



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Rua Talim 330 - Bairro Vila Nair - São José dos Campos - SP CEP 12231-280 - <http://www.unifesp.br>
12 39249507

ANEXO VIII

MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Data:

Pregão 90067/2024

Processo nº 23089.004090/2024-66

A planilha de custos e formação de preços deve ser elaborada de acordo com o Anexo VII-D da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017.

O modelo pode ser obtido através do endereço abaixo na aba planilha de custos

<https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/orientacoes-e-procedimentos/midia/modelo-planilha-para-portal-compras1.xlsx>

A planilha deve conter todos os valores que compõem os custos da proposta

A planilha deve estar completa e com a descrição detalhada de cada custo

Na planilha deve ser indicado o sindicato utilizado

O acordo/convenção coletiva deve ser enviado anexado a planilha

A planilha preenchida pela administração foi elaborada como referência para a obtenção de valores estimados, deste modo, o licitante que participar do certame deverá elaborar a planilha com as informações que representam a proposta de preços da licitante.



Documento assinado eletronicamente por **Debora Nunes Lisboa, Administrador(a)**, em 11/06/2024, às 23:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida [clique aqui](#), ou pelo endereço: "https://sei.unifesp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0" informando o código verificador **2167556** e o código CRC **DF167CB2**.

Referência: Processo nº 23089.004090/2024-66

Especificação do Processo: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços terceirizados de limpeza e conservação, de natureza contínua, incluindo o fornecimento de insumos e equipamentos para a prestação dos serviços nas áreas externas e internas das unidades do campus São José dos Campos da UNIFESP

Descrição do documento:

SEI nº 2167556

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM 1	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Internas sanitários	700	Encarregado	2/(30*700)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.66
		700	Servente	1/700	R\$ 6,250.22	R\$ 8.93
		TOTAL				9.59
ITEM 2	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Internas laboratórios	700	Encarregado	2/(30*700)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.66
		700	Servente	1/700	R\$ 6,250.22	R\$ 8.93
		TOTAL				9.59
ITEM 3	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Internas pisos frios	1200	Encarregado	2/(30*1200)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.39
		1200	Servente	1/1200	R\$ 4,918.48	R\$ 4.10
		TOTAL				4.48
ITEM 4	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Internas almoxarifados e galpões	2500	Encarregado	2/(30*2500)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.18
		2500	Servente	1/2500	R\$ 4,918.48	R\$ 1.97
		TOTAL				2.15
ITEM 5	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Internas espaços livres	1500	Encarregado	2/(30*1500)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.31
		1500	Servente	1/1500	R\$ 4,918.48	R\$ 3.28
		TOTAL				3.59
ITEM 6	ÁREA	PRODUTIVIDADE ESTIMADA NA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE (1/M2) [a]	PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) [b]	SUBTOTAL (R\$/M2) [c] = [a] x [b]
	Externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	2700	Encarregado	2/(30*2700)	R\$ 6,931.91	R\$ 0.17
		2700	Servente	1/2700	R\$ 4,940.83	R\$ 1.83
		TOTAL				2.00

QUADRO RESUMO							
ITEM	ÁREA	Unidade de medida	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo Mensal estimado	Quantidade em 24 meses	Custo em 24 meses
			(R\$)	(M2)	(R\$)	(M2)	(R\$)
			[a]	[b]	[c] = [a] x [b]	[d]	[e] = [a] x [d]
1	Áreas internas sanitários	M²	R\$9.59	4,092.13	R\$ 39,239.69	98,211.12	R\$ 941,752.64
2	Áreas Internas laboratórios	M²	R\$9.59	3,458.67	R\$ 33,165.41	83,008.08	R\$ 795,969.73
3	Áreas Internas pisos frios	M²	R\$4.48	9,286.91	R\$ 41,641.03	222,885.83	R\$ 999,384.63
4	Áreas internas almoxarifados e galpões	M²	R\$2.15	17.26	R\$ 37.15	414.25	R\$ 891.57
5	Áreas internas espaços livres	M²	R\$3.59	13,650.23	R\$ 48,964.37	327,605.52	R\$ 1,175,144.87
6	Áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	M²	R\$2.00	5,595.86	R\$ 11,197.86	134,300.60	R\$ 268,748.56
7	Serviços diarista por demanda	DIÁRIA	R\$208.34	1.00	R\$ 208.34	24.00	R\$ 5,000.17
8	Provisionamento estimado para a aquisição de materiais e insumos sob demanda. O licitante deverá manter em sua proposta o valor exato e a quantidade exata indicada PARA O ITEM E O LANCE SERÁ NA MODALIDADE DESCONTO	UNIDADE	R\$1.00	12,601	R\$ 12,600.55	302,413.10	R\$ 302,413.10
9	Provisionamento estimado para a aquisição de utensílios/acessórios sob demanda. O licitante deverá manter em sua proposta o valor exato e a quantidade exata indicada PARA O ITEM E O LANCE SERÁ NA MODALIDADE DESCONTO	UNIDADE	R\$1.00	7,082	R\$ 7,082.23	169,973.47	R\$ 169,973.47
TOTAL					R\$ 194,136.61		R\$ 4,659,278.73

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
SERVENTE ÁREA INTERNA

A	Nº da Licitação:	90067/2024
B	Regime de Tributação da Empresa:	
C	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	***
D	Município/UF	***
E	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDETURH - SINDICATO DOS EMPR. EM TURISMO E HOSP. E EMPR. EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSER., LIMPEZA PUBLICA, PRIVADA E AREAS VERDES DE S. J. CAMPOS E REGIAO
F	Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2024/2025
G	Jornada de Trabalho:	44 horas semanais
H	Período	12 meses

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a
SERVENTE - CBO 5143	POSTO	1

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
A	Tipo de serviço	SERVENTE ÁREA
B	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,590.00
C	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	JANEIRO

Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,590.00
B	Adicional de Periculosidade	R\$ 0.00
C	Adicional de insalubridade	R\$ 0.00
D	Gratificação	R\$ 0.00
E	Hora noturna adicional	R\$ 0.00
F	Adicional de Hora Extra	R\$ 0.00
G	Intervalo Intrajornada	R\$ 0.00
H	Outros (Feriado Nacional)	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 1,590.00

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)			
SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAIS			
A	Provisionamneto mensal 13º Salário	8.3300%	R\$ 132.45

B	Provisionamneto mensal Adicional de Férias	2.7800%	R\$ 44.20
C	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 70.31
TOTAL			R\$ 246.96

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
A	INSS	20.0000%	R\$ 318.00
B	SESI ou SESC	1.5000%	R\$ 23.85
C	SENAI ou SENAC	1.0000%	R\$ 15.90
D	INCRA	0.2000%	R\$ 3.18
E	Salário Educação	2.5000%	R\$ 39.75
F	FGTS	8.0000%	R\$ 127.20
G	SAT - GIL/RAT	6.0000%	R\$ 95.40
H	SEBRAE	0.6000%	R\$ 9.54
TOTAL		39.8000%	R\$ 632.82

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
A	Transporte (R\$ 5,20 x 2 x 22 dias = R\$ 228.80) - (6% do Salário Base =95.40)		R\$ 133.40
B	Ticket refeição (valor diário R\$ 19,77x 22 dias = R\$ 434.94) - (desconto valor diário R\$ 1.32 x 22 dias = R\$ 29,04)		R\$ 434.94
C	Beneficio Social Sindical - BSS		R\$ 15.20
D	Cesta Básica		R\$ 137.79
E	Auxílio saúde		R\$ 33.65
F	Dia do trabalhador em asseio e conservação (funcionários que trabalharem no dia 16/05 recebem 1 ticket refeição adicional) R\$ 19.77/12 meses= R\$1.6475		R\$ 1.6475
G	Seguro de vida		
TOTAL			R\$ 756.63

para a memória de cálculo não foi considerado o desconto (facultativo)

MÓDULO 2 - RESUMO GERAL ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS		R\$ 246.96
	SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 632.82
	SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 756.63
TOTAL			R\$ 1,636.40

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
A	Aviso prévio indenizado	0.42%	R\$ 7.65
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8.00%	R\$ 0.61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0.16%	R\$ 2.94

	Aviso prévio trabalhado		
		1.94%	R\$ 35.64
D			
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio	39.80%	R\$ 14.18
F	Trabalhado		
	Multa do FGTS sobre o aviso prévio trabalhado	3.20%	R\$ 58.78
TOTAL			R\$ 119.81

De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer 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 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017)

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
A	Substituto na cobertura de Férias	8.3300%	R\$ 132.45
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0.9130%	R\$ 14.52
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0.0300%	R\$ 0.48
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0.0340%	R\$ 0.54
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0.7900%	R\$ 12.56
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (Ausência por Doença)	1.5420%	R\$ 24.52
G	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 73.65
TOTAL			R\$ 258.71

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 74.75
B	EPI's		R\$ 57.09
C	Equipamentos		R\$ 0.00
TOTAL			R\$ 131.84

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
	Custos Indiretos, Tributos e Lucro - LDI	%	Valor (R\$)
A	Despesas Indiretas	5.00%	R\$ 186.84
B	Lucro	10.00%	R\$ 392.36
	Tributos	12.25%	R\$ 602.51
	C1. Tributos Federais - PIS	1.65%	R\$ 81.15
	C2. Tributos Federais - COFINS	7.60%	R\$ 373.80
C	C3. Tributos Municipais - ISS	3.00%	R\$ 147.55
Total LDI		27.25%	R\$ 1,181.71

Quadro Resumo por empregado			Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração		R\$ 1,590.00
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1,636.40
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão		R\$ 119.81
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 258.71
E	Módulo 5 – Insumos Diversos		R\$ 131.84

Subtotal (A + B + C+ D + E)		R\$ 3,736.77
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, tributos e lucro	R\$ 1,181.71
Valor total por empregado		R\$ 4,918.48

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
SERVENTE ÁREA EXTERNA

A	Nº da Licitação:	90067/2024
B	Regime de Tributação da Empresa:	
C	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	***
D	Município/UF	***
E	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDETURH - SINDICATO DOS EMPR. EM TURISMO E HOSP. E EMPR. EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSER., LIMPEZA PUBLICA, PRIVADA E AREAS VERDES DE S. J. CAMPOS E REGIAO
F	Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2024/2025
G	Jornada de Trabalho:	44 horas semanais
H	Período	12 meses

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar
SERVENTE - CBO 5143	POSTO	1

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
A	Tipo de serviço	SERVENTE ÁREA EXTERNA
B	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,590.00
C	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	JANEIRO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,590.00
B	Adicional de Periculosidade	R\$ 0.00
C	Adicional de insalubridade	R\$ 0.00
D	Gratificação	R\$ 0.00

E	Hora noturna adicional	R\$ 0.00
F	Adicional de Hora Extra	R\$ 0.00
G	Intervalo Intrajornada	R\$ 0.00
H	Outros (Feriado Nacional)	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 1,590.00

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)			
SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAIS			
A	Provisionamneto mensal 13º Salário	8.3300%	R\$ 132.45
B	Provisionamneto mensal Adicional de Férias (sobre o adicional de férias)	2.7800%	R\$ 44.20
C	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 70.31
TOTAL			R\$ 246.96

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
A	INSS	20.0000%	R\$ 318.00
B	SESI ou SESC	1.5000%	R\$ 23.85
C	SENAI ou SENAC	1.0000%	R\$ 15.90
D	INCRA	0.2000%	R\$ 3.18
E	Salário Educação	2.5000%	R\$ 39.75
F	FGTS	8.0000%	R\$ 127.20
G	SAT - GIL/RAT	6.0000%	R\$ 95.40
H	SEBRAE	0.6000%	R\$ 9.54
TOTAL		39.8000%	R\$ 632.82

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		
A	Transporte (R\$ 5,20 x 2 x 22 dias = R\$ 228.80) - (6% do Salário Base =95.40)	R\$ 133.40
B	Ticket refeição (valor diário R\$ 19,77x 22 dias = R\$ 434.94) - (desconto valor diário R\$ 1.32 x 22 dias = R\$ 29.04)	R\$ 434.94
C	Benefício Social Sindical - BSS	R\$ 15.20
D	Cesta Básica	R\$ 137.79
E	Auxílio saúde	R\$ 33.65
F	Dia do trabalhador em asseio e conservação (funcionários que trabalharem no dia 16/05 recebem 1 ticket refeição adicional) R\$ 19.77/12 meses= R\$1.6475	R\$ 1.6475
G	Seguro de vida	

para a memória de cálculo não foi considerado o desconto (facultativo)

