

Estudo Técnico Preliminar 20/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23437.001343.2022-81

2. Descrição da necessidade

Os serviços de limpeza possuem natureza contínua e são fundamentais para a boa conservação das instalações dos campi, mantendo as condições de higiene, salubridade, usabilidade e a otimização do espaço físico funcional, visando garantir o bem-estar, a saúde e a segurança dos usuários das instalações. Sua interrupção comprometeria a prestação do serviço público e o cumprimento da missão institucional do IFSP.

Outrossim, o Decreto-Lei nº 200/67 e Decreto 9507/2018 orientam que atividades acessórias da Administração Pública Federal, tais como as de limpeza, deverão ser realizadas preferencialmente de forma indireta

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Adjunto Administrativa	Solange Maria da Silva Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender a demanda levantada é necessária a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza e conservação, bem como na administração de mão de obra, sendo indispensáveis os requisitos de aceitação e habilitação dispostos na IN 05/2017 SEGES/MPDG, os quais atestem a capacidade administrativa, gerencial, jurídica, financeira e técnica da futura contratada.

Da mesma forma, a prestação dos serviços deverá ser realizada por pessoal capacitado, mediante a utilização de materiais e equipamentos adequados, na periodicidade necessária ao funcionamento da unidade.

É de fundamental importância para a correta execução contratual, a observância, por parte da contratada, ao cumprimento dos prazos e obrigações contratuais estabelecidos.

Os requisitos para contratação deverão ser, entre outros:

1. Empregar na prestação todos os equipamentos solicitados, que ajudam a realizar o trabalho de forma eficiente e adequada aos ambiente do IFSP - campus Catanduva.
2. Os produtos de limpeza também devem ser adequados às necessidades e ao tipo de ambiente a ser cuidado.
 - 2.1. Os materiais empregados não poderão ser tóxicos e que sejam, preferencialmente, biodegradáveis no que couber.
 - 2.2. Manter todos os equipamentos em boas condições de uso e os materiais fornecidos acondicionados da melhor forma e dentro dos prazos de validade, providenciando a sua substituição caso necessário.
3. Os colaboradores contratados pela terceirizada devem ser treinados para as atividades, deverão utilizar os equipamentos de proteção necessários para o serviço a ser executado, além de uniforme e identificação correta.
4. Realizar todas as tarefas presentes no cronograma de limpeza e conservação de acordo com a periodicidade contratada.
5. Oferecer um serviço eficiente e eficaz.

6. Manter-se sempre em dia com as obrigações tributárias, trabalhistas e remunerações.
7. Realizar semestralmente a dedetização do campus contra pragas como: Insetos, ratos, pombas entre outras que se façam necessárias.
8. Realizar semestralmente a limpeza da caixa d'água do campus.
9. Sustentar, durante toda a duração do contrato e seus respectivos aditivos, as condições de habilitação aferidas à época da licitação.
10. Providenciar tempestivamente a substituição dos colaboradores faltantes, sejam as faltas programadas ou não.

5. Levantamento de Mercado

O mercado de serviços de limpeza compreende 3 (três) tipos de serviços gerais: conservação, manutenção e limpeza geral.

Os serviços ora pretendidos são de baixa complexidade técnica e são prestados por empresas que atuam no ramo de limpeza, conservação e administração de mão de obra. Há que se observar, no entanto, o fiel cumprimento dos critérios de aceitação e habilitação dispostos na Lei 8.666/93 e IN 05/2017 de modo que a futura contratada possua condições técnicas, administrativas e financeiras adequadas ao cumprimento das disposições contratuais.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para disponibilização de equipe de limpeza, materiais, equipamentos e mão de obra com dedicação exclusiva. Também fará parte do escopo do serviço a limpeza da caixa d'água do campus, em periodicidade semestral.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas constam na Planilha de Custos anexa ao instrumento convocatório.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 597.024,82

O valor estimado para a contratação após pesquisa no Banco de Preços e preenchimento da planilha de custos será de aproximadamente R\$ 597.024,82 (quinhentos e noventa e sete mil, vinte e quatro reais e oitenta e dois centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por demandar um serviço integrado entre todos os colaboradores envolvidos, não será possível parcelar a solução em busca de um serviço mais uniforme e menos custoso quanto a fiscalização.

Dessa forma, o órgão acredita que poderá ter um serviço mais eficiente e eficaz, inclusive amparado nos modelos de serviços afins anteriormente prestados nesta repartição, que nunca apresentaram problemas quanto ao agrupamento dos profissionais diferentes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao PGC 2023 do órgão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com essa contratação são:

1. Manter as instalações em bom estado de conservação e limpeza, para que demandem menos manutenção preventiva e corretiva;
2. Manter as condições de salubridade necessárias para o desenvolvimento de todas as atividades realizadas no campus sejam elas administrativas, educacionais, extensão e/ou pesquisa;
3. Proporcionar um ambiente livre de materiais, parasitas, sujidades ou outros que possam trazer problemas de saúde aos usuários e visitantes do órgão;
4. Manter a boa apresentação do ambiente para visitantes e usuários externos da comunidade escolar;

13. Providências a serem Adotadas

Documentação do processo de contratação, conforme Lei 8.666/93.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O serviço fará a utilização de produtos químicos que poderão gerar impactos ao meio ambiente e, por isso, deverá ser dada a prioridade para produtos biodegradáveis e que tenham impacto reduzido.

Também deverá ser providenciado o descarte correto das embalagens e o acondicionamento de produtos de limpeza que possam representar risco à saúde dos colaboradores e dos usuários.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O serviço é essencial e vem sendo prestado nos moldes pretendidos já há muitos anos, não tendo nada que desabone sua prática conforme tem sido realizado. Foram considerados todos os custos necessários para a pagamento da mão de obra a ser alocada para o serviço, bem como materiais de limpeza, equipamentos de limpeza predial, reposição dos profissionais ausentes. Dessa forma, acreditamos que o serviço está a contento e será eficiente e eficaz no atingimento dos resultados pretendidos pela Administração

16. Responsáveis

CINTHIA EMILENE MELLEIRO

Assistente em Administração

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo IV - Planilha de Custos e Formação de Preços.pdf (281.29 KB)

