro	0,0076923	16	0,0052977326	0,00065203	4.484,76	2,92
face externa sem exposição a situação de risco:	Faxineiro	0,0033333	16	0,0052977326	0,00028254	4.484,76	1,27
face interna:	Faxineiro	0,0033333	16	0,0052977326	0,00028254	4.484,76	1,27
TOTAL							5,46
FACHADAS ENVIDRAÇADAS							
MÃO DE OBRA		PRODUTIVIDADE (1/m²)	FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	JORNADA DE TRABALHO NO SEMESTRE (HORAS) __1__ 1.132,60	Ki	PREÇO HOMEM /MÊS (R\$)	SUBTOTAL (R\$/m²)
face externa:	Faxineiro	0,0076923	8	0,0008829242	0,00005433	4.484,76	0,24
face interna:	Faxineiro	0,0076923	8	0,0008829242	0,00005433	4.484,76	0,24
TOTAL							0,48

Valor Mensal dos Serviços		
Tipo de área	PRODUTIVIDADE (M²	Área (m²)
ÁREA INTERNA - Pisos frios:	800	596
ÁREA INTERNA - Áreas com espaços livres -	1000	90
ÁREA INTERNA - Banheiros:	200	22
VALOR TOTAL ÁREA INTERNA		708
ÁREA EXTERNA - Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações:	1800	193
ÁREA EXTERNA -Varrição de passeios e arruamentos:	6000	193
VALOR TOTAL ÁREA EXTERNA		386
ESQUADRIA EXTERNAS - face externa com exposição a situação de risco:	130	14
ESQUADRIA EXTERNAS - face externa sem exposição a situação de risco:	300	18
ESQUADRIA EXTERNAS - face interna:	300	32
VALOR TOTAL ESQUADRIA EXTERNA		64
FACHADA ENVIDRAÇADA - face externa:	130	44
FACHADA ENVIDRAÇADA - face interna:	130	44
VALOR TOTAL FACHADA ENVIDRAÇADA		88

Preço Mensal Unitário	Valor Mensal de Referência
5,61	3.343,56
4,48	403,20
22,42	493,24
2,49	480,57
0,75	144,75
2,92	40,88
1,27	22,86
1,27	40,64
0,24	10,56
0,24	10,56

subtotal mensal	4.990,82
valor por servente	2.495,41
valor para 12 meses	59.889,84

**Quantidade de colaboradores**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área m²</b>	<b>Produtividade</b>	<b>Quant. Colaboradores</b>
<b>1</b>	Área Interna - Pisos Frios	596,08	800	0,75
	Área Interna - Áreas com espaços livres	89,81	1.000	0,09
	Área Interna - Banheiros	22,17	200	0,11
	Área Externa - Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações	193,03	1.800	0,11
	Área Externa - Varrição de passeios e arruamentos	193,03	6.000	0,03
	Esquadrias Externa - Face externa com exposição a situação de risco	14,20	130	0,11
	Esquadrias Externa - Face externa sem exposição a situação de risco	18,20	300	0,06
	Esquadrias Externa - Face Interna	32,40	300	0,11
	Fachada Envidraçada - face externa	44,27	130	0,34
	Fachada Envidraçada - face interna	44,27	130	0,34

Quantidade total de Colaboradores

2,05

Quantidade total de Servente de Limpeza

2

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

	Nº Processo	25115.000123/2025-41
	Pregão Eletrônico nº-	XXX/2026

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	/ /2026
B	Município/UF	MACAPÁ/AP
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	AP000002/2026
D	Nº de meses de execução contratual	12

MÃO-DE-OBRA

Mão-de -Obra Vinculada à Execução Contratual

Dados complementares para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço	01 - Servente de Limpeza
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO5143-20
3	Salário normativo da categoria profissional	R\$1.649,48
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	01 - Servente de Limpeza
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01 DE JANEIRO DE 2026

Nota: Deverão ser informados os valores unitários por empregado.