TOTAL			R\$ 756.63
MÓDULO 2 - RESUMO GERAL ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS		R\$ 246.96
	SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 632.82
	SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 756.63
TOTAL			R\$ 1,636.40
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
A	Aviso prévio indenizado	0.42%	R\$ 7.65
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8.00%	R\$ 0.61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0.1600%	R\$ 2.94
	Aviso prévio trabalhado	1.9400%	R\$ 35.64
D	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio	39.8000%	R\$ 14.18
E	Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o aviso prévio trabalhado	3.2000%	R\$ 58.78
TOTAL			R\$ 119.81
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
A	Substituto na cobertura de Férias	8.3300%	R\$ 132.45
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0.9130%	R\$ 14.52
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0.0300%	R\$ 0.48
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0.0340%	R\$ 0.54
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0.7900%	R\$ 12.56
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (Ausência por Doença)	1.5420%	R\$ 24.52
G	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 73.65
TOTAL			R\$ 258.71

De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer 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 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017)

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		
	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 74.75
B	EPI's	R\$ 74.07
C	Equipamentos	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 148.83

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
	Custos Indiretos, Tributos e Lucro - LDI	%	Valor (R\$)
A	Despesas Indiretas	5.00%	R\$ 187.69
B	Lucro	10.00%	R\$ 394.14
C	Tributos	12.25%	R\$ 605.25
	C1. Tributos Federais - PIS	1.65%	R\$ 81.52
	C2. Tributos Federais - COFINS	7.60%	R\$ 375.50
	C3. Tributos Municipais - ISS	3.00%	R\$ 148.23
	Total LDI	27.25%	R\$ 1,187.08

Quadro Resumo por empregado		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1,590.00
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1,636.40
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	R\$ 119.81
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 258.71
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 148.83
Subtotal (A + B +C+ D + E)		R\$ 3,753.75
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, tributos e lucro	R\$ 1,187.08
Valor total por empregado		R\$ 4,940.83

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
AGENTE DE HIGIENIZAÇÃO

A	Nº da Licitação:	90067/2024
B	Regime de Tributação da Empresa:	
C	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	***
D	Município/UF	***
E	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDETURH - SINDICATO DOS EMPR. EM TURISMO E HOSP. E EMPR. EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSER., LIMPEZA PUBLICA, PRIVADA E AREAS VERDES DE S. J. CAMPOS E REGIAO
F	Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2024/2025
G	Jornada de Trabalho:	44 horas semanais
H	Período	12 meses

Tipo de Serviço	Unidade de	Quantidade total a
SERVENTE - CBO 5143	POSTO	1

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
A	Tipo de serviço	AGENTE DE HIGIENIZAÇÃO
B	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,590.00
C	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	JANEIRO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,590.00
B	Adicional de Periculosidade	R\$ 0.00
C	Adicional de insalubridade (40% sobre o salário mínimo federal, sendo portanto 40% sobre R\$ 1.412,00) resulta em R\$ 564.80	R\$ 564.80
D	Gratificação	R\$ 0.00
E	Hora noturna adicional	R\$ 0.00
F	Adicional de Hora Extra	R\$ 0.00
G	Intervalo Intrajornada	R\$ 0.00
H	Outros (Feriado Nacional)	R\$ 0.00

TOTAL			R\$ 2,154.80
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)			
SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAIS			
A	Provisionamneto mensal 13º Salário	8.3300%	R\$ 179.49
B	Provisionamneto mensal Adicional de Férias (sobre o adicional de férias)	2.7800%	R\$ 59.90
C	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 95.28
TOTAL			R\$ 334.68
SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
A	INSS	20.0000%	R\$ 430.96
B	SESI ou SESC	1.5000%	R\$ 32.32
C	SENAI ou SENAC	1.0000%	R\$ 21.55
D	INCRA	0.2000%	R\$ 4.31
E	Salário Educação	2.5000%	R\$ 53.87
F	FGTS	8.0000%	R\$ 172.38
G	SAT - GIL/RAT	6.0000%	R\$ 129.29
H	SEBRAE	0.6000%	R\$ 12.93
TOTAL		39.8000%	R\$ 857.61
SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
A	Transporte (R\$ 5,20 x 2 x 22 dias = R\$ 228.80) - (6% do Salário Base =95.40)		R\$ 133.40
B	Ticket refeição (valor diário R\$ 19,77x 22 dias = R\$ 434.94) - (desconto valor diário R\$ 1.32 x 22 dias = R\$ 29.04)		R\$ 434.94
C	Benefício Social Sindical - BSS		R\$ 15.20
D	Cesta Básica		R\$ 137.79
E	Auxílio saúde		R\$ 33.65
F	Dia do trabalhador em asseio e conservação (funcionários que trabalharem no dia 16/05		R\$ 1.6475
G	Seguro de vida		
TOTAL			R\$ 756.63
MÓDULO 2 - RESUMO GERAL ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS		R\$ 334.68
	SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 857.61
	SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 756.63
TOTAL			R\$ 1,948.92
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			

para a memória de cálculo não foi considerado o desconto (facultativo)

A	Aviso prévio indenizado	0.42%	R\$ 10.37
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8.00%	R\$ 0.83
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0.1600%	R\$ 3.98
	Aviso prévio trabalhado	1.9400%	R\$ 48.30
D			
	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio	39.8000%	R\$ 19.22
E	Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o aviso prévio trabalhado	3.2000%	R\$ 79.66
TOTAL			R\$ 162.37

De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer 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 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 476/2017).

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
A	Substituto na cobertura de Férias	8.3300%	R\$ 179.49
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0.9130%	R\$ 19.67
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0.0300%	R\$ 0.65
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0.0340%	R\$ 0.73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0.7900%	R\$ 17.02
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (Ausência por Doença)	1.5420%	R\$ 33.23
G	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 99.82
TOTAL			R\$ 350.61

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 74.75
B	EPI's	R\$ 57.09
C	Equipamentos	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 131.84

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro - LDI	%	Valor (R\$)
A	Despesas Indiretas	5.00%	R\$ 237.43
B	Lucro	10.00%	R\$ 498.60

C	Tributos	12.25%	R\$ 765.65
	C1. Tributos Federais - PIS	1.65%	R\$ 103.13
	C2. Tributos Federais - COFINS	7.60%	R\$ 475.02
	C3. Tributos Municipais - ISS	3.00%	R\$ 187.51
Total LDI		27.25%	R\$ 1,501.68

Quadro Resumo por empregado		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2,154.80
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1,948.92
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	R\$ 162.37
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 350.61
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 131.84
Subtotal (A + B +C+ D + E)		R\$ 4,748.54
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, tributos e lucro	R\$ 1,501.68
Valor total por empregado		R\$ 6,250.22

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
ENCARREGADO(A)

A	Nº da Licitação:	90067/2024
B	Regime de Tributação da Empresa:	
C	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	***
D	Município/UF	***
E	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDETURH - SINDICATO DOS EMPR. EM TURISMO E HOSP. E EMPR. EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSER., LIMPEZA PUBLICA, PRIVADA E AREAS VERDES DE S. J. CAMPOS E REGIAO
F	Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2024/2025
G	Jornada de Trabalho:	44 horas semanais
H	Período	12 meses

Tipo de Serviço	Unidade de	Quantidade total a
SERVENTE - CBO 5143	POSTO	1

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
A	Tipo de serviço	ENCARREGADO(A)
B	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2,080.90
C	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	JANEIRO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2,080.90
B	Adicional de Periculosidade	R\$ 0.00
C	Adicional de insalubridade	R\$ 0.00
D	Gratificação	R\$ 0.00
E	Hora noturna adicional	R\$ 0.00
F	Adicional de Hora Extra	R\$ 0.00
G	Intervalo Intrajornada	R\$ 0.00
H	Outros (Feriado Nacional)	R\$ 0.00
TOTAL		R\$ 2,080.90

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)			
SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAIS			
A	Provisionamneto mensal 13º Salário	8.3300%	R\$ 173.34
B	Provisionamneto mensal Adicional de Férias (sobre o adicional de férias)	2.7800%	R\$ 57.85
C	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 92.01
TOTAL			R\$ 323.20

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
A	INSS	20.0000%	R\$ 416.18
B	SESI ou SESC	1.5000%	R\$ 31.21
C	SENAI ou SENAC	1.0000%	R\$ 20.81
D	INCRA	0.2000%	R\$ 4.16
E	Salário Educação	2.5000%	R\$ 52.02
F	FGTS	8.0000%	R\$ 166.47
G	SAT - GIL/RAT	6.0000%	R\$ 124.85
H	SEBRAE	0.6000%	R\$ 12.49
TOTAL		39.8000%	R\$ 828.20

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		
A	Transporte (R\$ 5,20 x 2 x 22 dias = R\$ 228.80) - (6% do Salário Base =124.85)	R\$ 103.95
B	Ticket refeição (valor diário R\$ 19,77x 22 dias = R\$ 434.94) - (desconto valor diário R\$ 1.32 x 22 dias = R\$ 29.04)	R\$ 434.94
C	Beneficio Social Sindical - BSS	R\$ 15.20
D	Cesta Básica	R\$ 137.79
E	Auxílio saúde	R\$ 33.65
F	Dia do trabalhador em asseio e conservação (funcionários que trabalharem no dia 16/05	R\$ 1.6475
G	Seguro de vida	
TOTAL		R\$ 727.17

para a memória de cálculo não foi considerado o desconto (facultativo)

MÓDULO 2 - RESUMO GERAL ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
	SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS	R\$ 323.20
	SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$ 828.20
	SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	R\$ 727.17
TOTAL		R\$ 1,878.57

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
A	Aviso prévio indenizado	0.42%	R\$ 10.02
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8.00%	R\$ 0.80

C	Multa do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.16%	R\$ 3.85
D	Aviso prévio trabalhado	1.94%	R\$ 46.64
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio	39.80%	R\$ 18.56
F	Multa do FGTS sobre o aviso prévio trabalhado	3.20%	R\$ 76.93
TOTAL			R\$ 156.80

De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer 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 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017)

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
A	Substituto na cobertura de Férias	8.3300%	R\$ 173.34
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0.9130%	R\$ 19.00
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0.0300%	R\$ 0.62
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0.0340%	R\$ 0.71
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0.7900%	R\$ 16.44
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (Ausência por Doença)	1.5420%	R\$ 32.09
G	Incidencia do submodulo 2.2	39.8000%	R\$ 96.39
TOTAL			R\$ 338.59

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 74.75
B	EPI's		R\$ 57.09
C	Equipamentos		R\$ 679.75
TOTAL			R\$ 811.59

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro - LDI	%	Valor (R\$)
A	Despesas Indiretas	5.00%	R\$ 263.32
B	Lucro	10.00%	R\$ 552.98
	Tributos	12.25%	R\$ 849.16
	C1. Tributos Federais - PIS	1.65%	R\$ 114.38
	C2. Tributos Federais - COFINS	7.60%	R\$ 526.83
C	C3. Tributos Municipais - ISS	3.00%	R\$ 207.96
Total LDI		27.25%	R\$ 1,665.46

Quadro Resumo por empregado		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2,080.90
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1,878.57
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	R\$ 156.80
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 338.59
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 811.59
Subtotal (A + B +C+ D + E)		R\$ 5,266.45
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, tributos e lucro	R\$ 1,665.46
Valor total por empregado		R\$ 6,931.91

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
UNIFORME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Servente áreas internas	Servente áreas externas	Agente de higienização	Encarregado	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Calça de brim	unidade	5	5	5	5	R\$64.55	R\$1,291.00
2	Camiseta em malha	unidade	5	5	5	5	R\$43.32	R\$866.40
3	Capa de chuva	unidade	1	1	1	1	R\$21.81	R\$87.24
4	Jaqueta/Japona	unidade	2	2	2	2	R\$110.37	R\$882.96
5	Meia de cano curto	par	5	5	5	5	R\$8.63	R\$172.60
6	Meia de cano longo	par	5	5	5	5	R\$14.40	R\$288.00
VALOR ANUAL POR POSTO			R\$897.05	R\$897.05	R\$897.05	R\$897.05		R\$3,588.20
VALOR MENSAL POR POSTO			R\$74.75	R\$74.75	R\$74.75	R\$74.75		R\$299.02

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
EPIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Servente áreas internas	Servente áreas externas	Agente de higienização	Encarregado	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Botas de PVC	par	1	1	1	1	R\$49.26	R\$197.04
2	Luva de latex	par	20	20	20	20	R\$4.30	R\$344.00
3	Luva nitrílica	par	20	20	20	20	R\$8.83	R\$706.40
4	Mascara pff-2 com válvula	unidade	80	80	80	80	R\$1.34	R\$428.80
5	Avental PVC	unidade	6	6	6	6	R\$22.76	R\$546.24
6	Protetor auricular	unidade	5	5	5	5	R\$1.51	R\$30.20
7	Sapato em EVA	par	2	2	2	2	R\$60.95	R\$487.60
8	Chapeu pescador UV	unidade	0	2	0	0	R\$27.88	R\$55.76
9	Protetor solar UV	1 litro	0	1	0	0	R\$108.53	R\$108.53
10	Óculos de proteção	unidade	0	5	0	0	R\$7.90	R\$39.50
VALOR ANUAL POR POSTO			R\$685.07	R\$888.86	R\$685.07	R\$685.07		R\$2,944.07
VALOR MENSAL POR POSTO			R\$57.09	R\$74.07	R\$57.09	R\$57.09		R\$245.34