**Anexo I - Anexo IV - Planilha de Custos e Formação
de Preços.pdf**

QUADRO RESUMO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS				
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - CÂMPUS SUZANO				
POSTOS DE TRABALHO	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENCARREGADO	1/30 (IN 05/2017)	1	4.437,18	R\$ 4.437,18
LIMPADOR DE VIDROS	Metro Quadrado	1	5.883,46	R\$ 5.883,46
SERVENTE DE LIMPEZA	Metro Quadrado	6	5.483,15	R\$ 32.898,88
SERVENTE DE LIMPEZA (EXCLUSIVO PARA BANHEIROS)	Metro Quadrado	2	6.583,06	R\$ 13.166,13
TOTAL DE POSTOS		10		

CÁLCULO PELA PRODUTIVIDADE MÁXIMA			
DESCRIÇÃO	Área (m²)	Preço m²	Valor Final
Área interna	6065,5	R\$ 4,69	R\$ 28.462,62
Área externa	6695,99	R\$ 2,09	R\$ 13.964,99
Esquadria Externa	244,9432	R\$ 0,63	R\$ 153,83
Vidros - face interna/externa	3061,79	R\$ 1,85	R\$ 5.671,31
Banheiro	214,61	R\$ 5,61	R\$ 1.203,78
TOTAL MENSAL			R\$ 49.456,54
TOTAL LIMPEZA CAIXA D'AGUA			R\$ 3.546,34
TOTAL ANUAL			R\$ 597.024,82

VALOR TOTAL POR TRABALHADOR				
Módulo	Servente de limpeza	Agente de higienização	Limpador de vidros	Líder
VALOR TOTAL	R\$5.483,15	R\$6.583,06	R\$5.883,46	R\$4.437,18

LIMPEZA 2019

Valores limites Mínimos e Máximos para a Contratação de Serviços de Limpeza - (RS) 23/10/2019							
ÁREA INTERNA				ÁREA EXTERNA			
Produtividade 800 m² a 1200 m²				Produtividade 1800 m² a 2700 m²			
800 m²		1200 m²		1800 m²		2700 m²	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
R\$ 4,49	R\$ 5,40	R\$ 2,99	R\$ 3,60	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 1,33	R\$ 1,60

ÁREA INTERNA				
METRAGEM MÍNIMA(M²)	MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS(R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/ M²)
800	Líder	4,16667E-05	4437,175394	0,18
	Servente de limpeza	0,00125	5483,146175	6,85
TOTAL				7,04
1200	Líder	2,77778E-05	4437,175394	0,12
	Servente de limpeza	0,000833333	5483,146175	4,57
TOTAL				4,69

ESQUADRIA EXTERNA				FACHADA ENVIDRAÇADA			
Face interna/Face externa sem exposição a situação de risco				Face externa com exposição a situação de risco			
Produtividade 300 m² a 380 m²				Produtividade 130 m² a 160 m²			
300 m²		380 m²		130 m²		160 m²	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 0,80	R\$ 0,96	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 0,25	R\$ 0,29

ÁREA EXTERNA				
METRAGEM MÍNIMA(M²)	MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS(R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/ M²)
1800	Líder	1,85185E-05	4437,175394	0,08
	Servente de limpeza	0,000555556	5483,146175	3,05
TOTAL				3,13
2700	Líder	1,23457E-05	4437,175394	0,05
	Servente de limpeza	0,00037037	5483,146175	2,03
TOTAL				2,09

ESQUADRIA EXTERNA							
METRAGEM MÍNIMA(M²)	MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	(C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS)	(D) (AxByC) PROPORÇÃO DE HORAS TRABALHADAS E PRODUTIVIDADE	(E) PREÇO HOMEM-MÊS(R\$)	(F) SUBTOTAL (R\$/M²)
300	Líder	0,000111111	8	0,00530	4,7091E-06	4437,175394	0,020895083
	Servente de limpeza	0,003333333	8	0,00530	0,000141273	5483,146175	0,774619789
TOTAL							0,795514872
380	Líder	8,77193E-05	8	0,00530	3,71771E-06	4437,175394	0,016496118
	Servente de limpeza	0,002631579	8	0,00530	0,00011531	5483,146175	0,611541939
TOTAL							0,628038057

FACHADA ENVIDRAÇADA							
METRAGEM MÍNIMA(M²)	MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	(C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS)	(D) (AxByC) PROPORÇÃO DE HORAS TRABALHADAS E PRODUTIVIDADE	(E) PREÇO HOMEM-MÊS(R\$)	(F) SUBTOTAL (R\$/M²)
130	Líder	0,001923077	8	0,00530	8,15036E-05	4437,175394	0,361645671
	Limpador de vidro	0,007692308	8	0,00530	0,000326014	5883,459913	1,918092136
TOTAL							2,279737807
160	Líder	0,0015625	8	0,00530	6,62217E-05	4437,175394	0,293837108
	Limpador de vidro	0,00625	8	0,00530	0,000264887	5883,459913	1,55844986
TOTAL							1,852286968

BANHEIRO				
METRAGEM MÍNIMA(M²)	MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS(R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/ M²)
800	Líder	4,16667E-05	R\$4.437,18	0,18
	Ag. Limpeza	0,00125	R\$6.583,06	8,23
TOTAL				8,41
1200	Líder	2,77778E-05	R\$4.437,18	0,12
	Ag. Limpeza	0,000833333	R\$6.583,06	5,49
TOTAL				5,61

Foi utilizada a mesma produtividade da área interna, porém utilizando como base os valores dos agentes de limpeza.

CÁLCULO PRETENDIDO PELA PRODUTIVIDADE MÁXIMA			
DESCRIÇÃO	Área (m²)	Preço m²	Valor Final
Área interna	6065,5	R\$ 4,69	R\$ 28.462,62
Área externa	6695,99	R\$ 2,09	R\$ 13.964,99
Esquadria Externa	244,9432	R\$ 0,63	R\$ 153,83
Vidros - face interna/externa	3061,79	R\$ 1,85	R\$ 5.671,31
Banheiro	214,61	R\$ 5,61	R\$ 1.203,78
TOTAL MENSAL			R\$ 49.456,54
TOTAL LIMPEZA CAIXA D'AGUA			R\$ 2.500,00
TOTAL ANUAL			R\$ 595.978,48