Módulo 1: Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	1.649,48
B	Adicional de Periculosidade	0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00
F	Outros (especificar)	0,00
	<b>Total de Remuneração</b>	<b>1.649,48</b>

Módulo 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário e Férias	8,33%	137,40
B	Adicional de Férias	12,10%	199,59
	<b>Total</b>	<b>20,43%</b>	<b>336,99</b>

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	R\$
A	INSS	20,00%	397,29
B	Salário educação	2,50%	49,66
C	SAT ou RAT ajustado	3,00%	59,59
D	SESC ou SESI	1,50%	29,80
E	SENAI - SENAC	1,00%	19,86
F	SEBRAE	0,60%	11,92
G	INCRA	0,20%	3,97
H	FGTS	8,00%	158,92
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>731,01</b>

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte <span style="float:right">R\$ 3,70</span>	63,83
B	Auxílio-Refeição/Alimentação <span style="float:right">29,16</span>	641,52
C	Assistência Médica	0,00
D	Outros (especificar)	0,00
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>705,35</b>

Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º desta Instrução Normativa.

<b>Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários</b>		
<b>2</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	336,99
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	731,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários	705,35
<b>Total</b>		<b>1.773,35</b>

**Módulo 3: Provisão para Rescisão**

<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>Percentual (%)</b>	<b>Valor R\$</b>
A	Aviso Prévio Indenizado .	0,42%	6,93
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	0,49
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	32,99
D	Aviso Prévio Trabalhado **	1,94%	32,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	11,88
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	32,99
<b>TOTAL</b>		<b>7,11%</b>	<b>117,28</b>

*\*\* De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei nº 12.506/2011 ".*

**Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente**

**Submódulo 4.1 - Ausências Legais**

<b>4.1</b>	<b>Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>	<b>Percentual (%)</b>	<b>Valor R\$</b>
A	Substituto na cobertura de Férias	1,62%	45,92
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,28%	7,94
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,57
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	9,35
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,07%	1,98
F	Substituto na cobertura de outras incidências (especificar)		
<b>TOTAL</b>		<b>2,32%</b>	<b>65,76</b>

Nota 1: Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

Submódulo - 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na concessão de intervalo para repouso ou alimentação	-
	Total	0,00

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	65,76
4.2	Susbtituto na Intrajornada	0,00
	Total	65,76

Módulo 5: Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	33,91
B	Materiais de limpeza	0,00
C	Equipamentos / Depreciação	22,80
D	EPIs	89,78
E	Outros (utensílios)	0,00
	Total	R\$ 146,49

Módulo 6: Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor
A	Custos Indiretos -	3,00%	112,57
B	Lucro	6,00%	231,90
C	Tributos		
	C.1 - Tributos Federais		
	PIS	0,65%	29,15
	COFINS	3,00%	134,54
	C.2 - Tributos Municipais		
	ISS	5,00%	224,24
	C.3 - Tributos Estaduais		
	(especificar)	0,00%	0,00
	TOTAL DE TRIBUTOS	8,65%	732,40

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução Contratual (valor por empregado)			Valor
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		1.649,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.773,35
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		117,28
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		65,76
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		146,49
	Subtotal (A+B+C+D+E)		3.752,36
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		732,40
	Valor Total por empregado		4.484,76
	Valor Total por posto		4.484,76

Servidor responsável: Marlon de Lima Inajosa

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

<b>Nº Processo</b>	<b>25115.000123/2025-41</b>
<b>Pregão Eletrônico nº-</b>	<b>XXX/2026</b>

**Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)**

<b>A</b>	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		<b>/ /2026</b>
<b>B</b>	Município/UF		<b>MACAPÁ/AP</b>
<b>C</b>	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		<b>AP000002/2026</b>
<b>D</b>	Nº de meses de execução contratual		<b>12</b>

**MÃO-DE-OBRA**

**Mão-de -Obra Vinculada à Execução Contratual**

<b>Dados complementares para composição dos custos referentes à mão-de-obra</b>			
<b>1</b>	Tipo de serviço		<b>02 - Copeiragem</b>
<b>2</b>	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		<b>CBO 5134-25</b>
<b>3</b>	Salário normativo da categoria profissional		<b>R\$1.726,82</b>
<b>4</b>	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		<b>02 - Copeiragem</b>
<b>5</b>	Data base da categoria (dia/mês/ano)		<b>01 DE JANEIRO DE 2026</b>