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
MATERIAIS/ACESSÓRIOS/UTENSÍLIOS

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade estimada para 24 meses	Preço Unitário	Valor total estimado para 24 meses
1	Álcool líquido 70% -Álcool etílico, tipo hidratado, concentração de álcool 70% (70°gl), apresentação líquido, frasco com 1 litro	frasco com 1 litro	756	R\$5.97	R\$4,513.32
2	Álcool em gel 70% - Álcool etílico limpeza de ambientes, etílico hidratado, em gel, concentração: 70%, galão com 5 l itros	galão 5 l itros	20	R\$61.99	R\$1,239.80
3	Armação para mop pó de 60cm - Armação metálica de para mop pó de 60 cm.	unidade	26	R\$44.63	R\$1,160.38
4	Balde plástico - balde de plástico com capacidade para 10 litros, com alça	unidade	35	R\$7.64	R\$267.40
5	Borrifador - borrifador plástico com bico pulverizador, regulável sistema aberto/fechado, frasco com capacidade mínima de 500 ml	frasco com capacidade 500 ml	60	R\$10.19	R\$611.40
6	Limpa inox - concentrado a base de água e minerais adequado para a limpar e dar brilho em metais inox, frasco com capacidade mínima de 500 ml	frasco com 500 ml	40	R\$22.35	R\$894.00
7	Cera líquida auto brilho - cera líquida, cor incolor leitoso, a base de água com carnaúba e resinas metalizadas, antiderrapante, impermeabilizante, aplicação em limpeza de pisos, galão com 5 litros	galão com 5 litros	14	R\$76.73	R\$1,074.22
8	Desentupidor de pia - desentupidor de pia com diâmetro de 13 cm e cabo plástico	unidade	8	R\$6.47	R\$51.76
9	Desinfetante líquido - desinfetante líquido de fragrância Talco (ou outra fragrância indicada pelo gestor do contrato), aplicações em azulejos, limpeza de pisos, vasos sanitários, ralos e demais superfícies, teor ativo em torno de 50%, galão com 5 litros.	galão com 5 litros	120	R\$13.05	R\$1,566.00
10	Detergente líquido para uso geral - detergente líquido neutro para uso geral, frasco com no mínimo 500 ml, biodegradável	frasco com 500 ml	535	R\$2.50	R\$1,337.50

11	Detergente líquido concentrado - detergente líquido concentrado apropriado para uso em lavadora e secadora de piso, baixa produção de espuma, ação sem agredir o piso, galão com 5 litros	galão com 5 litros	20	R\$34.36	R\$687.20
12	Escova oval base de plástico - escova com base plástica, em formato oval, cerdas de nylon	unidade	38	R\$2.95	R\$112.10
13	Espanador - espanador de fibras ou penas, tamanho mínimo 38 cm, cabo de madeira plastificado e aço	unidade	52	R\$18.26	R\$949.52
14	Esponja dupla face - esponja de fibra sintética dupla face, cor verde e amarela	unidade	439	R\$1.41	R\$618.99
15	Fibra para limpeza branca - fibra de limpeza a base de fibras sintéticas e mineral, sem abrasivos, resina a prova de água antiaderente, cor branca	unidade	60	R\$2.46	R\$147.60
16	Fibra para limpeza geral - fibra verde para uso geral	unidade	82	R\$2.21	R\$181.22
17	Fibra para limpeza pesada - fibra verde abrasiva para limpeza pesada	unidade	70	R\$3.56	R\$249.20
18	Flanela branca - flanela de algodão branca 30cmX40cm	unidade	401	R\$1.53	R\$613.53
19	Hipoclorito 5% - hipoclorito de sódio 5% galão de 5 litros	galão com 5 litros	150	R\$33.69	R\$5,053.50
20	Inseticida aerosol - Inseticida aerosol com citronela, a base de água, grupo químico piretróide, composição básica etrametrina/fenotrina/aletrina/cifenotrina, para aplicação nas instalações domésticas e rurais, eficaz contra pernilongos, mosquitos (inclusive da dengue), formigas e baratas. No do produto deverá estampar o nome do fabricante ou importador, endereço completo e o número de telefone do serviço de atendimento ao consumidor (sac). Embalagem: frasco de 300ml. Validade: mínimo de 12 meses, a partir da entrega.	frasco com 300 ml	120	R\$10.69	R\$1,282.80
21	Lavatina plástica - escova sanitária plástica utilizada para lavar vasos sanitários, cerdas onduladas e flexíveis, medida aproximada 142mmx130mmx375mm, deve acompanhar suporte	unidade	30	R\$9.34	R\$280.20
22	Limpa piso - limpador de piso de base ácida, eliminação de incrustações inorgânicas, tais como, cimento, óleo, graxa entre outras	galão com 5 litros	206	R\$39.52	R\$8,141.12
23	Limpador multiuso - limpador geral de multiuso, limpeza instantânea, frasco 500ml.	frasco com 500 ml	300	R\$2.54	R\$762.00

24	Lustra móveis - polidor doméstico de móvel, consistência cremosa, composição mínima: cera microcristalina, óleo parafínico, silicone, alcalinizantes, espessante, tensoativo, preservante, solvente alifático, perfume e água, embalagem mínima com 200ml	frasco com 200 ml	202	R\$3.25	R\$656.50
25	Odorizador de ambientes erosol - aromatizador ambiental com ação neutralizante, frasco tipo aerosol com no mínimo 400ml.	frasco com 500 ml	156	R\$10.05	R\$1,567.80
26	Pá para lixo com cabo longo - pá de lixo plástica com cabo longo, medidas aproximadas: 92cm altura x 30 cm. largura x 28 cm profundidade	unidade	50	R\$10.88	R\$544.00
27	Papel higiênico em bobina 100% celulose virgem - papel higiênico em bobina com mínimo de 300m, com folha SIMPLES, cor branca, constituído de 100% de FIBRAS VIRGENS DE CELULOSE, macio, com alta absorção, resistência à umidade, homogêneo, sem perfume, tamanho MÍNIMO de 10 cm x 300 metros (L x C). Gramatura mínima: 29 g/m², fardo com 8 bobinas de 300m cada	fardo com 8 bobinas de 300m cada	156	R\$73.18	R\$11,416.08
28	Papel toalha em bobina 100% celulose virgem - toalha de papel em bobina com mínimo de 200 metros, toalha de papel para uso em ambiente sanitário e laboratório, apresentação em rolo, folha simples, macia, absorvente, dimensões de 20 x 22 cm; composição 100% CELULOSE VIRGEM; isento de impurezas. Gramatura mínima: 32 g/m², fardo com 8 bobinas de 200m cada	fardo com 8 bobinas de 200m cada	720	R\$324.59	R\$233,704.80
29	Refil mop água - refil de nylon para mop giratório.	unidade	101	R\$20.64	R\$2,084.64
30	Refil mop pó de 60 cm - Refil de nylon retangular para mop seco, 60 cm.	unidade	67	R\$37.98	R\$2,544.66
31	Removedor cera - removedor com poder de emulsificação e saponificação de sujeira pesada e graxa, podendo ser usado em qualquer tipo de piso frio lavável.	galão com 5 litros	48	R\$66.73	R\$3,203.04
32	Removedor perfumado - removedor de manchas em superfícies diversas, frasco com no mínimo 900ml	Frasco com 900 ml	96	R\$27.46	R\$2,636.16
33	Rodo plastico duplo 40cm com cabo - rodo Plástico de 40 cm de largura, dupla borracha resistente, cabo rosqueável	unidade	48	R\$6.37	R\$305.76
34	Rodo plastico duplo 60cm com cabo - rodo Plástico de 60 cm de largura, dupla borracha resistente, cabo rosqueável	unidade	30	R\$9.92	R\$297.60

35	Sabao em barra - sabão em barra glicerinado, embalagem contendo 5 pedras de 200 gr cada	pacote com 5 pedras de 200gr cada	96	R\$11.82	R\$1,134.72
36	Sabao em pó - sabão em pó para limpeza e lavação de pisos e azulejos, embalagem com no mínimo 1 kg	embalagem com 1 kg	67	R\$5.48	R\$367.16
37	Sabonete líquido - sabonete líquido antisséptico, perfumado, galão com no mínimo 5 litros	galão com 5 litros	204	R\$24.38	R\$4,973.52
38	Saco alvejado - saco alvejado de algodão, dimensão 40cmX60cm	unidade	420	R\$2.74	R\$1,150.80
39	Saco para lixo na cor azul com capacidade para 60 litros - saco para lixo com capacidade para 60 litros, reforçado, na cor azul, pacote com no mínimo 100 unidades	pacote com 100 unidades	62	R\$13.65	R\$846.30
40	Saco para lixo na cor azul com capacidade para 100 litros - saco para lixo com capacidade para 100 litros, reforçado, na cor azul, pacote com no mínimo 100 unidades	pacote com 100 unidades	29	R\$23.81	R\$690.49
41	Saco para lixo na cor branca com capacidade para 100 litros - saco para lixo com capacidade para 100 litros, reforçado, na cor branca, pacote com no mínimo 100 unidades.	pacote com 100 unidades	24	R\$44.93	R\$1,078.32
42	Saco para lixo na cor laranja com capacidade para 60 litros - saco para lixo com capacidade para 60 litros, reforçado, na cor laranja, pacote com no mínimo 100 unidades.	pacote com 100 unidades	24	R\$22.62	R\$542.88
43	Saco para lixo na cor laranja com capacidade para 100 litros - saco para lixo com capacidade para 100 litros, reforçado, na cor laranja, pacote com no mínimo 100 unidades.	pacote com 100 unidades	24	R\$107.81	R\$2,587.44
44	Saco para lixo na cor preta com capacidade para 20 litros - saco para lixo com capacidade para 20 litros, reforçado, na cor preta, pacote com no mínimo 100 unidades.	pacote com 100 unidades	84	R\$8.23	R\$691.32
45	Saco para lixo na cor preta com capacidade para 30 litros - saco para lixo com capacidade para 30 litros, reforçado, na cor preta, pacote com no mínimo 100 unidades	pacote com 100 unidades	90	R\$17.92	R\$1,612.80
46	Saco para lixo na cor preta com capacidade para 60 litros - saco para lixo com capacidade para 60 litros, reforçado, na cor preta, pacote com no mínimo 100 unidades	pacote com 100 unidades	86	R\$14.18	R\$1,219.48
47	Saco para lixo na cor preta com capacidade para 100 litros - saco para lixo com capacidade para 100 litros, reforçado, na cor preta, pacote com no mínimo 100 unidades	pacote com 100 unidades	96	R\$23.81	R\$2,285.76

48	Saponaceo cremoso - saponáceo, composição tensoativos aniônicos, alcalinizantes, espessante, aplicação limpeza, aspecto físico cremoso, frasco com no mínimo 300 ml	frasco com 300 ml	200	R\$8.24	R\$1,648.00
49	Vassoura limpa teto sem cabo - vassoura limpa teto, com cerdas macias de sisal sem cabo	unidade	91	R\$36.30	R\$3,303.30
50	Vassoura cerdas em nylon nº3 com cabo - material cerdas de nylon com comprimento aproximado de 11 cm, cabo de madeira com encaixe rosquado, material cepa plástico com largura mínima 21 cm, aplicação limpeza em geral	unidade	106	R\$12.60	R\$1,335.60
51	Vassoura cerdas piaçava nº3 com cabo - material cerdas piaçava com comprimento mínimo de 9 cm, material cabo madeira encaixe rosqueado, material cepa madeira, comprimento mínimo 40 cm, tipo gari.	unidade	86	R\$15.49	R\$1,332.14
52	Vassoura cerdas em nylon com capa de cabamento com cabo - material cerdas pêlo sintético, cabo de madeira encaixe rosqueado, material da cepa madeira comprimento mínimo 30 cm, aplicação limpeza em geral.	unidade	77	R\$12.47	R\$960.19
53	Vassoura com cerda piaçava sintética grossa, 60 cm	unidade	12	R\$23.26	R\$279.12
54	Adesivo descartável desentupidor de vaso sanitário (super cola) - Adesivo fabricado para vedar o vaso sanitário impedindo assim a saída do ar quando acionada a descarga, criando uma bolha que ao ser pressionada empurrará os dejetos, desentupindo o vaso sanitário.	unidade	200	R\$15.97	R\$3,194.00
55	Limpa fossa biodegradável - Produto a base de microrganismos naturais vivos que digerem os detritos dos canos e tubulações, limpando e desobstruindo as instalações hidráulicas.	1 Kg	48	R\$119.14	R\$5,718.72
56	Tela para Mictórios - Tela para reter detritos, perfumar o mictório e prevenir entupimentos na tubulação. Ajuda a manter a higiene e o bom funcionamento do sistema de esgoto.	unidade	1900	R\$3.02	R\$5,738.00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 24 MESES					R\$302,413.10
VALOR TOTAL ESTIMADO MENSAL					R\$12,600.55
ACESSÓRIOS/UTENSÍLIOS					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade estimada para 24 meses	Preço Unitário	Valor total estimado para 24 meses