PLANO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – SERVIÇOS DE LIMPEZA						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
Nº Processo Administrativo / Pregão Eletrônico Nº		Data		Número		
Local da Prestação dos Serviços		Execução Contratual		Vigência Máxima		
IFSP - CÂMPUS SILVANO		12 meses		60 meses		
Tipo de Serviço		Data da Proposta				
Limpeza e Conservação						
Sindicato Profissional		Data Base				
		Valor do Salário Mínimo Nacional:		1212		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Salário Base	1.558,30	1.566,24	1.384,64	1.384,64	
B	Adicional de Periodicidade	-	-	-	-	
C	Adicional de Insalubridade (40% do Salário Mínimo Nacional - CCT)	648	-	-	488,80	
D	Adicional de Hora Extra	-	-	-	-	
F	Adicional de Função (20%)	-	-	-	-	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		1.558,30	1.566,24	1.384,64	1.869,44	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS						
Submódulo 2.1 – 13º Salário e Adicional de Férias						
13º Salário e Adicional de Férias		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	13º (Décimo terceiro) Salário	129,86	130,52	115,39	155,79	
B	Adicional de Férias	43,29	43,51	38,46	51,93	
Subtotal do Submódulo 2.1		173,15	174,03	153,85	207,72	
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	35,30%	61,43	54,31	73,33	
			234,27	208,16	281,05	
Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições						
GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	INSS	20,00%	311,66	313,25	276,93	373,89
B	SESI ou SESC	1,50%	23,37	23,49	20,77	28,04
C	SENAI ou SENAC	1,50%	15,58	15,66	13,85	18,69
D	INCOB	0,20%	3,12	3,13	2,77	3,74
E	Salário Educação	2,50%	38,96	39,16	34,62	46,74
F	FGTS	8,00%	124,66	125,03	110,77	149,96
G	Seguro Acidente do Trabalho (RAT 3% X FAP 1.000)	1,50%	23,37	23,49	20,77	28,04
H	SEBRAE	0,60%	9,35	9,40	8,31	11,22
Total		35,30%	550,87	532,61	488,79	659,92
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisionamos proporcionalmente 1/12 (um doce por cento) dos valores referentes a gratificação natalina e adicional de férias (Prorrateio) dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018.						
Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é derivado por 12 (doze) conforme Nota 1 acima.						
Nota 3: Levando em consideração a vigência contratual prevista no art. 5º da Lei nº 8.066, de 23 de junho de 1993, a única férias tem como objetivo principal assegurar a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses. Não cabendo, portanto, a prorrogação contratual, bem como custo (não necessário) (Instrução Normativa nº 07/2018, 002/24.09.2018)						
Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições						
GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	INSS	20,00%	311,66	313,25	276,93	373,89
B	SESI ou SESC	1,50%	23,37	23,49	20,77	28,04
C	SENAI ou SENAC	1,50%	15,58	15,66	13,85	18,69
D	INCOB	0,20%	3,12	3,13	2,77	3,74
E	Salário Educação	2,50%	38,96	39,16	34,62	46,74
F	FGTS	8,00%	124,66	125,03	110,77	149,96
G	Seguro Acidente do Trabalho (RAT 3% X FAP 1.000)	1,50%	23,37	23,49	20,77	28,04
H	SEBRAE	0,60%	9,35	9,40	8,31	11,22
Total		35,30%	550,87	532,61	488,79	659,92
Nota 1: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.						
Nota 2: O SAT e o seguro de grau de risco do serviço são variáveis entre 1%, para risco zero, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave.						
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários						
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Transporte (Passagem R\$ 4,40 – Quantidade: 50)	R\$ 5,60	156,50	158,03	168,92	168,92
B	Alvario Alimentação (Valor R\$ 16,61 – Quantidade: 26)	R\$ 16,68	414,50	414,50	414,50	414,50
C	Alvario Alimentação (Cesta Básica) – R\$ 123,82	R\$ 123,82	123,82	123,82	123,82	123,82
C	Benefício Social Sindical	R\$ 13,87	13,87	13,87	13,87	13,87
D	Alvario Creche					
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral					
F	Proteção social (assistência médica)	R\$ 29,96	29,96	29,96	29,96	29,96
Total			738,45	737,88	748,87	748,87
QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS						
ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	234,27	235,46	208,16	281,05	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	550,07	532,61	488,79	659,92	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	738,45	737,88	748,87	748,87	
TOTAL DO MÓDULO 2		1.522,79	1.506,05	1.445,82	1.689,84	
MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO						
PROVISÃO PARA RESCISÃO		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,23	30,39	26,86	36,27
B	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	35,30%	10,67	10,73	9,48	12,80
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	2,15%	33,50	33,67	29,77	40,19
D	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	7,17	7,20	6,37	8,60
E	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,00%	0,57	0,58	0,51	0,69
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	2,15%	33,50	33,67	29,77	40,19
TOTAL			115,65	116,24	102,76	138,74
MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE						
AUSÊNCIAS LEGAIS		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Substituto na cobertura de Férias	129,86	130,52	115,39	155,79	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	12,99	13,05	11,54	15,58	
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,32	0,33	0,29	0,39	
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	12,99	13,05	11,54	15,58	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,87	0,87	0,77	1,04	
F	Substituto na cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	-	-	-	
Subtotal		157,03	157,62	139,53	188,38	
G	Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre o total do Submódulo 4.1	35,30%	55,43	55,71	49,25	66,50
Total			212,46	213,33	188,78	254,88
Nota 1: Os itens que compõem o módulo 4 são relativos ao custo das faltas trabalhistas pelo não comparecimento, quando o empregado estiver na prestação de serviços sob contrato temporário, conforme as previsões estabelecidas na legislação (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)						
MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS						
INSUMOS DIVERSOS		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Uniformes	90,31	68,42	68,42	68,42	
B	EPIs	-	83,09	47,44	84,02	
C	Equipamentos	-	16,58	16,58	16,58	
D	Materiais	-	1.070,02	1.070,02	1.070,02	
Total de Insumos Diversos		90,31	1.238,11	1.202,46	1.238,04	
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO						
CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		%	LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS
Base de Cálculo – Tributos			4.437,17	5.883,46	5.483,14	6.583,08
A	Custos Indiretos	3,00%	134,99	176,51	164,50	197,49
B	Tributos	13,23%	587,93	779,96	726,52	872,26
Subtotal (A+B)			722,92	956,47	891,02	1.069,75
a)	IRIS (Conforme Regime de Tributação)	1,66%	73,21	97,08	90,47	108,62
b)	COFINS (Conforme Regime de Tributação)	7,60%	337,22	447,14	416,72	500,31
B.2	Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	-	-	-	-
B.3	Tributos Municipais (ISSQN)	4,00%	177,49	235,34	219,33	263,32
B.4	Outros Tributos (Especificar)	0,00%	-	-	-	-
C	Lucro	6,79%	244,75	324,52	302,44	363,11
TOTAL		23,44%	937,67	1.243,29	1.158,69	1.391,13
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO						
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)		LÍDER	LIMPADOR DE VIDROS	SERVEENTE DE LIMPEZA	SERVEENTE LIMPEZA BANHEIROS	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.558,30	1.566,24	1.384,64	1.869,44	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.522,79	1.506,05	1.445,82	1.689,84	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	115,65	116,24	102,76	138,74	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	212,46	213,33	188,78	254,88	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	90,31	1.238,11	1.202,46	1.239,04	
Subtotal (A+B+C+D+E)		3.499,51	4.640,17	4.324,46	5.191,93	
E	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	937,67	1.243,29	1.158,69	1.391,13	
Valor Total Mensal por Empregado		R\$ 4.437,18	R\$ 5.883,46	R\$ 5.483,15	R\$ 6.583,06	
Quantidade Total de Postos		1	1	6	2	
VALOR TOTAL MENSAL POR POSTOS DE TRABALHO		R\$ 4.437,18	R\$ 5.883,46	R\$ 32.898,88	R\$ 13.166,13	
QUADRO RESUMO – SERVIÇOS DE LIMPEZA						
POSTOS DE TRABALHO		VALOR DO POSTO	Custo por empregado	Custo total (sem aplicação de produtividade)		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		1	R\$ 4.437,18	R\$ 4.437,18		
LIMPADOR DE VIDROS		1	R\$ 5.883,46	R\$ 5.883,46		
SERVEENTE DE LIMPEZA		6	R\$ 5.483,15	R\$ 32.898,88		
SERVEENTE DE LIMPEZA BANHEIROS		2	R\$ 6.583,06	R\$ 13.166,13		
O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 + Custos Indiretos + Lucro						