*Nota: Deverão ser informados os valores unitários por empregado.*

**Módulo 1: Composição da Remuneração**

<b>1</b>	<b>Composição da Remuneração</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário Base		<b>1.726,82</b>
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	<b>Total de Remuneração</b>		<b>1.726,82</b>

**Módulo 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

<b>2.1</b>	<b>13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>Percentual (%)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13º (décimo terceiro) Salário e Férias	8,33%	143,84
B	Adicional de Férias	12,10%	208,95
	<b>Total</b>	<b>20,43%</b>	<b>352,79</b>



Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	R\$
A	INSS	20,00%	415,92
B	Salário educação	2,50%	51,99
C	SAT ou RAT ajustado	3,00%	62,39
D	SESC ou Sesi	1,50%	31,19
E	SENAI - SENAC	1,00%	20,80
F	SEBRAE	0,60%	12,48
G	INCRA	0,20%	4,16
H	FGTS	8,00%	166,37
TOTAL		36,80%	765,30

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte R\$ 3,70	59,19
B	Auxílio-Refeição/Alimentação 29,16	641,52
C	Assistência Médica	0,00
D	Outros (especificar)	0,00
Total de benefícios mensais e diários		700,71

Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º desta Instrução Normativa.

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	352,79
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	765,30
2.3	Benefícios Mensais e Diários	700,71
Total		1.818,80

**Módulo 3: Provisão para Rescisão**

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor R\$
A	Aviso Prévio Indenizado .	0,42%	7,25
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	0,52
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	34,54
D	Aviso Prévio Trabalhado **	1,94%	33,50
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	12,43
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	34,54
TOTAL		7,11%	122,78

**\*\* De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei nº 12.506/2011".**

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

##### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor R\$
A	Substituto na cobertura de Férias	1,62%	48,08
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,28%	8,31
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,59
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	9,79
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,07%	2,08
F	Substituto na cobertura de outras incidências (especificar)		
<b>TOTAL</b>		<b>2,32%</b>	<b>68,85</b>

Nota 1: Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

##### Submódulo - 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na concessão de intervalo para repouso ou alimentação	-
<b>Total</b>		<b>0,00</b>

#### Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	68,85
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
<b>Total</b>		<b>68,85</b>

#### Módulo 5: Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	33,91
B	Materiais	0,00
C	Equipamentos / Depreciação	0,00
D	EPIs	12,79
E	Outros (utensílios)	0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 46,70</b>

#### Módulo 6: Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor
A	Custos Indiretos -	3,00%	113,52
B	Lucro	6,00%	233,85
C	Tributos	8,61	
	<i>C.1 - Tributos Federais</i>		
	PIS	0,65%	29,40
	COFINS	3,00%	135,68
	<i>C.2 - Tributos Municipais</i>		
	ISS	5,00%	226,13
	<i>C.3 - Tributos Estaduais</i>		
	(especificar)	0,00%	0,00
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>	<b>738,58</b>

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução Contratual (valor por empregado)			Valor
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		1.726,82
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.818,80
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		122,78
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		68,85
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		46,70
Subtotal (A+B+C+D+E)			3.783,95
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		738,58
Valor Total por empregado			4.522,53
Valor Total por posto			4.522,53

#VALOR!  
#VALOR!

Servidor responsável: Marlon de Lima Inajosa

**UNIFORMES SERVENTE DE LIMPEZA**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Total
1	Calças de brim com elástico.	2	Unid.	54,68	109,36
2	Camisa uniforme, malha piquet 50% algodão e 50% poliéster.	2	Unid.	33,45	66,90
3	Meia, adulto, cor variada, sob medida.	2	PAR	10,50	21,00
4	Bota segurança, PVC, sola antiderrapante, preta, cano médio.	2	PAR	30,82	61,64
5	Sapato segurança, microfibra, alta resistência, sob medida, solado	2	PAR	71,93	143,86
6	Crachá.	1	Unid.	4,17	4,17

Total	406,93
Total por funcionário	33,91

**UNIFORMES COPEIRA**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Total
1	Calça de brim com elástico.	2	Unid.	54,68	109,36
2	Camisa uniforme, malha piquet 50% algodão e 50% poliéster.	2	Unid.	33,45	66,90
3	Meia, adulto, cor variada, sob medida.	2	Unid.	10,50	21,00
4	Bota segurança, PVC, sola antiderrapante, preta, cano médio.	2	Unid.	30,81	61,62
5	Sapato segurança, microfibra, alta resistência, sob medida, solado	2	Unid.	71,93	143,86
6	Crachá.	1	Unid.	4,17	4,17