1	Barras de sucção para uso em lavadora/secadora de piso compacta - barras de sucção para uso em lavadora/secadora de piso compacta Similar ou de melhor qualidade à barra de sucção BR 30/4	unidade	8	R\$379.19	R\$3,033.52
2	Cabo extensor telescópico de alumínio 6m - cabo extensor telescópico de alumínio, regulável até 6 metros em 03 estágios. Com sistema de rosca universal.	unidade	8	R\$1,922.88	R\$15,383.04
3	Capacho - material fibra de vinil, dimensão comprimento: 1,50m, largura: 0,80m, cor cinza, personalizado com a palavra "UNIFESP" letras na cor preta	unidade	20	R\$672.78	R\$13,455.60
4	Conjunto de coleta seletiva - 5 cestos em polopropileno com capacidade para 60 litros cada, tampa com sistema vai e vem, suporte metálico em aço carbono galvanizado para a sustentação das lixeiras, adesivo de identificação com o simbolo e nome dos materiais de coleta	unidade	30	R\$711.29	R\$21,338.70
5	<u>Container para resíduos recicláveis com capacidade para 240 litros, cor azul - produzido em polietileno de alta densidade, em PEAD, com eixo metálico e 2 rodas. Tipo Europeu. Com alças para puxar, empurrar e manobrar o contentor, que permitam ao operador segurar firmemente com as duas mãos. Os contêineres de 240 litros são acoplados ao caminhão coletor e basculados automaticamente. Devem ter uma altura mínima de 800 mm em uma posição inclinada (centro de gravidade acima do eixo da roda).</u> <u>Dimensões Volume: 240 litros, Altura: (tampa fechada) 1,08 m, Altura: (tampa aberta) 1,71 m, Largura: 61 cm</u> <u>Essas especificações referem-se ao padrão URBAM, a fim de proporcionar perfeito encaixe no caminhão da Urbanizadora Municipal no momento da coleta do resíduo. O modelo deverá sempre atender o padrão disponível no site</u> https://urbam.com.br/pagina/servicos/conteinere_condominio	unidade	20	R\$358.27	R\$7,165.40

6	<u>Container para resíduos não recicláveis com capacidade para 240 litros, cor marrom - produzido em polietileno de alta densidade, em PEAD, com eixo metálico e 2 rodas.</u> <u>Tipo Europeu. Com alças para puxar, empurrar e manobrar o contentor, que permitam ao operador segurar firmemente com as duas mãos. Os contêineres de 240 litros são acoplados ao caminhão coletor e basculados automaticamente. Devem ter uma altura mínima de 800 mm em uma posição inclinada (centro de gravidade acima do eixo da roda).</u> <u>Dimensões Volume: 240 litros, Altura: (tampa fechada) 1,08 m, Altura: (tampa aberta) 1,71 m, Largura: 61 cm</u> <u>Essas especificações referem-se ao padrão URBAM, a fim de proporcionar perfeito encaixe no caminhão da Urbanizadora Municipal no momento da coleta do resíduo, o modelo deverá sempre atender o padrão disponível no site</u> <u>https://urbam.com.br/pagina/servicos/conteniner_condominio</u>	unidade	20	R\$320.07	R\$6,401.40
7	Disco verde limpador 410mm - disco para remoção de acabamentos, desempenho constante em toda vida útil, composição mineral em toda sua espessura. Próprio para enceradeiras	unidade	25	R\$26.82	R\$670.50
8	Disco branco limpador 410mm - disco para operações de polimentos com alto nível de brilho, melhorando o aspecto do piso e aumentando a vida útil dos tratamentos das superfícies, sem remover o acabamento. Próprio para enceradeiras	unidade	25	R\$25.50	R\$637.50
9	Dispenser para papel higiênico em rolo com capacidade para armazenar bobina de 300 a 400m - Confeccionado em chapa aço carbono 1020 e acabamento em pintura eletrostática branca (epóxi). Com alto corte. Equipado com chave de segurança anti furto e visor de nível para controle da substituição do papel	unidade	30	R\$68.20	R\$2,046.00
10	Dispenser para papel toalha auto corte produzida em material inox, com capacidade para armazenar bobina 20cmx200m - Confeccionado em aço inox, com sistema de auto corte, manopla lateral (alavanca giratória) para saída do papel, chave de segurança anti furto e visor de nível	unidade	25	R\$1,269.97	R\$31,749.25

11	Dispenser para papel toalha auto corte em produzida em material termoplástico (de alta resistência), com capacidade para armazenar bobina 20cmx200m - Confeccionado em material termoplástico de alta qualidade e resistência ao impacto. Com sistema de auto corte, manopla lateral (alavanca giratória) para saída do papel, chave de segurança anti furto e visor de nível	unidade	20	R\$224.46	R\$4,489.20
12	Dispenser industrial para sabonete líquido confeccionado em aço inox - Confeccionado em aço inox para proporcionar maior durabilidade em razão do uso intenso e alto fluxo de pessoas. Reservatório de sabonete com capacidade entre 500ml e 800ml, compatível ao abastecimento de sabonete líquido em galão. Sistema de fixação na parede por parafusos e chave de segurança anti furto.	unidade	40	R\$345.95	R\$13,838.00
13	Dispenser para sabonete líquido confeccionado em material termoplástico. Confeccionado em termoplástico de alta qualidade e resistência ao impacto com capacidade entre 500ml e 800ml, compatível ao abastecimento de sabonete líquido em galão. Sistema de fixação na parede por parafusos, chave de segurança anti furto e visor de nível	unidade	20	R\$103.44	R\$2,068.80
14	Escova de cerdas azul para uso em lavadora/secadora de piso compacta - escova de cerdas azul (rolo cilindro) de 300mm. similar ou de melhor qualidade ao Rolo de Cerdas Azul - BR 30/04.	unidade	6	R\$421.80	R\$2,530.80
15	Escova de cerdas brancas para uso nas lavadora/secadora de piso- escova de cerdas brancas (rolo cilindro). Similar ou de melhor qualidade ao Rolo de Cerdas Brancas para Limpadoras de Piso. Compatível com as Limpadoras de Piso BR 35/12 C e 30/4 C	unidade	10	R\$629.90	R\$6,299.00
16	Escova de cerdas laranjas para uso em lavadora/secadora de piso compacta - escova de cerdas laranjas (rolo cilindro) de 300mm para uso em lavadora/secadora de piso compacta, similar ou de melhor qualidade à Escova de cerdas laranja (rolo cilindro) BR 30/4	unidade	6	R\$573.80	R\$3,442.80
17	Escova de cerdas vermelha para uso em lavadora/secadora de piso compacta. Escova de cerdas vermelha (rolo cilindro) de 300mm para uso em lavadora/secadora de piso similar ou de melhor qualidade à escova de cerdas vermelhas - BR 30/4	unidade	6	R\$380.95	R\$2,285.70

18	Escova de cerdas vermelha para uso em lavadora/secadora de piso - escova de cerdas vermelha (rolo cilindro) para uso em lavadora/secadora de piso compacta, similar ou de melhor qualidade ao Rolo de cerdas vermelha para limpadora de Pisos BR 35/12 R.	unidade	10	R\$499.90	R\$4,999.00
19	Escova multiuso para limpeza de fendas janelas trilhos - escova de limpeza multiuso para trilho de janelas/cantos, em material plástico e microfibras	unidade	24	R\$13.63	R\$327.12
20	Extensão elétrica bivolt - extensão Elétrica Bivolt com no mínimo 1 Tomada, cabo de no mínimo 15 metros de extensão, plugue compatível com os aparelhos de lavadora de alta pressão, enceradeira, lavadora de piso, cabo elétrico com capacidade de suportar a carga de energia necessária ao funcionamento do equipamento	unidade	8	R\$56.20	R\$449.60
21	Kit balde espremedor e acessórios (kit industrial)- o kit deve conter 1 Balde Espremedor Doblô capacidade 30 litros, reservatório para 2 águas, 1 haste Americana, 1 refil Loop com cinta 320g, 1 placa sinalizadora Piso Molhado, 1 refil Mop líquido.	unidade	10	R\$445.07	R\$4,450.70
22	Lixeira branca capacidade 25 litros - produzida em polipropileno, capacidade para 25 litros, com tampa acionada por pedal, cor branca	unidade	40	R\$61.71	R\$2,468.40
23	Lixeira preta capacidade 25 litros - produzida em polipropileno, capacidade para 25 litros, com tampa acionada por pedal, cor preta	unidade	40	R\$53.97	R\$2,158.80
24	Lixeira laranja capacidade 25 litros - produzida em polipropileno, capacidade para 25 litros, com tampa acionada por pedal, cor laranja	unidade	60	R\$96.85	R\$5,811.00
25	Lixeira branca capacidade 100 litros - produzida em polipropileno, capacidade para 100 litros, com tampa acionada por pedal, cor branca	unidade	30	R\$197.52	R\$5,925.60
26	Mangueira com bico regulador de pressão - mangueira de silicone trama trançada, extensão 50 metros, esguicho (regulador de pressão), diâmetro de no mínimo 20mm	unidade	6	R\$237.80	R\$1,426.80
27	Placa sinalização piso molhado - tipo cavalete com o aviso "Cuidado Piso Molhado", indicado para sinalização de alerta em ambientes com piso molhado/escorregadio	unidade	30	R\$29.71	R\$891.30

28	Porta bituca - coletor de bitucas em alumínio, cor Preta, altura aproximada 90 cm, diâmetro aproximado da base 25 cm	unidade	8	R\$314.88	R\$2,519.04
29	Suporte para fibra de limpeza LT - suporte LT para utilização de fibras abrasivas de limpeza, junção articulada, uso em pisos, paredes e diversas superfícies, cabo com no mínimo 1,5m e sistema de encaixe rosqueado	unidade	16	R\$21.40	R\$342.40
30	Totem para colocar dispensador de álcool em gel capacidade 1 litros - totem dispensador de álcool em gel, acionamento por pedal em material reforçado (aço carbono ou alumínio), estrutura e base em aço carbono com alta durabilidade, cabamento inox ou em pintura a pó eletrostática, compartimento para acondicionamento de 5 litros de produto ou possibilidade de acoplar galão de 5 litros, abastecimento de modo fácil e prático, dimensões aproximadas 1500 mm de altura por 400 mm de largura, profundidade de 300 mm a 500mm, deve ser adesivado de acordo com as necessidades ou identidade visual do órgão (personalizado a pedido)	unidade	10	R\$136.85	R\$1,368.50
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 24 MESES					R\$169,973.47
VALOR TOTAL ESTIMADO MENSAL					R\$7,082.23

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Servente áreas internas	Servente áreas externas	Agente de higienização	Encarregado	Preço Unitário	Preço Total
1	Aspirador de pó/água industrial	0	0	0	2	R\$ 1,037.87	R\$ 2,075.74
2	Kit carrinho de limpeza profissional (Kit completo)	0	0	0	8	R\$ 1,240.67	R\$ 9,925.36
3	Comunicador via rádio ht - compatível com comunicadores intelbras	0	0	0	8	R\$ 190.17	R\$ 1,521.36
4	Enceradeira profissional	0	0	0	2	R\$ 2,308.06	R\$ 4,616.12
5	Lavadora de alta pressão industrial	0	0	0	3	R\$ 552.30	R\$ 1,656.90
6	Lavadora secadora de pisos	0	0	0	2	R\$ 22,795.30	R\$ 45,590.60
7	Lavadora secadora de pisos compacta e leve	0	0	0	2	R\$ 9,507.48	R\$ 19,014.96
8	Guarda volumes para vestiário	0	0	0	6	R\$ 664.00	R\$ 3,984.00
9	Smartphone	0	0	0	1	R\$ 599.03	R\$ 599.03
VALOR TOTAL		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 88,984.07		R\$ 88,984.07
Valor total mensal com depreciação para os itens 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 651.48		
Valor total mensal com depreciação para os itens para os itens 3 e 9		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 28.27		
VALOR TOTAL MENSAL POR POSTO		R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 679.75		

Para a mensuração dos valores para equipamentos foi adotado o modelo de depreciação da Instrução Normativa RFB nº 1700, de 14 de março de 2017, sendo Vida Útil 10 (anos) e Valor Residual: 10% para os itens 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8
Para a mensuração dos valores para equipamentos foi adotado o modelo de depreciação da Instrução Normativa RFB nº 1700, de 14 de março de 2017, sendo Vida Útil 05 (anos) e Valor Residual: 20% para os itens 3 e 9