ANEXO IX-B – FORMAÇÃO DE PREÇOS DOS INSUMOS – EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DE LIMPEZA

EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DE LIMPEZA - FÓRUM RUY BARBOSA/GALPÃO-ANEXO FRB/BERÇÁRIO

EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS				VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ANUAL	DEPRECIÇÃO ANUAL	CUSTO DA DEPRECIÇÃO MENSAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL POR FORNECIMENTO				
1	Aspirador de pó e água, Material: tanque em aço inox, Capacidade 20 litros, tensão alimentação 220 v, características adicionais: bocais, prolongador e filtro. Potência 1.400 w. Os aspiradores deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários para seu funcionamento regular (filtro, saco descartável, etc.).	Unidade	1	R\$ 644,23	R\$ 644,23	10%	R\$ 5,37
2	Carrinho Coletor de Lixo, com tampa - Capacidade 240 Litros. Medidas aproximadas: A: 100 cm; L: 54 cm; C: 71 cm.	Unidade	6	R\$ 413,54	R\$ 2.481,24	10%	R\$ 20,68
3	Enceradeira industrial 350 mm, Escova 350 mm, Motor Elétrico 0,75 HP, Tensão 220 V, Capacidade Operacional 1500m2/h, Dimensões Ø X H (mm) 350x1100. (Aceita-se variação de 10% para mais ou para menos). Referência: Certec. As enceradeiras deverão possuir proteção lateral para evitar danos aos rodapés.	Unidade	3	R\$ 2.394,27	R\$ 7.182,81	10%	R\$ 59,86
4	Escada em alumínio, 7 degraus ranhurados, alta resistência, ferragens galvanizadas, porcas alto travantes, sapatas antiderrapantes, capacidade máxima 120Kg. As escadas não poderão medir, do piso ao último degrau, altura superior a 02 (dois) metros.	Unidade	3	R\$ 233,33	R\$ 699,99	10%	R\$ 5,83
5	Extensão Telescópica. Até 3 metros.	Unidade	2	R\$ 88,33	R\$ 176,66	10%	R\$ 1,47
6	Lavadora e secadora de pisos elétrica, 120 V, com escova tipo disco indicada para limpeza de todos os tipos de piso e sujidade em áreas pequenas e médias. Faixa de limpeza de 460mm e reservatório de água limpa/suja de 40/40 litros. (Aceita-se variação de 10% para mais ou para menos) com produtividade mínima de 1.100m²/h.	Unidade	1	R\$ 4.966,42	R\$ 4.966,42	10%	R\$ 41,39
7	Placa Sinalizadora "Cuidado Piso Molhado" Tipo cavalete articulado Produzidas em polipropileno de alta resistência na cor amarela que representa atenção. Com o aviso impresso nos dois lados da placa.	Unidade	10	R\$ 38,53	R\$ 385,30	10%	R\$ 3,21
8	Lavadora a jato de alta pressão 1900 watts. Lavadora de alta pressão com mangueira de 8 metros, pistola, bico de alta pressão, alça, cabo de energia 5 metros. Potência de 1900 watts Tensão: 127 volts. Marca de ref.: WONDER - classificação energética - Classe A	Unidade	1	R\$ 1.374,00	R\$ 1.374,00	10%	R\$ 11,45
							R\$ 149,26

QUADRO RESUMO DOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA

EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA – TOTAL ANUAL	R\$ 1.791,07
EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA – TOTAL MENSAL	R\$ 149,26
QUANTIDADE DE POSTOS DE TRABALHO - SERVENTE DE LIMPEZA/ SERVENTE DE LIMPEZA BANHEIROS/ LIMPADOR DE VIDRO	9
CUSTO MENSAL POR PROFISSIONAL	R\$ 16,58

MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA

CONSUMO MENSAL - MATERIAIS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÁXIMA POR FORNECIMENTO	PERIODICIDADE ESTIMADA (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Água sanitária, composição química:hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, tipo: comum - galão 5l	Galão	12	1	R\$ 9,23	R\$ 110,76	R\$ 1.329,12	R\$ 110,76
2	Álcool Etilico Hidratado 70°; Líquido; Embalagem: 1 Litro	Litro	4	1	R\$ 7,44	R\$ 29,76	R\$ 357,12	R\$ 29,76
3	Álcool PERFUMADO etílico limpeza de ambientes, tipo etílico, aparência visual líquido, límpido, isento de partículas, aplicação limpeza, concentração 48° INPM. Embalagem: galão 5 litros	Galão	2	1	R\$ 28,76	R\$ 57,52	R\$ 690,24	R\$ 57,52
4	Álcool em gel. álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração: 70% - galão 5 litros	Galão	2	1	R\$ 34,75	R\$ 69,50	R\$ 834,00	R\$ 69,50
5	Aromatizante de ar - aerosol para ambiente. desodorante / aromatizante de ambiente, tipo: aerosol, aroma: lavanda, uso:geral, características adicionais: biodegradável - galão 5 litros	Galão	4	1	R\$ 12,13	R\$ 48,52	R\$ 582,24	R\$ 48,52
6	Cera Líquida Acrílica antiderrapante 5L	Galão	1	1	R\$ 44,94	R\$ 44,94	R\$ 539,28	R\$ 44,94
7	Desinfetante 5 Litros, com ação germicida, bactericida e fungicida, aspecto físico líquido, aroma preferencialmente lavanda e/ou floral suave; superconcentrado. Galão 5 L	Galão	10	1	R\$ 14,06	R\$ 140,60	R\$ 1.687,20	R\$ 140,60
8	Detergente líquido. Composição: componente ativo linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Glicerina. Coadjuvantes. Conservantes. Sequestrante. Espessantes. Corantes. Tensioativo. Veículo. Biodegradável - galão 5 litros	Galão	13	1	R\$ 12,76	R\$ 165,88	R\$ 1.990,56	R\$ 165,88
9	Disco limpador branco 350mm	Unidade	2	1	R\$ 32,92	R\$ 65,84	R\$ 790,08	R\$ 65,84
10	Disco removedor preto 350mm	Unidade	2	1	R\$ 32,23	R\$ 64,46	R\$ 773,52	R\$ 64,46
11	Espunja dupla face, verde e amarela: Não tecido à base de fibras sintéticas e minerais abrasivos, unidos por resina à prova d'água, usada para limpeza geral; dupla ação; medindo 075 mm x 110 mm. Com variação dimensional de 10% para mais ou para menos.	Unidade	40	1	R\$ 0,83	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 33,20
12	Fibra uso geral – verde para uso LT: Não tecido à base de fibras sintéticas e minerais abrasivos unidos por resina à prova d'água, indicada para limpeza de piso; Medindo 102 mm x 260 mm. Com variação dimensional de 10% para mais ou para menos.	Unidade	10	1	R\$ 2,14	R\$ 21,40	R\$ 256,80	R\$ 21,40
13	Fibra uso geral – branca para uso LT: Não tecido à base de fibras sintéticas e minerais abrasivos unidos por resina à prova d'água, indicada para limpeza de piso; Medindo 102 mm x 260 mm. Com variação dimensional de 10% para mais ou para menos.	Unidade	10	1	R\$ 2,80	R\$ 28,00	R\$ 336,00	R\$ 28,00
14	Flanela branca. material 100% algodão. Comprimento: 40 cm, largura: 30 cm, cor: branca.	Unidade	25	1	R\$ 2,53	R\$ 63,25	R\$ 759,00	R\$ 63,25
15	Inseticida aerosol, sem cheiro, eficaz contra mosquito da dengue, moscas, pernilongos e baratas. Embalagem 300 ml (Anvisa). Prazo de validade mínimo de 18 meses da data de entrega.	Unidade	6	1	R\$ 13,48	R\$ 80,88	R\$ 970,56	R\$ 80,88
16	Limpador multiuso, removedor de fuligem, gordura e poeira, tipo Veja, Ajax ou similar- Galão 5 L	Galão	10	1	R\$ 17,20	R\$ 172,00	R\$ 2.064,00	R\$ 172,00
17	Limpa Vidro, tipo líquido. Cor incolor/azul. Frasco plástico de 500ml, com gatilho. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. frasco 500 ml	Frasco	10	1	R\$ 3,42	R\$ 34,20	R\$ 410,40	R\$ 34,20
18	Lustra móveis: Emulsão aquosa cremosa, perfumada, para aplicação em móveis e superfícies lisas. Aroma: lavanda; Frasco plástico de 200 ml, com bico econômico.	Frasco	6	1	R\$ 7,03	R\$ 42,18	R\$ 506,16	R\$ 42,18
19	Pano para limpeza, tipo saco, alvejado, reforçado, 100% algodão; com medidas mínimas 75 x 50 cm.	Unidade	40	1	R\$ 4,14	R\$ 165,60	R\$ 1.987,20	R\$ 165,60
20	Papel higiênico branco de 1° qualidade 300 metros com mínimo de (8 rolos).	Pacote 8 rolos	85	1	R\$ 42,09	R\$ 3.577,65	R\$ 42.931,80	R\$ 3.577,65
21	Papel higiênico branco, de folha dupla, alta absorção (64 rolos);	Fardo 64 rolos	1	1	R\$ 79,66	R\$ 79,66	R\$ 955,92	R\$ 79,66
22	Papel Toalha Bobina 200m, gramatura acima de 28g; caixa com 6un	Cx com 6 rolos	59	1	R\$ 61,32	R\$ 3.617,88	R\$ 43.414,56	R\$ 3.617,88
23	Removedor tradicional (de cola)	LT	1	1	R\$ 43,87	R\$ 43,87	R\$ 526,44	R\$ 43,87
24	Removedor de ceras e impermeabilizantes, concentrado, alto poder desengordurante. apresentar baixa toxicidade e não inflamável - galão 5 litros	Galão	1	1	R\$ 76,31	R\$ 76,31	R\$ 915,72	R\$ 76,31
25	Sabão em barra neutro de 200 g, pacote com 05 unidades	Pacote	4	1	R\$ 6,77	R\$ 27,08	R\$ 324,96	R\$ 27,08
26	Sabão em pó multi-ação, para limpeza geral, composto de tensoativo aniônico, tamponante, coadjuvante, sinergista, corante, branqueador óptico, fragrância, água e carga, contém alquil benzeno sulfato de sódio. Embalagem de 01kg.	Unidade	10	1	R\$ 6,88	R\$ 68,80	R\$ 825,60	R\$ 68,80
27	Sabonete líquido, aspecto físico viscoso, com fragrância de erva-doce. Aplicação: Para higienização e hidratação da pele, com características desengordurantes e emolientes, diluído na proporção recomendada pelo fabricante do produto - galão 5l	Galão	10	1	R\$ 7,58	R\$ 75,80	R\$ 909,60	R\$ 75,80