Total	406,91
Total por funcionário	33,91

MATERIAIS PARA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO			BDI		19,52%		
ITENS	MATERIAL	QUANT.	V.UNITÁRIO	BDI	VALOR UNIT COM BDI	V. MENSAL	VALOR MENSAL COM BDI
1	Água Sanitária, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, incolor, de 1ª qualidade (litro)	10	3,25	0,63	<b>3,88</b>	32,50	38,80
2	Álcool etílico, limpeza de ambientes, gel. (frasco 1 litro)	8	9,55	1,86	<b>11,41</b>	76,40	91,28
3	Álcool etílico, limpeza de ambientes, líquido, concentração 70%. (litro)	10	9,85	1,92	<b>11,77</b>	98,50	117,70
4	Desinfetante, cloreto alquil dimetil benzil amônio, solução aquosa. (litro)	10	7,40	1,44	<b>8,84</b>	74,00	88,40
5	Desodorante/Aromatizante de ambiente, tipo Aerosol, aroma variado. (frasco 400 ml)	10	18,02	3,52	<b>21,54</b>	180,20	215,40
6	Desodorizador sanitário, paradicloro benzeno Min 98%, eucalipto, em pedra, com suporte plástico para vaso sanitário. (frasco 20 grama)	15	1,20	0,23	<b>1,43</b>	18,00	21,45
7	Detergente ácido, líquido, ácido fluorídrico, ácido sulfúrico e benzeno. (litro)	2	32,60	6,36	<b>38,96</b>	65,20	77,92
8	Espunja Limpeza Material: Espuma / Fibra Sintética, Formato: Retangular, Abrasividade: Alta / Mínima . Aplicação: Limpeza Geral . Características	3	0,76	0,15	<b>0,91</b>	2,28	2,73
9	Espunja limpeza, fibra sintética, retangular, serviço pesado, rosqueável para engate do cabo. (unid)	2	2,93	0,57	<b>3,50</b>	5,86	7,00
10	Flanela Material: Flanela , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Cor: Amarela	10	1,40	0,27	<b>1,67</b>	14,00	16,70
11	Lã de aço (pct c/ 8 unid)	4	3,23	0,63	<b>3,86</b>	12,92	15,44
12	Limpa-vidro, líquido, alquil benzeno sulfonato e água. (frasco 500 ml)	4	6,76	1,32	<b>8,08</b>	27,04	32,32
13	Lustrador móveis, óleos mineral e vegetal, solventes mineral, peroba. (frasco 200 ml)	4	8,00	1,56	<b>9,56</b>	32,00	38,24
14	Naftaleno, esfera branca, peso molecular 128,17 G/Mol. (grama)	4	3,18	0,62	<b>3,80</b>	12,72	15,20
15	Palha aço, aço carbono, abrasividade média, limpeza em geral, nº 1. (pacote 12 unid)	0,4166	7,56	1,48	<b>9,04</b>	3,15	3,77
16	Pano limpeza, algodão cru, comprimento 70 cm, largura 42 cm, tipo saco. (unid)	10	3,39	0,66	<b>4,05</b>	33,90	40,50
17	Papel higiênico, celulose virgem, comprimento 300 m, largura 10 cm, folhas dupla, branca, extramacio, não picotado. (fardo 8 rolos)	4	53,80	10,50	<b>64,30</b>	215,20	257,20
18	Rodo, cabo de alumínio, comprimento suporte: 30 cm, quantidade borrachas: 2 unid, cabo aproximadamente 1,50 m. (unid)	2	18,60	3,63	<b>22,23</b>	37,20	44,46
19	Rodo, cabo de madeira, comprimento suporte: 60 cm, quantidade borrachas: 2 unid, cabo aproximadamente 1,20 m. (unid)	2	15,27	2,98	<b>18,25</b>	30,54	36,50
20	Sabão barra, sais + ácido graxo, com alvejante, com perfume, retangular, azul. (barra 200 gramas)	12	4,46	0,87	<b>5,33</b>	53,52	63,96
21	Sabão pó, ácido graxos vegetais, limpeza em geral. (frasco 300 gramas)	8	8,57	1,67	<b>10,24</b>	68,56	81,92
22	Sabonete líquido, viscoso perolado, verde, erva-doce. (galão 5 litros)	2	15,59	3,04	<b>18,63</b>	31,18	37,26
23	Saco plástico lixo, polietileno, 100 L, preto. (pacote 10 unid)	20	5,38	1,05	<b>6,43</b>	107,60	128,60
24	Saco plástico lixo, polietileno, 30 L, preto. (pacote 10 unid)	30	2,23	0,44	<b>2,67</b>	66,90	80,10
25	Solução Limpeza Multiuso (frasco 500 ml)	10	3,53	0,69	<b>4,22</b>	35,30	42,20
26	Tela odorizante, borracha, mictório, azul, lavanda, biodegradável. (caixa 12 unid)	0,6666	33,75	6,59	<b>40,34</b>	22,50	26,89
27	Toalha de papel, 100% celulose virgem, folha, 2 dobras, comprimento 20 cm, largura 21 cm, branca, interfolhada. (fardo 1.250 unid)	10	13,51	2,64	<b>16,15</b>	135,10	161,50
28	Vassoura cerdas de piaçava, cabo madeira plastificado, cepa plastificado, comprimento cepa: 22 cm, comprimento cerdas: 11 cm, limpeza geral. (unid)	3	12,66	2,47	<b>15,13</b>	37,98	45,39
29	Vassoura material cerdas: náilon, Cepa: Polipropileno, comprimento cepa: 25 cm, com ponteira alça, cabo rosqueado de 1,20m. (unid)	3	8,94	1,74	<b>10,68</b>	26,82	32,04
TOTAL MENSAL						<b>1.557,07</b>	<b>1.860,87</b>
TOTAL POR FUNCIONÁRIO (2 SERVENTES DE LIMPEZA)							