PLANO DE LIMPEZA							
TALIM							
ÁREAS INTERNAS SANITÁRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
WC Feminino	P2	1º pavimento	42.00	WC	D	3	INTWC3D
WC Masculino	P2	1º pavimento	42.00	WC	D	3	INTWC3D
WC Feminino	P2	2º pavimento	42.00	WC	D	3	INTWC3D
WC Masculino	P2	2º pavimento	42.00	WC	D	3	INTWC3D
WC 01	CCE	Térreo	2.18	WC	D	3	INTWC3D
WC 02	CCE	Térreo	2.15	WC	D	3	INTWC3D
WC Def.	CCE	Térreo	301.00	WC	D	3	INTWC3D
Sala 04	Finepinho	Térreo	10.50	WC	D	3	INTWC3D
WC	Guarita	Térreo	1.45	WC	D	3	INTWC3D
WC	Manutenção	Térreo	2.05	WC	D	3	INTWC3D
WC Fem. Servidores	P1	Térreo	4.58	WC	D	3	INTWC3D
WC Fem. Terceirizados	P1	Térreo	7.20	WC	D	3	INTWC3D
WC Feminino	P1	Térreo	20.40	WC	D	3	INTWC3D
WC Masc. Servidores	P1	Térreo	4.58	WC	D	3	INTWC3D
WC Masc. Terceirizados	P1	Térreo	6.60	WC	D	3	INTWC3D
WC masculino	P1	Térreo	20.40	WC	D	3	INTWC3D
WC Feminino	P2	Térreo	42.00	WC	D	3	INTWC3D
WC Masculino	P2	Térreo	42.00	WC	D	3	INTWC3D
			635.09				
ÁREAS INTERNAS LABORATÓRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
Equip. leves	P2	1º pavimento	13.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Equip. pesados	P2	1º pavimento	8.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Bioprocessos - Prof. Beth	P2	1º pavimento	36.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Peptídeos Bioativos - Prof. Katia	P2	1º pavimento	36.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Proteômica - Prof. André	P2	1º pavimento	36.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Engenharia Tecidual - Prof. Luciane	P2	1º pavimento	36.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Fernando	P2	1º pavimento	43.48	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Lilia	P2	1º pavimento	43.57	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório 05 - Prof. Elisa	P2	1º pavimento	36.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lav. / Est.	P2	1º pavimento	13.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 101 - Lab. Marli	P2	1º pavimento	45.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 105 - Lab. Elias e Maraisa	P2	1º pavimento	89.25	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala extra	P2	1º pavimento	38.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de computação biomedica	P2	2º pavimento	57.05	LAB	S	3	INTLAB3S

Nucleo Neuroengenharia	P2	2º pavimento	88.16	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 01	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 02	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 03	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 05	Finepinho	Térreo	10.50	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 06	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 07	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala 08	Finepinho	Térreo	30.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Nanomateriais e Nanotoxicológico -	P1	Térreo	20.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Nanomateriais e Nanotoxicológico -	P1	Térreo	24.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Biologia	P1	Térreo	70.65	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Biomagnetismo	P1	Térreo	33.93	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratorio de Biomecânica - Sala 1	P1	Térreo	6.55	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratorio de Biomecânica - Sala 2	P1	Térreo	7.70	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de física	P1	Térreo	100.60	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de processamento de sinais e	P1	Térreo	45.65	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Química	P1	Térreo	100.75	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de informatica	Anexo	Térreo	104.94	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Hidrogênio em Metais	P2	Térreo	45.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Pesquisa em Processamento de	P2	Térreo	89.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Processamento de Materiais com	P2	Térreo	46.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Processamento de Materiais por	P2	Térreo	45.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de Processamento e Caracterização	P2	Térreo	94.79	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. Mirabel	P2	Térreo	44.44	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Biocerâmica	P2	Térreo	89.55	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Cerâmica Avançada	P2	Térreo	45.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de Fadiga e Fluência	P2	Térreo	45.00	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório Multiusuários	P2	Térreo	57.69	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório Síntese de Polímeros	P2	Térreo	48.42	LAB	S	3	INTLAB3S
Circulação	Biotério	Térreo	8.82	LAB	S	3	INTLAB3S
Lab. de registro de sinais	Biotério	Térreo	7.36	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala de camundongos	Biotério	Térreo	14.90	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala de cultura de células	Biotério	Térreo	7.36	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala de Lavagem	Biotério	Térreo	24.20	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala de ratos	Biotério	Térreo	14.90	LAB	S	3	INTLAB3S
Laboratório de container	Cont. Lab	Térreo	13.45	LAB	S	3	INTLAB3S

2,065.86

ÁREAS INTERNAS PISOS FRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
Copa terceirizados	Cont. Terceirizados	Térreo	29.25	VIN	D	2	INT2D
Sala encarregada de limpeza	Cont. Terceirizados	Térreo	9.00	VIN	D	2	INT2D

Copa dos servidores	P1	Térreo	20.50	MO	D	2	INT2D
Sala 101/103	P2	1º pavimento	57.28	PF	S	2	INT2S
Sala 102	P2	1º pavimento	61.66	PF	S	2	INT2S
Sala 104	P2	1º pavimento	63.75	PF	S	2	INT2S
Sala 106	P2	1º pavimento	63.59	PF	S	2	INT2S
Sala 107	P2	1º pavimento	65.50	PF	S	2	INT2S
Sala 108	P2	1º pavimento	65.60	PF	S	2	INT2S
Data center	P2	2º pavimento	17.00	EL	S	2	INT2S
Sala 201	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 202	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 203	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 204	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 205	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 206	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 207	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 208	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 209	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 210	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 211	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 212	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 213	P2	2º pavimento	13.90	PF	S	2	INT2S
Sala 214	P2	2º pavimento	13.40	PF	S	2	INT2S
Sala 215 - Videoconferência	P2	2º pavimento	12.40	PF	S	2	INT2S
Sala 216	P2	2º pavimento	13.30	PF	S	2	INT2S
Sala 217	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 218	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 219	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 220	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 221	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 222	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 223	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 224	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 225	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 226	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 227	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 228	P2	2º pavimento	9.25	PF	S	2	INT2S
Sala 229 - Nobreak	P2	2º pavimento	5.30	PF	S	1	INT1S
Sala 230	P2	2º pavimento	8.70	PF	S	2	INT2S
Sala 231	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 232	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 233	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S

Sala 234	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 235	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 236	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 237	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 238	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 239	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 240	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 241	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 242	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 243	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 244	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 245	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 246	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala 247	P2	2º pavimento	9.20	PF	S	2	INT2S
Sala 248	P2	2º pavimento	8.26	PF	S	2	INT2S
Sala de alunos - Pós graduação	P2	2º pavimento	76.60	PF	S	2	INT2S
Sala TI	P2	2º pavimento	41.40	PF	S	2	INT2S
Área de refeições	P1	Térreo	106.45	PF	D	2	INT2D
Central (Monitoramento)	P1	Térreo	5.45	PF	D	1	INT1D
Chefe Controladoria	P1	Térreo	5.50	PF	S	2	INT2S
Chefia Gest. Materiais	P1	Térreo	9.00	PF	S	2	INT2S
Controladoria	P1	Térreo	12.50	PF	S	2	INT2S
Diretoria Administrativa	P1	Térreo	12.15	PF	S	2	INT2S
Div. Contratos	P1	Térreo	9.68	PF	S	2	INT2S
Div. De serviços	P1	Térreo	11.15	PF	S	2	INT2S
Div. Infraestrutura	P1	Térreo	21.00	PF	S	2	INT2S
Gest. Materiais	P1	Térreo	12.20	PF	S	2	INT2S
Lanchonete	P1	Térreo	22.65	PF	D	1	INT1D
Protocolo	P1	Térreo	5.38	PF	S	2	INT2S
RH	P1	Térreo	18.25	PF	S	2	INT2S
Sala apoio TI Datacenter	P1	Térreo	7.50	PF	M	1	INT1M
Sala Técnicos Lab	P1	Térreo	9.40	PF	S	2	INT2S
Setor de compras	P1	Térreo	19.30	PF	S	2	INT2S
Circulação	Finepinho	Térreo	59.13	PF	S	2	INT2S
Guarita	Guarita	Térreo	6.53	PF	D	1	INT1D
Área de convivência	CCE	Térreo	102.00	PF	D	1	INT1D
Copa	CCE	Térreo	5.28	PF	D	1	INT1D
Sala 01	CCE	Térreo	11.29	PF	D	1	INT1D
Sala 02	CCE	Térreo	11.29	PF	D	1	INT1D
Sala	Manutenção	Térreo	7.74	PF	D	1	INT1D
Secretaria de Pós Graduação	Anexo	Térreo	69.30	PF	S	2	INT2S

Auditório	P2	Térreo	154.00	PF	S	2	INT2S
			1,731.39				
ÁREAS INTERNAS ALMOXARIFADOS E GALPÕES							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
Depósito de Materiais 01	P1	Térreo	5.13	PF	M	2	INTALG2M
Depósito de Materiais 02	P1	Térreo	5.40	PF	M	2	INTALG2M
Almoxarifado	P2	1º pavimento	6.00	PF	S	2	INTALG2S
			16.53				
ÁREAS INTERNAS ESPAÇOS LIVRES							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
Circulação	P2	1º pavimento	165.00	AL	D	2	INTEL2D
Circulação Biotec	P2	1º pavimento	45.88	AL	D	2	INTEL2D
Hall	P2	1º pavimento	51.00	AL	D	2	INTEL2D
Escada 1	P2	1º pavimento	28.41	AL	S	2	INTEL2D
Escada 2	P2	1º pavimento	33.15	AL	S	2	INTEL2D
Circulação	P2	2º pavimento	267.55	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	P2	2º pavimento	44.95	AL	D	2	INTEL2D
Hall	P2	2º pavimento	51.00	AL	D	2	INTEL2D
Escada 1	P2	2º pavimento	28.41	AL	S	2	INTEL2D
Escada 2	P2	2º pavimento	33.15	AL	S	2	INTEL2D
Circulação 1	P1	Térreo	98.30	AL	D	2	INTEL2D
Circulação 2	P1	Térreo	214.36	AL	D	2	INTEL2D
Circulação 3	P1	Térreo	9.55	AL	D	2	INTEL2D
Circulação 4	P1	Térreo	3.80	AL	D	2	INTEL2D
Circulação adm.	P1	Térreo	18.80	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	P2	Térreo	116.00	AL	D	2	INTEL2D
Circulação PTCM	P2	Térreo	42.04	AL	D	2	INTEL2D
Hall	P2	Térreo	165.00	AL	D	2	INTEL2D
Varanda	CCE	Térreo	65.68	AL	S	2	INTEL2D
Escada 1	P2	Térreo	28.41	AL	S	2	INTEL2D
Escada 2	P2	Térreo	33.15	AL	S	2	INTEL2D
			1,543.59				

ÁREA TOTAL INTERNA	5,992.46
--------------------	----------

TOTAIS DE ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição	Nomenclatura	Quantidade
áreas internas sanitários	INTWC3D	635.09
áreas internas laboratórios	INTLAB3S	2,065.86

áreas internas pisos frios	INT1D	172.23
áreas internas pisos frios	INT2D	165.20
áreas internas pisos frios	INT1S	5.30
áreas internas pisos frios	INT2S	1,381.16
áreas internas pisos frios	INT1M	7.50
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2M	10.53
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2S	6.00
áreas internas espaços livres	INTEL2D	1,543.59
		5,992.46

ÁREAS EXTERNAS PISOS PAVIMENTADOS ADJACENTES/CONTÍGUOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de	D	Frequência	Nomenclatura
Pisos pavimentados adjacentes/	P1	Área Externa	295.27	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	P2	Área Externa	280.23	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Anexo	Área Externa	65.98	PPA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	estacionamento	Área Externa	5,259.35	PA	M	2	EXT2M
Passeios e arruamentos	LIXO	Área Externa	3.92	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	anexo - p2	Área Externa	43.80	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	acesso pedestres	Área Externa	93.63	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	calçadas externas Av. Mário Covas	Área Externa	503.85	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	calçadas externas Rua Talim	Área Externa	101.00	PA	S	2	EXT2S

6,647.03

ÁREA TOTAL EXTERNA	6,647.03
--------------------	----------

TOTAIS DE ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição	Nomenclatura	Quantidade
áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contiguos	EXT2S	1,387.68
áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contiguos	EXT2M	5,259.35
		6,647.03

ITEM	TIPO DE ÁREA	QUANTIDADE
1	Áreas internas	635.09
2	Áreas	2,065.86
3	Áreas	1,731.39
4	Áreas internas	16.53
5	Áreas internas	1,543.59
6	Áreas externas	6,647.03
		12,639.49