28	Saco plástico lixo, 100 litros, densidade de no mínimo 6 micra, cor preta, largura 75, altura 105, fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR 9191. Embalagem com 100 sacos, contendo dados do produto e do fabricante.	Pacote	4	1	R\$ 25,77	R\$ 103,08	R\$ 1.236,96	R\$ 103,08
29	Saco plástico lixo, 200 litros, 6 micra, cor preta, largura 90, altura 115, fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR 9191. Embalagem com 100 sacos, contendo dados do produto e do fabricante.	Pacote	4	1	R\$ 53,05	R\$ 212,20	R\$ 2.546,40	R\$ 212,20
30	Saco plástico lixo, 30 litros, densidade de no mínimo 6 micra, cor preta, largura 60, altura 62, fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR 9191. Embalagem com 100 sacos, contendo dados do produto e do fabricante.	Pacote	3	1	R\$ 12,53	R\$ 37,59	R\$ 451,08	R\$ 37,59
31	Saco plástico lixo, 60 litros, densidade de no mínimo 6 micra, cor preto, largura 62, altura 75, fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR 9191. Embalagem com 100 sacos, contendo dados do produto e do fabricante.	Pacote	3	1	R\$ 14,18	R\$ 42,54	R\$ 510,48	R\$ 42,54
(A) – SUBTOTAL – MATERIAL DE CONSUMO – MENSAL (Soma dos itens 1 ao 44)							R\$ 112.811,40	R\$ 9.400,95
CONSUMO QUADRIMESTRAL - MATERIAIS						DE	J	AL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÁXIMA POR FORNECIMENTO	PERIODICIDADE ESTIMADA (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENS
32	Balde plástico, azul, alça de arame galvanizado, reforço no fundo e borda, com capacidade de 10 L	Unidade	4	4	R\$ 9,24	R\$ 36,96	R\$ 110,88	R\$ 9,24
33	Borrifador com válvula borrifadora spray modelo galinho; Capacidade de 500 ml; Cor: cristal; Confeccionado em material plástico.	Unidade	7	4	R\$ 7,44	R\$ 52,08	R\$ 156,24	R\$ 13,02
(B) – SUBTOTAL – MATERIAL DE CONSUMO – QUADRIMESTRAL (Soma dos itens 1 ao 6)							R\$ 267,12	R\$ 22,26
CONSUMO SEMESTRAL - MATERIAIS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÁXIMA POR FORNECIMENTO	PERIODICIDADE ESTIMADA (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
34	Rodo com base e cabo de alumínio medindo 60 cm, borracha em eva dupla fixa, com suporte de rosca plástico rebitado, cabo de alumínio de 1,20 mts com rosca, com etiqueta constando dados de identificação do fabricante e marca.	Unidade	7	6	R\$ 23,26	R\$ 162,82	R\$ 325,64	R\$ 27,14
35	Vassoura anti-teia de aranha com cabo de metal. Vassoura limpa teto bola, cerdas de nylon, sem cabo. alterar para: Vassoura De Pelo 60Cm (Cerlon) Design Especialmente Projetado Para Uso Interno e Para Pisos Lisos. Cerdas de Pelo Sintético ,Mais Resistentes e Não Embolam, Para Pisos Lisos, Tanto Secos Como Molhados. alterar para: Vassoura De Pelo 60Cm (Cerlon) Design Especialmente Projetado Para Uso Interno e Para Pisos Lisos. Cerdas de Pelo Sintético ,Mais Resistentes e Não Embolam, Para Pisos Lisos, Tanto Secos Como Molhados.	Unidade	7	6	R\$ 45,85	R\$ 320,95	R\$ 641,90	R\$ 53,49
36	Vassoura, multiuso, tipo noviça, para pisos internos e externos, sistema de encaixe com cabo rosqueável, cabo em chapa de aço medindo 1,20 m, cerdas plumadas com aparção curva para captura de sujeira, cepa plástica de 30 cm, dimensões aproximadas: 30 x 16,5 x 4,5 cm	Unidade	10	6	R\$ 8,43	R\$ 84,30	R\$ 168,60	R\$ 14,05
37	ESPANADOR eletrostático com cabo	Unidade	7	12	R\$ 50,92	R\$ 356,44	R\$ 356,44	R\$ 29,70
(C) – SUBTOTAL – MATERIAL DE CONSUMO – SEMESTRAL (Soma dos itens 1 ao 16)							R\$ 1.492,58	R\$ 124,38
CONSUMO MENSAL - MATERIAIS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL POR FORNECIMENTO	PERIODICIDADE ESTIMADA (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
38	Desentupidor de Pia, feito composto por plástico e borracha termoplástica: Cabo em plástico e sanfona, com alto poder de sucção. Dimensões aproximadas: 10 cm de diâmetro x 15 cm de altura.	Unidade	1	12	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 0,83
39	Desentupidor de Vaso Sanitário: composto por plástico e borracha termoplástica, cabo longo, com alto poder de sucção. Dimensões aproximadas: 53 cm x 15 cm x 15 cm. Com variação dimensional de 10% para mais ou para menos.	Unidade	1	12	R\$ 13,82	R\$ 13,82	R\$ 13,82	R\$ 1,15
40	Extensões elétricas de 30 metros. Extensão elétrica 10/20A cabo pp 2x1,5mm 30 metros.	Unidade	1	12	R\$ 160,60	R\$ 160,60	R\$ 160,60	R\$ 13,38
41	Kit Limpa Vidros Completo. com extensão telescópica 1 a 3 metros, cabo de fixação, guias removíveis, raspador de segurança, lâminas para raspador de segurança, raspador multiuso, lâminas para raspador multiuso, lavador de vidro, luva para lavador, lâmina de borracha, suporte LT para uso de fibra, fibra macia, espanador eletrostático, adaptador angular.	Unidade	1	12	R\$ 70,94	R\$ 70,94	R\$ 70,94	R\$ 5,91
42	LT Completo (Base + Cabo + Fibra verde))	Unidade	3	12	R\$ 45,39	R\$ 136,17	R\$ 136,17	R\$ 11,35
43	Mangueira ¾ com 50 metros. Mangueira para jardim 3/4 com 50 metros.	Unidade	1	12	R\$ 203,77	R\$ 203,77	R\$ 203,77	R\$ 16,98
44	Rodo tamanho Mínimo de 100 cm profissional, 2 borrachas, zincado ou alumínio, troca refil.	Unidade	10	12	R\$ 39,54	R\$ 395,40	R\$ 395,40	R\$ 32,95
(D) – SUBTOTAL – MATERIAL DE CONSUMO – ANUAL (Soma dos itens 1 ao 7)							R\$ 990,66	R\$ 82,56
TOTAL (A+B+C+D)							R\$ 115.561,76	R\$ 9.630,15
VALOR MENSAL ESTIMADO DE GASTOS COM INSUMOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 9.630,15	
VALOR ANUAL ESTIMADO DE GASTOS COM INSUMOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 115.561,76	
QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							9	
VALOR MENSAL ESTIMADO DE GASTOS COM INSUMOS PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA POR POSTO							R\$ 1.070,02	