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS - UTENSÍLIOS		
5	INSUMOS DIVERSOS	Valor (R\$)
D	Utensílios	1.557,07
TOTAL DOS INSUMOS DIVERSOS		1.557,07

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
6	Custos Indiretos	%
A	CUSTOS INDIRETOS (despesas administrativas)	3,00%
B	LUCRO	6,00%
C	TRIBUTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
VALOR DO MÓDULO 6		303,92
TOTAL UTENSÍLIOS (INCLUSO BDI)		1.860,99

1.860,99

BDI	$\frac{(1+A) \times (1+B)}{1-C} - 1$
-----	--------------------------------------

19,5183%

RELAÇÃO DE UTENSÍLIOS (periodicidade de fornecimento: anual)							
ITENS	MATERIAL	QUANT.	VIDA ÚTIL (MESES)	V.UNITÁRIO	VALOR MENSAL	% BDI	VALOR MENSAL COM BDI
						19,52%	
1	Balde plástico, alça de ferro, 10 litros, cor variada. (unid)	12	3	9,18	110,16	1,79	131,64
2	Balde plástico, alça de ferro, 20 litros, cor variada. (unid)	12	3	13,67	164,04	2,67	196,08
3	Dispenser higienizador, plástico abs, 400 ml, parede, branco, visor frontal, para álcool gel ou sabonete líquido. (unid)	7	6	26,20	183,40	5,11	219,17
4	Lixeira, plástico polipropileno, 100 litros, quadrada com tampa basculante, preta. (unid)	2	6	107,24	214,48	20,93	256,34
5	Mangueira jardim, PVC traçado com málilon, 1/2 pol, 2 mm, 100 metros, cor variada. (unid)	1	6	238,33	238,33	46,52	284,85
6	Pá coletora de lixo, plástico, cabo de madeira, comprimento do cabo: 80 cm, comprimento: 23 cm, largura: 19 cm, cabo revestido em plástico. (unid)	3	6	6,89	20,67	1,34	24,69
7	Saboneteira, altura 16 cm, largura: 7,5 cm, 500 ml, sabonete líquido, com válvula para saída do sabonete. (unid)	7	6	15,96	111,72	3,12	133,56
8	Dispenser papel higiênico, plástico abs, de parede, branco, trava para rolo de 300 metros. (unid)	7	6	28,18	197,26	5,50	235,76
9	Dispenser papel toalha, plástico abs, interfolhada, branco, visor e chave. (unid)	7	6	29,77	208,39	5,81	249,06
	TOTAL MENSAL				1.448,45		1.731,15
	TOTAL POR FUNCIONÁRIO (2 SERVENTES DE LIMPEZA)						