PLANO DE LIMPEZA							
PARQUE TECNOLÓGICO							
ÁREAS INTERNAS SANITÁRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
I.S. PcD Fem. - Vestiário	-	Vestiário	7.73	WC	D	2	INTWC2D
I.S. PcD Masc. - Vestiário	-	Vestiário	7.73	WC	D	2	INTWC2D
I.S.F. - Vestiário	-	Vestiário	33.03	WC	D	2	INTWC2D
I.S.M. - Vestiário	-	Vestiário	33.03	WC	D	2	INTWC2D
Guarita alunos	-	Guarita	2.97	WC	D	1	INTWC1D
Guarita est. Comum	-	Guarita	1.32	WC	D	1	INTWC1D
Guarita est. Serviço	-	Guarita	1.32	WC	D	1	INTWC1D
I.S. PcD	Bloco A	1º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	1º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	1º Andar	10.39	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	1º Andar	23.10	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	1º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	1º Andar	14.74	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	1º Andar	23.04	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	1º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	2º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	2º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	2º Andar	23.10	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	2º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F. (Sl. Prof.)	Bloco A	2º Andar	9.65	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	2º Andar	23.04	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	2º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M. (Sl. Prof.)	Bloco A	2º Andar	9.83	WC	D	3	INTWC3D
I.S.P.c.D. (Sl. Prof.)	Bloco A	2º Andar	4.25	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	3º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	3º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	3º Andar	23.10	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	3º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F. (GTAE)	Bloco A	3º Andar	9.65	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	3º Andar	23.04	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	3º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M. (GTAE)	Bloco A	3º Andar	9.83	WC	D	3	INTWC3D
I.S.P.c.D. (GTAE)	Bloco A	3º Andar	4.25	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	4º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	4º Andar	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	4º Andar	23.10	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	4º Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	4º Andar	23.04	WC	D	3	INTWC3D

I.S.M.	Bloco A	4° Andar	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	Térreo	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco A	Térreo	3.50	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	Térreo	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco A	Térreo	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F. (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	3.53	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F. Vestiário	Bloco A	Térreo	28.13	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	Térreo	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco A	Térreo	23.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M. (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	3.53	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M. Vestiário	Bloco A	Térreo	28.13	WC	D	3	INTWC3D
I.S. PcD	Bloco B	4° Andar	5.52	WC	D	3	INTWC3D
I.S.F.	Bloco B	4° Andar	9.16	WC	D	3	INTWC3D
I.S.M.	Bloco B	4° Andar	9.16	WC	D	3	INTWC3D

744.36

ÁREAS INTERNAS LABORATÓRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
Laboratorio 212 - Ceramica	Bloco B	2° Andar	96.10	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 213 - Eng. Biomédica	Bloco B	2° Andar	115.49	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 214 - Fisica 1	Bloco B	2° Andar	115.49	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 215 - Trat. Térmicos	Bloco B	2° Andar	115.49	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 216 - Fisica 2	Bloco B	2° Andar	115.49	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 217 - Metalografia	Bloco B	2° Andar	130.14	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 218 - Microscopia	Bloco B	2° Andar	130.14	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 312 - Eletrônica	Bloco B	3° Andar	97.02	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 313 - Mecanismos	Bloco B	3° Andar	118.54	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 314 - Quimica geral 1	Bloco B	3° Andar	118.25	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 315 - Quimica Organica	Bloco B	3° Andar	118.25	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 316 - Quimica geral 2	Bloco B	3° Andar	118.25	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 317 - Biologia 2	Bloco B	3° Andar	132.14	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 318 - Biologia 1	Bloco B	3° Andar	93.30	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 318 - Sala 01	Bloco B	3° Andar	12.60	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 318 - Sala 02	Bloco B	3° Andar	17.00	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 311 - Reagentário	Bloco B	3° Andar	67.50	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 10 - Lab. Álgebra	Bloco B	Térreo	21.14	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 11 - Lab. Modelagem Molecular	Bloco B	Térreo	21.14	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 13 - Lab. Pesquisa Teórica	Bloco B	Térreo	23.40	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 14 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.22	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 15 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.40	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 16 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.40	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 17 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.22	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 18 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.40	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 19 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.32	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S

Sala 20 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	23.32	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 21 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	19.60	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 22 - Lab. Materiais	Bloco B	Térreo	19.95	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 24 - Lab. Pesquisa Teórica	Bloco B	Térreo	26.18	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 26 - Lab. MeMo	Bloco B	Térreo	26.18	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 27 - Lab. MeMo	Bloco B	Térreo	26.18	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 28 - Lab. GPAM	Bloco B	Térreo	22.52	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 29 - Lab. Pesquisa Teórica	Bloco B	Térreo	22.52	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 30 - Lab. GPAM	Bloco B	Térreo	22.29	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 31 - Lab. Pesquisa Teórica	Bloco B	Térreo	22.29	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 401 - Robótica	Bolco A	4° Andar	78.21	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 402 - Hardware	Bolco A	4° Andar	78.30	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 403 - Informatica	Bolco A	4° Andar	138.09	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 404 - Informatica	Bolco A	4° Andar	139.72	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 405 - Informatica	Bolco A	4° Andar	123.80	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 406 - Informatica	Bolco A	4° Andar	69.98	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Laboratorio 407 - Informatica	Bolco A	4° Andar	173.93	LAB/VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 02 - Lab. Sidad	Bloco B	Térreo	23.32	VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 03 - Lab. SEG	Bloco B	Térreo	23.40	VIN	S	3	INTLAB3S
Sala 04 - Lab. GIBIS	Bloco B	Térreo	23.22	VIN	S	3	INTLAB3S
Lixo metais	-	Dep. Lixo	6.48	MO	S	3	INTLAB3S
Lixo orgânico	-	Dep. Lixo	6.48	MO	S	3	INTLAB3S
Lixo papéis	-	Dep. Lixo	6.48	MO	S	3	INTLAB3S
Lixo Químico	-	Dep. Lixo	6.48	MO	S	3	INTLAB3S
Lixo vidro / plástico	-	Dep. Lixo	6.48	MO	S	3	INTLAB3S

3,052.23

ÁREAS INTERNAS PISOS FRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
Copa (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	13.30	MO	D	1	INT1D
Apoio Buffet/copa servidores	Bloco B	4° Andar	28.43	MO	D	1	INT1D
Restaurante + Área Distribuição	Bloco A	1° Andar	389.43	PF	D	3	INT3D
Sala dos Professores	Bloco A	2° Andar	39.87	PF	D	1	INT1D
"Museu"	Bloco A	Térreo	92.34	PF	M	2	INT2M
Atlética	Bloco A	Térreo	36.33	PF	S	2	INT2S
CAAK	Bloco A	Térreo	18.14	PF	S	2	INT2S
Central de monitoramento	Bloco A	Térreo	32.26	PF	D	1	INT1D
Copa Terceirizados	Bloco A	Térreo	30.05	PF	D	2	INT2D
Sala ECTM Jr.	Bloco A	Térreo	13.60	PF	S	1	INT1S
Sala Equipe Limpeza	Bloco A	Térreo	31.05	PF	D	1	INT1D
Sala Equipe Manutenção	Bloco A	Térreo	25.77	PF	D	1	INT1D
TI	Bloco A	Térreo	30.90	PF	M	2	INT2M
Secretaria acadêmica	Bloco B	1° Andar	222.23	PF	D	1	INT1D
Sala de aula 201	Bloco A	2° Andar	103.47	VIN	D	3	INT3D

Sala de aula 202	Bloco A	2° Andar	87.96	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 203	Bloco A	2° Andar	103.47	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 204	Bloco A	2° Andar	150.62	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 205	Bloco A	2° Andar	68.58	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 206	Bloco A	2° Andar	66.93	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 207	Bloco A	2° Andar	68.58	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 208	Bloco A	2° Andar	148.87	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 209	Bloco A	2° Andar	69.98	VIN	D	3	INT3D
Sala de aula 210	Bloco A	2° Andar	148.87	VIN	D	3	INT3D
GTAE	bloco A	3° Andar	39.70	VIN	S	2	INT2S
Sala de aula 301	bloco A	3° Andar	98.49	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 302	bloco A	3° Andar	87.96	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 303	bloco A	3° Andar	98.49	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 304	bloco A	3° Andar	125.56	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 305	bloco A	3° Andar	78.55	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 306	bloco A	3° Andar	129.38	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 307	bloco A	3° Andar	67.75	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 308	bloco A	3° Andar	130.07	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 309	bloco A	3° Andar	69.99	VIN	D	3	INT3S
Sala de aula 310	bloco A	3° Andar	130.07	VIN	D	3	INT3S
Apoio Administrativo (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	20.09	VIN	S	2	INT2S
Arquivo	Bloco A	Térreo	23.13	VIN	M	1	INT1M
Biblioteca	Bloco A	Térreo	1,439.88	VIN	D	1	INT1D
Biblioteca (Atendimento)	Bloco A	Térreo	169.83	VIN	D	1	INT1D
Biblioteca (Guarda Volumes)	Bloco A	Térreo	31.62	VIN	D	1	INT1D
Biblioteca (Leitura)	Bloco A	Térreo	142.70	VIN	D	1	INT1D
Biblioteca (Periódicos)	Bloco A	Térreo	144.76	VIN	D	1	INT1D
Coordenação (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	25.25	VIN	S	2	INT2S
Informática Bibl.	Bloco A	Térreo	21.05	VIN	S	2	INT2S
Infraestrutura (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	25.25	VIN	S	2	INT2S
Proc. Técnico (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	25.62	VIN	S	2	INT2S
Recepção (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	45.84	VIN	S	2	INT2S
Sala bombeiros	Bloco A	Térreo	27.70	VIN	S	3	INT3S
Sala de estudo 03	Bloco A	Térreo	14.13	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 04	Bloco A	Térreo	11.11	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 05	Bloco A	Térreo	14.29	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 06	Bloco A	Térreo	11.11	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 07	Bloco A	Térreo	14.39	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 08	Bloco A	Térreo	11.11	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 09	Bloco A	Térreo	14.50	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 10	Bloco A	Térreo	11.11	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 11	Bloco A	Térreo	13.71	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudo 12	Bloco A	Térreo	10.64	VIN	D	1	INT1D

Sala de estudos 01	Bloco A	Térreo	11.11	VIN	D	1	INT1D
Sala de estudos 02	Bloco A	Térreo	14.30	VIN	D	1	INT1D
Sala 100 - Professores	Bloco B	1° Andar	33.62	VIN	S	2	INT2S
Sala 101 - Professores	Bloco B	1° Andar	22.12	VIN	S	2	INT2S
Sala 102 - Professores	Bloco B	1° Andar	24.06	VIN	S	2	INT2S
Sala 103 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 104 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 105 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 106 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 107 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 108 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.74	VIN	S	2	INT2S
Sala 109 - Professores	Bloco B	1° Andar	29.45	VIN	S	2	INT2S
Sala 110 - Professores	Bloco B	1° Andar	21.79	VIN	S	2	INT2S
Sala 111 - Professores	Bloco B	1° Andar	21.79	VIN	S	2	INT2S
Sala 112 - Professores	Bloco B	1° Andar	28.85	VIN	S	2	INT2S
Sala 113 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 114 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 115 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 116 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 117 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 118 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 119 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 120 - Professores	Bloco B	1° Andar	23.90	VIN	S	2	INT2S
Sala 121 - Professores	Bloco B	1° Andar	20.08	VIN	S	2	INT2S
Sala 122 - Professores	Bloco B	1° Andar	19.15	VIN	S	2	INT2S
Sala 211	Bloco B	2° Andar	67.50	VIN	S	2	INT2S
Analise tese	Bloco B	4° Andar	19.00	VIN	S	1	INT1S
Ante-câmara	Bloco B	4° Andar	15.28	VIN	S	1	INT1S
Apoio Palestrante	Bloco B	4° Andar	17.46	VIN	S	1	INT1S
Auditório	Bloco B	4° Andar	293.20	VIN	S	1	INT1S
Hall (palco)	Bloco B	4° Andar	12.75	VIN	S	1	INT1S
Material	Bloco B	4° Andar	55.12	VIN	S	1	INT1S
Palco	Bloco B	4° Andar	67.89	VIN	S	1	INT1S
Rampa	Bloco B	4° Andar	7.74	VIN	S	1	INT1S
Sala 05 - Professores	Bloco B	Térreo	23.40	VIN	S	2	INT2S
Sala 06 - Professores	Bloco B	Térreo	23.40	VIN	S	2	INT2S
Sala 07 - Professores	Bloco B	Térreo	23.22	VIN	S	2	INT2S
Sala 08 - Professores	Bloco B	Térreo	23.40	VIN	S	2	INT2S
Sala 09 - Professores	Bloco B	Térreo	28.85	VIN	S	2	INT2S