EPI – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. SERVENTE DE LIMPEZA

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Bota de borracha, confeccionada em pvc injetado, impermeável, solado antiaderente, acabamento interior em meia de poliéster, cano médio	Par	6	1	R\$ 42,97	R\$ 42,97	R\$ 85,94	R\$ 7,16
1	Luvas latex, com forro flocado de algodão, punho reto, palma antiderrapante, maleável, cor amarela	Par	1	3	R\$ 4,44	R\$ 13,32	R\$ 159,84	R\$ 13,32
1	Máscara, respirador descartável sem válvula, semi-facial, para poeira, filtradora, descartável, com presilha fácil, elástico revestidos, flexíveis e confortáveis	Unidade	1	5	R\$ 4,48	R\$ 22,40	R\$ 268,80	R\$ 22,40
1	Óculos de proteção, produzido em policarbonato resistente a impacto e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, incolor, contorno adequado do rosto evitando que os olhos sejam atingidos por partículas, poeiras e respingos	Unidade	2	1	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 54,72	R\$ 4,56
TOTAL ANUAL							R\$569,30	R\$47,44

2. SERVENTE DE LIMPEZA BANHEIROS

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Bota de borracha, confeccionada em pvc injetado, impermeável, solado antiaderente, acabamento interior em meia de poliéster, cano médio	Par	6	1	R\$ 42,97	R\$ 42,97	R\$ 85,94	R\$ 7,16
1	Luvas latex, com forro flocado de algodão, punho reto, palma antiderrapante, maleável, cor amarela	Par	1	3	R\$ 4,44	R\$ 13,32	R\$ 159,84	R\$ 13,32
1	Luva de borracha cano longo, anatômica confeccionada em borracha natural, sem forro, superfície externa antiderrapante em alto relevo, para proteção das mãos do usuário em atividades de limpeza de ralos dos banheiros. Cor Verde.	Par	1	3	R\$ 3,95	R\$ 11,85	R\$ 142,20	R\$ 11,85
1	Máscara, respirador descartável sem válvula, semi-facial, para poeira, filtradora, descartável, com presilha fácil, elástico revestidos, flexíveis e confortáveis	Unidade	1	10	R\$ 4,48	R\$ 44,80	R\$ 537,60	R\$ 44,80
1	Avental de pvc, confeccionado em pvc laminado simples, calandrado com pvc laminado simples em sua face interna, tamanho 120x70 cm (cumprimento até o joelho), com ilhós em sua parte superior, cordão de nylon de 3mm para no ajuste no pescoço e na cintura	Unidade	6	1	R\$ 13,97	R\$ 13,97	R\$ 27,94	R\$ 2,33
1	Óculos de proteção, produzido em policarbonato resistente a impacto e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, incolor, contorno adequado do rosto evitando que os olhos sejam atingidos por partículas, poeiras e respingos	Unidade	2	1	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 54,72	R\$ 4,56
TOTAL ANUAL							R\$1.008,24	R\$84,02

3. LIMPADOR DE VIDROS

ITEM	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Bota de borracha, confeccionada em pvc injetado, impermeável, solado antiaderente, acabamento interior em meia de poliéster, cano médio	Par	6	1	R\$ 42,97	R\$ 42,97	R\$ 85,94	R\$ 7,16
1	Luvas latex, com forro flocado de algodão, punho reto, palma antiderrapante, maleável, cor amarela	Par	1	3	R\$ 4,44	R\$ 13,32	R\$ 159,84	R\$ 13,32
1	Máscara, respiratória descartável sem válvula, semi-facial, para poeira, filtradora, com presilha fácil, elástico revestidos, flexíveis e confortáveis	Unidade	1	5	R\$ 4,48	R\$ 22,40	R\$ 268,80	R\$ 22,40
1	Boné simples para proteção contra raios solares	Unidade	6	2	R\$ 14,76	R\$ 29,52	R\$ 59,04	R\$ 4,92

1	Protetor solar FPS30 frasco 200 ml para proteção contra os raios solares	Frasco 200 ml	1	1	R\$ 30,73	R\$ 30,73	R\$ 368,76	R\$ 30,73
1	Óculos de proteção, produzido em policarbonato resistente a impacto e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, incolor, contorno adequado do rosto evitando que os olhos sejam atingidos por partículas, poeiras e respingos	Unidade	2	1	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 54,72	R\$ 4,56
TOTAL ANUAL							R\$997,10	R\$83,09
Todos os EPI's devem conter o CA – Certificado de Aprovação, sua validade e a validade em uso do EPI.								