BDI DO MATERIAL

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS - UTENSÍLIOS		
5	INSUMOS DIVERSOS	Valor (R\$)
D	Utensílios	1.448,45
	TOTAL DOS INSUMOS DIVERSOS	1.448,45

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos	%	Valor (R\$)
A	CUSTOS INDIRETOS (despesas administrativas)	3,00%	43,45
B	LUCRO	6,00%	89,51
	TRIBUTOS	8,65%	
C	PIS	0,65%	11,25
	COFINS	3,00%	51,93
	ISS	5,00%	86,56
	VALOR DO MÓDULO 6		282,70
	TOTAL UTENSÍLIOS (INCLUSO BDI)		1.731,15

1.731,15

BDI	$\frac{(1+A) \times (1+B) - 1}{1-C}$
-----	--------------------------------------

19,5183%

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						MÉDIA			
ITEM	MATERIAL	UNID. FORN.	QUANT.	VIDA ÚTIL (MESES)	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	V.UNITÁRIO	V. TOTAL	V. MENSAL	DEPRECIAÇÃO
1	Aspirador de pó e água, plástico, 2 litros, 220 V, bocal piso 2 posições (piso/carpete), 2 tubos prol, potência 1000.	unidade	1	12	10%	338,59	338,59	28,22	2,12
2	Extensão elétrica, tipo carretel, 30 metros, 3 tomadas fêmeas e plugue terra, seção normal, 2,5 mm, bivolt.	unidade	1	12	10%	278,79	278,79	23,23	1,74
3	Lavadora alta pressão, lava jato, profissional, potência 1,8 KW, 110/220V, pressão 2.500 LB, pistola bico turbo, controle jato d'água, mangueira.	unidade	1	12	10%	697,68	697,68	58,14	4,36
4	Carrinho transporte, altura: 126 cm, largura: 450 mm, quantidade de rodas: 2, transporte de galões de água de 20 litros.	unidade	1	12	10%	1356,97	1356,97	113,08	8,48
5	Escada, alumínio, articulada multifuncional, quantidade de degraus 6 um, sapatas emborrachadas, travas automáticas, capacidade 150 quilos.	unidade	1	12	10%	678,40	678,40	56,53	4,24
6	Cavelete sinalização, plástico rígido, comprimento 0,09 m, largura: 0,62 cm, altura: 1,05 m, 4,30 kg, amarela, legenda preta. ADVERTÊNCIA PISO ESCORREGADIO.	unidade	2	12	10%	148,58	297,16	24,76	1,86
									22,80



EPI – SERVENTE DE LIMPEZA				MÉDIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	V. MENSAL
1	Luva borracha, látex, médio, anatômica, antiderrapante, cano longo.	168	Par	R\$ 6,1813	R\$ 1.038,4584
2	Máscara multiuso, 100% polietileno, descartável, proteção do sistema respiratório do operador, tamanho único, branca, tripla camada.	3	Caixa c/ 50 unid.	R\$ 11,5817	R\$ 34,7451
3	Protetor auricular tipo plug em silicone.	2	Par	R\$ 2,1008	R\$ 4,2016

TOTAL MENSAL				R\$ 1.077,4051
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				R\$ 89,78

EPI – COPEIRO(A)				MÉDIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	V. MENSAL
1	Luva de proteção, térmica, algodão com látex, com punho longo.	2	Par	R\$ 35,7333	R\$ 71,4666
2	Touca descartável, TNT, branca, com elástico, tamanho único, para cozinha industrial.	7	Pacote c/ 50 unid.	R\$ 8,9800	R\$ 62,8600
5	Avental, plástico polietileno, impermeável, manga longa, punho com elástico, tira na cintura.	2	Unidade	R\$ 9,5965	R\$ 19,1930

TOTAL MENSAL				R\$ 153,5196
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				R\$ 12,79