Sala 12 - Coletiva Professores	Bloco B	Térreo	28.85	VIN	S	2	INT2S
Sala 25 - NAPPE	Bloco B	Térreo	26.18	VIN	S	2	INT2S
Sala multiuso da extensão	Bloco B	Térreo	33.50	VIN	S	2	INT2S
Secretaria da Extensão	Bloco B	Térreo	19.64	VIN	S	2	INT2S
NAE	Bolco A	4° Andar	38.78	VIN	S	3	INT3S
NAE - Reuniões	Bolco A	4° Andar	28.71	VIN	S	3	INT3S
Sala de TI	Bolco A	4° Andar	79.26	VIN	S	2	INT2S
Sala Videoconferência	Bolco A	4° Andar	48.37	VIN	S	1	INT1S
Sec. Diretoria Acadêmica	Bolco A	4° Andar	44.09	VIN	S	1	INT1S
Sl. Dir. Acadêmico	Bolco A	4° Andar	20.49	VIN	S	1	INT1S
Sl. Vice dir. acadêmico	Bolco A	4° Andar	21.34	VIN	S	1	INT1S

6,994.04

ÁREAS INTERNAS ALMOXARIFADOS E GALPÕES							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
Dep. T-48	Bloco A	Térreo	69.46	PF	M	1	INTALG1M
Sala de Maquinas AC Biblioteca	Bloco A	Térreo	31.05	PF	M	1	INTALG1M
Sala Máquinas (monta carga)	Bloco A	Térreo	9.30	PF	M	1	INTALG1M
Sala máquinas AC	Bloco B	1° Andar	32.91	PF	M	1	INTALG1M
Sala AC	Bloco B	2° Andar	25.95	PF	M	1	INTALG1M
Sala AC	Bloco B	3° Andar	25.95	PF	M	1	INTALG1M
Sala AC (Foyer)	Bloco B	4° Andar	25.95	PF	M	1	INTALG1M
Sala máquinas AC (Auditório)	Bloco B	4° Andar	22.67	PF	M	1	INTALG1M
Sala AC	Bloco B	Térreo	32.91	PF	M	1	INTALG1M

276.15

ÁREAS INTERNAS ESPAÇOS LIVRES							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
Hall Elevadores	Bloco A	1° Andar	53.82	AL	D	2	INTEL2D
Saguão (cantina)	Bloco A	1° Andar	373.87	AL	D	3	INTEL3D
Hall Elevadores	Bloco A	2° Andar	43.65	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	2° Andar	43.66	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	3° Andar	43.65	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	3° Andar	43.66	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	4° Andar	43.65	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	4° Andar	43.66	AL	D	2	INTEL2D
Passarela	Bloco A	4° Andar	25.13	AL	D	2	INTEL2D

Hall Elevadores	Bloco A	Térreo	43.66	AL	D	2	INTEL2D
Hall Elevadores	Bloco A	Térreo	46.15	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 1	Bloco A	1° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 2	Bloco A	1° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada	Bloco A	1° Andar	13.66	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 02	Bloco A	1° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 1	Bloco A	1° Andar	53.08	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 1	Bloco A	2° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 2	Bloco A	2° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 1	Bloco A	2° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 02	Bloco A	2° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 1	Bloco A	3° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 2	Bloco A	3° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 1	Bloco A	3° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 02	Bloco A	3° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 1	Bloco A	4° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 2	Bloco A	4° Andar	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 1	Bloco A	4° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 02	Bloco A	4° Andar	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 2	Bloco A	Térreo	52.16	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 1	Bloco A	Térreo	53.08	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 1	Bloco A	Térreo	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada panorâmica 2	Bloco A	Térreo	27.72	AL	D	2	INTEL2D
Área Coberta	Bloco A	1° Andar	125.90	AL	D	2	INTEL2D
Circ. (Sl. Prof.)	Bloco A	2° Andar	2.92	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco A	2° Andar	213.44	AL	D	2	INTEL2D
Passarela	Bloco A	2° Andar	25.13	AL	D	2	INTEL2D
Circ. (GTAE)	Bloco A	3° Andar	2.92	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco A	3° Andar	213.44	AL	D	2	INTEL2D
Passarela	Bloco A	3° Andar	25.13	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco A	4° Andar	213.44	AL	D	2	INTEL2D
Área de exposições	Bloco A	Térreo	59.40	AL	D	2	INTEL2D
Circ. 1 Biblioteca	Bloco A	Térreo	9.78	AL	D	2	INTEL2D
Circ. 2 Biblioteca	Bloco A	Térreo	10.59	AL	D	2	INTEL2D
Circ. 3 Biblioteca	Bloco A	Térreo	10.18	AL	D	2	INTEL2D

Circulação	Bloco A	Térreo	240.26	AL	D	2	INTEL2D
Circulação (Adm. Bib.)	Bloco A	Térreo	23.18	AL	D	2	INTEL2D
Circulações Pátio coberto	Bloco A	Térreo	128.80	AL	D	2	INTEL2D
Pátio Coberto	Bloco A	Térreo	340.65	AL	D	2	INTEL2D
"Copa" Foyer	Bloco B	4° Andar	68.65	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 03	Bloco B	1° Andar	72.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 03	Bloco B	2° Andar	72.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 03	Bloco B	3° Andar	72.72	AL	D	2	INTEL2D
Escada inc. 03	Bloco B	4° Andar	71.65	AL	D	2	INTEL2D
Escada Inc. 3	Bloco B	Térreo	53.49	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	1° Andar	11.45	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	1° Andar	20.91	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	1° Andar	61.45	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	1° Andar	61.83	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	1° Andar	70.43	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	2° Andar	54.25	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	2° Andar	116.22	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	3° Andar	54.25	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	3° Andar	116.22	AL	D	2	INTEL2D
Foyer	Bloco B	4° Andar	405.25	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	13.81	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	20.91	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	20.91	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	61.45	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	61.83	AL	D	2	INTEL2D
Circulação	Bloco B	Térreo	70.43	AL	D	2	INTEL2D
			4,897.57				

ÁREA TOTAL INTERNA	15,964.35
--------------------	-----------

TOTAIS DE ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição		Quantidade
Áreas intenas sanitários	INTWC1D	5.61
Áreas intenas sanitários	INTWC3D	657.23
Áreas intenas sanitários	INTWC2D	81.52

Áreas internas laboratórios	INTLAB3S	3,052.23
Áreas internas	INT1D	2,473.21
Áreas internas	INT2D	30.05
Áreas internas	INT3D	1,406.76
Áreas internas	INT1S	636.33
Áreas internas	INT2S	1,189.82
Áreas internas	INT3S	1,111.50
Áreas internas	INT1M	23.13
Áreas internas	INT2M	123.24
Áreas internas almoxarifados e	INTALG1M	276.15
áreas internas espaços livres	INTEL2D	4,523.70
áreas internas espaços livres	INTEL3D	373.87
		15,964.35

ÁREAS EXTERNAS PISOS PAVIMENTADOS ADJACENTES/CONTÍGUOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente)	Frequência	Nomenclatura
Pátios	Esplanada	Área externa	2,201.88	P	S	2	EXT2S
Pátios	Cobertura	Área externa	2,305.52	P	S	2	EXT2S
Pátios	Quadra	Área externa	614.19	PPA	M	1	EXT1M
Pisos pavimentados adjacentes/	calçada P1	Área externa	1,428.77	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Vestiário	Área externa	34.00	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Dep.	Área externa	122.26	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Guarita	Área externa	908.58	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Guarita est.	Área externa	81.29	PPA	S	2	EXT2S
Pisos pavimentados adjacentes/	Castelo	Área externa	133.86	PPA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	Estacionamen	Área externa	8,748.00	PA	M	2	EXT2M
Passeios e arruamentos	Estacionamen	Área externa	3,137.42	PA	M	2	EXT2M
Passeios e arruamentos	Acesso	Área externa	163.56	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	calçadas	Área externa	404.70	PA	S	2	EXT2S
			20,284.03				

TOTAIS DE ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição		Quantidade
Áreas externas pisos pavimentados	EXT2S	7,784.42

Áreas externas pisos pavimentados	EXT1M	614.19
Áreas externas pisos pavimentados	EXT2M	11,885.42
		20,284.03

ITEM	TIPO DE ÁREA	
1	Áreas internas sanitários	744.36
2	Áreas	3,052.23
3	Áreas Internas pisos	6,994.04
4	Áreas internas	276.15
5	Áreas internas espaços	4,897.57
6	Áreas externas pisos	20,284.03
		36,248.38

PLANO DE LIMPEZA							
CIDADE JARDIM							
ÁREAS INTERNAS SANITÁRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente) S (semanalmente) M (mensalmente) A (anualmente)	Frequência	Nomenclatura
WC feminino	Cidade Jardim	1°	13.45	WC	D	1	INTWC1D
WC Masculino	Cidade Jardim	1°	13.47	WC	D	1	INTWC1D
DML	Cidade Jardim	1°	5.98	WC	S	1	INTWC1D
WC	Cidade Jardim	2°	4.38	WC	D	1	INTWC1D
WC PNE	Cidade Jardim	2°	4.65	WC	D	1	INTWC1D
WC	Cidade Jardim	3°	2.28	WC	D	1	INTWC1D
WC	Cidade Jardim	3°	2.31	WC	D	1	INTWC1D

46.52

ÁREAS INTERNAS LABORATÓRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente) S (semanalmente) M (mensalmente) A (anualmente)	Frequência	Nomenclatura
Oficina Mécânica	Cidade Jardim	1°	65.07	LAB	S	3	INTLAB3S
Oficina Eletrônica	Cidade Jardim	1°	55.19	LAB	S	3	INTLAB3S
Biomagnetismo	Cidade Jardim	1°	55.01	LAB	S	3	INTLAB3S
GIBIS 1	Cidade Jardim	1°	28.08	LAB	S	3	INTLAB3S
GIBIS 2	Cidade Jardim	1°	28.34	LAB	S	3	INTLAB3S
Proc. Sinais de Imagem	Cidade Jardim	1°	34.69	LAB	S	3	INTLAB3S
Talamocordial	Cidade Jardim	1°	35.09	LAB	S	3	INTLAB3S
Espectroscopia	Cidade Jardim	1°	38.90	LAB	S	3	INTLAB3S
Biomecânica	Cidade Jardim	1°	34.33	LAB	S	3	INTLAB3S
Sinais Cardiovascular	Cidade Jardim	2°	33.51	LAB	S	3	INTLAB3S
Neuro	Cidade Jardim	2°	40.48	LAB	S	3	INTLAB3S

Cardio	Cidade Jardim	2°	40.46	LAB	S	3	INTLAB3S
Renal	Cidade Jardim	2°	41.13	LAB	S	3	INTLAB3S
Biomol	Cidade Jardim	2°	10.03	LAB	S	3	INTLAB3S
Biotério	Cidade Jardim	2°	11.50	LAB	S	3	INTLAB3S
Sala de lavagem	Cidade Jardim	2°	13.83	LAB	S	3	INTLAB3S
Biodinamica	Cidade Jardim	2°	40.36	LAB	S	3	INTLAB3S
Biosensores	Cidade Jardim	2°	40.36	LAB	S	3	INTLAB3S
			646.36				

ÁREAS INTERNAS PISOS FRIOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente) S (semanalmente) M (mensalmente) A (anualmente)	Frequência	Nomenclatura
COPA	Cidade Jardim	2°	9.30	MO	D	1	INT1D
Área Técnica	Cidade Jardim	1°	12.98	PF	S	1	INT1S
Sala de Aula	Cidade Jardim	2°	33.27	PF	D	1	INT1D
Recepção	Cidade Jardim	2°	29.00	PF	D	1	INT1D
Área de estudos	Cidade Jardim	2°	51.66	PF	D	1	INT1D
Sala de reuniões	Cidade Jardim	3°	18.90	PF	S	1	INT1S
Área de estudos	Cidade Jardim	3°	63.61	PF	D	1	INT1D
			218.72				

ÁREAS INTERNAS ESPAÇOS LIVRES							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente) S (semanalmente) M (mensalmente) A (anualmente)	Frequência	Nomenclatura
Circulação dos labs	Cidade Jardim	1°	57.67	AL	D	1	INTEL1D
Circulação	Cidade Jardim	1°	45.10	AL	D	1	INTEL1D
Área de estudos	Cidade Jardim	1°	14.72	AL	D	1	INTEL1D
Circulação dos labs	Cidade Jardim	2°	44.66	AL	D	1	INTEL1D
Circulação	Cidade Jardim	2°	30.84	AL	D	1	INTEL1D