UNIFORMES

1. LÍDER DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Calça comprida com elástico e cordão, com dois bolsos dianteiros tipo "faca", em gabardine (25% Viscose, 75% Poliéster), não transparente. Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	2	R\$ 50,90	R\$ 101,80	R\$ 203,60	R\$ 16,97
2	Camiseta em malha, manga curta, com gola esporte ou careca, 100% algodão, trama fechada fio 30, Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	3	R\$ 16,61	R\$ 49,83	R\$ 99,66	R\$ 8,31
3	Camiseta branca, manga longa, unissex, tecido 100% algodão, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	2	R\$ 26,62	R\$ 53,24	R\$ 106,48	R\$ 8,87
4	Capa de chuva em PVC, com revestimento interno, reforçado	Unidade	12	1	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 3,11
5	Paletó/blazer confeccionado em tecido Oxford ou similar, na cor preta, com dois ou três botões (Masculino) ou; Blazer confeccionado em tecido Oxford ou similar, na cor preta, acinturado, com dois ou três botões (Feminino). Tamanhos a definir.	Unidade	6	2	R\$ 43,37	R\$ 86,74	R\$ 173,48	R\$ 14,46
6	Blusão para baixa estação, tipo pulôver ou suéter, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	1	R\$ 76,82	R\$ 76,82	R\$ 153,64	R\$ 12,80
7	Botina de segurança, peso leve, antiderrapante, forma alta, de cano curto, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon furadinho, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, que ofereça proteção aos pés e tornozelos de maneira confortável, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pela Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, do Ministério do Trabalho e Emprego ou seu sucessor. O couro deve possuir todas as características de resistência ao rasgamento continuado e resistência à tração e alongamento, estabelecidas nas NBR específicas.	Par	6	1	R\$ 59,89	R\$ 59,89	R\$ 119,78	R\$ 9,98
8	Meia de algodão, tipo soquete, na cor branca.	Par	6	5	R\$ 10,06	R\$ 50,30	R\$ 100,60	R\$ 8,38
9	Cinto social em couro ecológico, na cor preta	Unidade	6	1	R\$ 44,59	R\$ 44,59	R\$ 89,18	R\$ 7,43
TOTAL							R\$1.083,70	R\$90,31

2. Servente de limpeza

ITEM	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Calça comprida com elástico e cordão, com dois bolsos dianteiros tipo "faca", em gabardine (25% Viscose, 75% Poliéster), não transparente. Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	2	50,9	R\$ 101,80	R\$ 203,60	R\$ 16,97
2	Camiseta em malha, manga curta, com gola esporte ou careca, 100% algodão, trama fechada fio 30, Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	3	16,61	R\$ 49,83	R\$ 99,66	R\$ 8,31
3	Camiseta branca, manga longa, unissex, tecido 100% algodão, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	2	26,62	R\$ 53,24	R\$ 106,48	R\$ 8,87
4	Capa de chuva em PVC, com revestimento interno, reforçado	Unidade	12	1	37,28	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 3,11
5	Blusão para baixa estação, tipo pulover ou suéter, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	1	76,82	R\$ 76,82	R\$ 153,64	R\$ 12,80
6	Botina de segurança, peso leve, antiderrapante, forma alta, de cano curto, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon furadinho, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, que ofereça proteção aos pés e tornozelos de maneira confortável, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pela Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, do Ministério do Trabalho e Emprego ou seu sucessor. O couro deve possuir todas as características de resistência ao rasgamento continuado e resistência à tração e alongamento, estabelecidas nas NBR específicas.	Par	6	1	59,89	R\$ 59,89	R\$ 119,78	R\$ 9,98
7	Meia de algodão, tipo soquete, na cor branca.	Par	6	5	10,06	R\$ 50,30	R\$ 100,60	R\$ 8,38
TOTAL							R\$821,04	R\$68,42

3. Servente de limpeza banheiros

ITEM	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Calça comprida com elástico e cordão, com dois bolsos dianteiros tipo "faca", em gabardine (25% Viscose, 75% Poliéster), não transparente. Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	2	R\$ 50,90	R\$ 101,80	R\$ 203,60	R\$ 16,97
2	Camiseta em malha, manga curta, com gola esporte ou careca, 100% algodão, trama fechada fio 30, Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	3	R\$ 16,61	R\$ 49,83	R\$ 99,66	R\$ 8,31
3	Camiseta branca, manga longa, unissex, tecido 100% algodão, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	2	R\$ 26,62	R\$ 53,24	R\$ 106,48	R\$ 8,87

4	Capa de chuva em PVC, com revestimento interno, reforçado	Unidade	12	1	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 3,11
5	Blusão para baixa estação, tipo pullover ou suéter, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	1	R\$ 76,82	R\$ 76,82	R\$ 153,64	R\$ 12,80
6	Botina de segurança, peso leve, antiderrapante, forma alta, de cano curto, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon furadinho, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, que ofereça proteção aos pés e tornozelos de maneira confortável, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pela Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, do Ministério do Trabalho e Emprego ou seu sucessor. O couro deve possuir todas as características de resistência ao rasgamento continuado e resistência à tração e alongamento, estabelecidas nas NBR específicas.	Par	6	1	R\$ 59,89	R\$ 59,89	R\$ 119,78	R\$ 9,98
7	Meia de algodão, tipo soquete, na cor branca.	Par	6	5	R\$ 10,06	R\$ 50,30	R\$ 100,60	R\$ 8,38
TOTAL							R\$821,04	R\$68,42

4. LIMPADOR DE VIDROS

ITEM	DESCRIÇÃO – UNIFORMES	UNIDADE DE MEDIDA	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	QUANTIDADE POR PROFISSIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO X QUANTIDADE	CUSTO TOTAL ANUAL	CUSTO TOTAL MENSAL
1	Calça comprida com elástico e cordão, com dois bolsos dianteiros tipo "faca", em gabardine (25% Viscose, 75% Poliéster), não transparente. Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	2	R\$ 50,90	R\$ 101,80	R\$ 203,60	R\$ 16,97
2	Camiseta em malha, manga curta, com gola esporte ou careca, 100% algodão, trama fechada fio 30, Com logomarca da empresa impressa ou bordada no bolso.	Unidade	6	3	R\$ 16,61	R\$ 49,83	R\$ 99,66	R\$ 8,31
3	Camiseta branca, manga longa, unissex, tecido 100% algodão, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	2	R\$ 26,62	R\$ 53,24	R\$ 106,48	R\$ 8,87
4	Capa de chuva em PVC, com revestimento interno, reforçado	Unidade	12	1	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 3,11
5	Blusão para baixa estação, tipo pullover ou suéter, com logotipo da empresa. Tamanhos a definir.	Unidade	6	1	R\$ 76,82	R\$ 76,82	R\$ 153,64	R\$ 12,80
6	Botina de segurança, peso leve, antiderrapante, forma alta, de cano curto, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon furadinho, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, que ofereça proteção aos pés e tornozelos de maneira confortável, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pela Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, do Ministério do Trabalho e Emprego ou seu sucessor. O couro deve possuir todas as características de resistência ao rasgamento continuado e resistência à tração e alongamento, estabelecidas nas NBR específicas.	Par	6	1	R\$ 59,89	R\$ 59,89	R\$ 119,78	R\$ 9,98
7	Meia de algodão, tipo soquete, na cor branca.	Par	6	5	R\$ 10,06	R\$ 50,30	R\$ 100,60	R\$ 8,38
TOTAL							R\$821,04	R\$68,42