Circulação Lavagem/Biotério	Cidade Jardim	2°	4.03	AL	D	1	INTEL1D
			197.02				

ÁREA TOTAL INTERNA	1,108.62
--------------------	----------

TOTAIS DE ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição	Nomenclatura	Quantidade
Áreas internas sanitários	INTWC1D	46.52
Áreas internas laboratórios	INTLAB3S	646.36
àreas internas piso frio	INT1D	186.84
àreas internas piso frio	INT1S	31.88
Áreas internas espaços livres	INTEL1D	197.02
		1,108.62

ÁREAS EXTERNAS PISOS PAVIMENTADOS ADJACENTES/CONTÍGUOS							
Identificação do ambiente	Predio	Pavimento	Área (m²)	Tipo de área	D (diariamente) S (semanalmente) M (mensalmente) A (anualmente)	Frequência	Nomenclatura
Passeios e arruamentos	Cidade Jardim	calçada externa av. Cidade Jardim	50.40	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	Cidade Jardim	calçada externa r. Zacarias Silva	30.75	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	Cidade Jardim	Estacionamento 1º PVTO	268.90	PA	S	2	EXT2S
Passeios e arruamentos	Cidade Jardim	Estacionamento 2º PVTO	104.53	PA	S	2	EXT2S
			454.58				

TOTAIS DE ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²)		
Descrição	Nomenclatura	Quantidade

Áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	EXT2S	454.58
		454.58

ITEM	TIPO DE ÁREA	QUANTIDADE
1	Áreas internas sanitários	46.52
2	Áreas Internas laboratório s	646.36
3	Áreas Internas pisos frios	218.72
4	Áreas internas almoxarifados e galpões	-
5	Áreas internas espaços livres	197.02
6	Áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguo s	454.58
		1,563.20

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

-	DIÁRIA	SEMANAL	MENSAL	ANUAL
	DIAS/SEMANA	DIAS/MÊS	DIAS/SEM	DIAS/ANO
SEG/SEX/	5.00	20.00	120.00	240.00

QUADRO RESUMO ESTIMATIVO PARA A APURAÇÃO DO NÚMERO DE SERVENTES										
ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²) x PRODUTIVIDADE										
Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE TECNOLÓGICO	CIDADE JARDIM	METRAGEM POR NOMENCLATURA	FREQUÊNCIA	PERIODICIDADE	METRAGEM	PRODUTIVIDADE	NÚMERO
áreas internas sanitários	INTWC1D	0.00	5.61	46.52	52.13	1.00	DIÁRIA	52.13	700	0.07
áreas internas sanitários	INTWC2D	0.00	81.52	0.00	81.52	2.00	DIÁRIA	163.04	700	0.23
áreas internas sanitários	INTWC3D	635.09	657.23	0.00	1,292.32	3.00	DIÁRIA	3,876.96	700	5.54
áreas internas laboratórios	INTLAB3S	2,065.86	3,052.23	646.36	5,764.45	3.00	SEMANAL	3,458.67	700	4.94
áreas internas pisos frios	INT1D	172.23	2,473.21	186.84	2,832.28	1.00	DIÁRIA	2,832.28	1,200	2.36
áreas internas pisos frios	INT2D	165.20	30.05	0.00	195.25	2.00	DIÁRIA	390.50	1,200	0.33
Áreas internas	INT3D	0.00	1,406.76	0.00	1,406.76	3.00	DIÁRIA	4,220.28	1,200	3.52
áreas internas pisos frios	INT1S	5.30	636.33	31.88	673.51	1.00	SEMANAL	134.70	1,200	0.11
áreas internas pisos frios	INT2S	1,381.16	1,189.82	0.00	2,570.98	2.00	SEMANAL	1,028.39	1,200	0.86
áreas internas pisos frios	INT3S	0.00	1,111.50	0.00	1,111.50	3.00	SEMANAL	666.90	1,200	0.56
áreas internas pisos frios	INT1M	7.50	23.13	0.00	30.63	1.00	MENSAL	1.53	1,200	0.00
áreas internas pisos frios	INT2M	0.00	123.24	0.00	123.24	2.00	MENSAL	12.32	1,200	0.01
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG1M	0.00	276.15	0.00	276.15	1.00	MENSAL	13.81	2,500	0.01
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2M	10.53	0.00	0.00	10.53	2.00	MENSAL	1.05	2,500	0.00
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2S	6.00	0.00	0.00	6.00	2.00	SEMANAL	2.40	2,500	0.00
áreas internas espaços livres	INTEL1D	0.00	0.00	197.02	197.02	2.00	DIÁRIA	394.04	1,500	0.26
áreas internas espaços livres	INTEL2D	1,543.59	4,523.70	0.00	6,067.29	2.00	DIÁRIA	12,134.58	1,500	8.09
áreas internas espaços livres	INTEL3D	0.00	373.87	0.00	373.87	3.00	DIÁRIA	1,121.61	1,500	0.75
		5,992.46	15,964.35	1,108.62	23,065.43					

11 agentes de higienização

17 serventes área interna
2 encarregados
30

QUADRO RESUMO ESTIMATIVO PARA ÁREAS EXTERNAS										
ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²) X PRODUTIVIDADE										
Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE TECNOLÓGICO	CIDADE JARDIM	METRAGEM POR NOMENCLATURA	FREQUÊNCIA	PERIODICIDADE	METRAGEM	PRODUTIVIDADE	NÚMERO
áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	EXT2S	1,387.68	7,784.42	454.58	9,626.68	2.00	SEMANAL	3,850.67	2,700	1.43
áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	EXT1M	0.00	614.19	0.00	614.19	1.00	MENSAL	30.71	2,700	0.01
áreas externas pisos pavimentados adjacentes/contíguos	EXT2M	5,259.35	11,885.42	0.00	17,144.77	2.00	MENSAL	1,714.48	2,700	0.63
		6,647.03	20,284.03	454.58	27,385.64					

2 serventes área externa

TIPO DE ÁREA	TALIM	PARQUE	CIDADE	TOTAL
Áreas internas sanitários	635.09	744.36	46.52	1,425.97
Áreas Internas laboratórios	2,065.86	3,052.23	646.36	5,764.45
Áreas Internas pisos frios	1,731.39	6,994.04	218.72	8,944.15
Áreas internas almoxarifados e galpões	16.53	276.15	0.00	292.68
Áreas internas espaços livres	1,543.59	4,897.57	197.02	6,638.18
Áreas externas pisos pavimentados	6,647.03	20,284.03	454.58	27,385.64
	12,639.49	36,248.38	1,563.20	50,451.07

nº estimado total de funcionários32

QUADRO RESUMO ESTIMATIVO PARA ÁREAS INTERNAS

ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²) x PRODUTIVIDADE

Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE	CIDADE	METRAGEM POR	FREQUÊNCIA	PERIODICIDA	METRAGEM
áreas internas sanitários	INTWC1D	0.00	5.61	46.52	52.13	1.00	DIÁRIA	52.13
áreas internas sanitários	INTWC2D	0.00	81.52	0.00	81.52	2.00	DIÁRIA	163.04
áreas internas sanitários	INTWC3D	635.09	657.23	0.00	1,292.32	3.00	DIÁRIA	3,876.96
								4,092.13
áreas internas laboratórios	INTLAB3S	2,065.86	3,052.23	646.36	5,764.45	3.00	SEMANAL	3,458.67
								3,458.67
áreas internas pisos frios	INT1D	172.23	2,473.21	186.84	2,832.28	1.00	DIÁRIA	2,832.28
áreas internas pisos frios	INT2D	165.20	30.05	0.00	195.25	2.00	DIÁRIA	390.50
áreas internas pisos frios	INT3D	0.00	1,406.76	0.00	1,406.76	3.00	DIÁRIA	4,220.28
áreas internas pisos frios	INT1S	5.30	636.33	31.88	673.51	1.00	SEMANAL	134.70
áreas internas pisos frios	INT2S	1,381.16	1,189.82	0.00	2,570.98	2.00	SEMANAL	1,028.39
áreas internas pisos frios	INT3S	0.00	1,111.50	0.00	1,111.50	3.00	SEMANAL	666.90
áreas internas pisos frios	INT1M	7.50	23.13	0.00	30.63	1.00	MENSAL	1.53
áreas internas pisos frios	INT2M	0.00	123.24	0.00	123.24	2.00	MENSAL	12.32
								9,286.91
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG1M	0.00	276.15	0.00	276.15	1.00	MENSAL	13.81
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2M	10.53	0.00	0.00	10.53	2.00	MENSAL	1.05
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2S	6.00	0.00	0.00	6.00	2.00	SEMANAL	2.40
								17.26
áreas internas espaços livres	INTEL1D	0.00	0.00	197.02	197.02	2.00	DIÁRIA	394.04
áreas internas espaços livres	INTEL2D	1,543.59	4,523.70	0.00	6,067.29	2.00	DIÁRIA	12,134.58
áreas internas espaços livres	INTEL3D	0.00	373.87	0.00	373.87	3.00	DIÁRIA	1,121.61
		5,992.46	15,964.35	1,108.62	23,065.43			13,650.23

QUADRO RESUMO ESTIMATIVO PARA ÁREAS EXTERNAS								
ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²) X PRODUTIVIDADE								
Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE	CIDADE	METRAGEM POR	FREQUÊNCIA	PERIODICIDA	METRAGEM
áreas externas pisos pavimentados	EXT2S	1,387.68	7,784.42	454.58	9,626.68	2.00	SEMANAL	3,850.67
áreas externas pisos pavimentados	EXT1M	0.00	614.19	0.00	614.19	1.00	MENSAL	30.71
áreas externas pisos pavimentados	EXT2M	5,259.35	11,885.42	0.00	17,144.77	2.00	MENSAL	1,714.48
		6,647.03	20,284.03	454.58	27,385.64			5,595.86

QUADRO RESUMO GERAL	
TIPO DE ÁREA	Quantidade mensal de área limpa considerando a produtividade
Áreas internas sanitários	4,092.13
Áreas Internas laboratórios	3,458.67
Áreas Internas pisos frios	9,286.91
Áreas internas almoxarifados e	17.26
Áreas internas espaços livres	13,650.23
Áreas externas pisos pavimentados	5,595.86

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

QUADRO RESUMO ÁREAS INTERNAS					
TOTAIS DE ÁREAS INTERNAS POR TIPO (m²)					
Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE	CIDADE JARDIM	TOTAL
áreas internas sanitários	INTWC1D	-	5.61	46.52	52.13
áreas internas sanitários	INTWC2D	-	81.52	-	81.52
áreas internas sanitários	INTWC3D	635.09	657.23	-	1,292.32
					1,425.97
áreas internas laboratórios	INTLAB3S	2,065.86	3,052.23	646.36	5,764.45
					5,764.45
áreas internas pisos frios	INT1D	172.23	2,473.21	186.84	2,832.28
áreas internas pisos frios	INT2D	165.20	30.05	-	195.25
Áreas internas	INT3D	-	1,406.76	-	1,406.76
áreas internas pisos frios	INT1S	5.30	636.33	31.88	673.51
áreas internas pisos frios	INT2S	1,381.16	1,189.82	-	2,570.98
áreas internas pisos frios	INT3S	-	1,111.50	-	1,111.50
áreas internas pisos frios	INT1M	7.50	23.13	-	30.63
áreas internas pisos frios	INT2M	-	123.24	-	123.24
					8,944.15
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG1M	-	276.15	-	276.15
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2M	10.53	-	-	10.53
áreas internas almoxarifados e galpões	INTALG2S	6.00	-	-	6.00
					292.68
áreas internas espaços livres	INTEL1D	-	-	197.02	197.02
áreas internas espaços livres	INTEL2D	1,543.59	4,523.70	-	6,067.29
áreas internas espaços livres	INTEL3D	-	373.87	-	373.87
					6,638.18
		5,992.46	15,964.35	1,108.62	23,065.43

QUADRO RESUMO ÁREAS EXTERNAS					
TOTAIS DE ÁREAS EXTERNAS POR TIPO (m²)					
Descrição	Nomenclatura	TALIM	PARQUE	CIDADE JARDIM	TOTAL
áreas externas pisos pavimentados	EXT2S	1,387.68	7,784.42	454.58	9,626.68
áreas externas pisos pavimentados	EXT1M	-	614.19	-	614.19
áreas externas pisos pavimentados	EXT2M	5,259.35	11,885.42	-	17,144.77
		6,647.03	20,284.03	454.58	27,385.64

QUADRO TOTAL DE ÁREAS			
TIPO DE ÁREA	TALIM	PARQUE	CIDADE JARDIM
Áreas internas sanitários	635.09	744.36	46.52
Áreas Internas laboratórios	2,065.86	3,052.23	646.36
Áreas Internas pisos frios	1,731.39	6,994.04	218.72
Áreas internas almoxarifados e galpões	16.53	276.15	-
Áreas internas espaços livres	1,543.59	4,897.57	197.02
Áreas externas pisos pavimentados	6,647.03	20,284.03	454.58
	12,639.49	36,248.38	1,563.20
ÁREA TOTAL			50,451.07