

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

---

CGCOF/DAP/REITORIA/IF Catarinense.

Processo: 23348.001191/2020-53

Licitação: Pregão Eletrônico 02/2020

Objeto: Prestação de serviços de limpeza para atender as necessidades do campus Rio do Sul.

Empresa: Tríplice Administração e Serviços Eireli.

CNPJ: 21.750.520/0001-91

Blumenau/SC, 24 de abril de 2020.

À

**Cristiane Westphal**

Coordenação de compras e licitações

**PARECER 035/2020**

Considerando a Planilha dos Custos e Formação de Preço apresentada pela empresa Tríplice Administração e Serviços, em relação aos serviços de limpeza, Pregão Eletrônico nº 02/2020, referente ao IFC campus Rio do Sul.

Considerando o teor da Instrução Normativa nº 05, de 26 de maio de 2017 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e suas alterações no que se refere a pactuação.

Considerando o Anexo III da Portaria nº 07, de 09 de março de 2011, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que dispõe sobre os procedimentos a serem observados pelos proponentes em licitações para a contratação de serviços terceirizados.

Considerando a Convenção Coletiva de Trabalho de Categoria nº SC000261/2020, com registro no MTE em 27/02/2020, processo nº 10263.100618/2020-93.

Considerando as atribuições desta contadoria, como sendo responsável pela análise dos custos das planilhas decorrentes da convenção coletiva e demais alterações legais, não cabendo a este setor inferir em quaisquer outros aspectos relativos ao processo.

Constatou-se o que segue:

Complemento dos serviços de limpeza e conservação:

1. Mantida a quantidade de colaboradores necessários para limpeza das esquadrias e fachadas, se mostra necessário o cálculo do custo de encarregado com periculosidade devido a áreas com este tipo de risco.
2. Não foram detectados erros lógicos na análise da planilha realizada por esta contabilidade. Todos os cálculos e fórmulas seguem rigorosamente as normas do caderno técnico de limpeza do portal de compras, bem como da IN 05/2017. A interpretação do cálculo para o custo de limpeza para as faces

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

internas e externas deve ser feito da seguinte maneira: a periodicidade de limpeza padrão estabelecida no cálculo é por semestre, assim, se o edital indicar que deve haver a limpeza da área, uma vez por ano, deve se dividir essa periodicidade pelo fator padrão da fórmula (semestre), assim teremos 1 vez ao ano, dividido por 2 semestres = 0,5, ou seja, para detectar o custo mensal dessa limpeza anual, a área seria limpa 0,50 vezes em cada semestre, totalizando 1 vez por ano. Outro ponto importante a destacar é de que a área total a ser limpa vem da multiplicação da área do ambiente com a periodicidade semestral, assim, teremos um total de área que deve ser limpa no semestre e não no mês. Em relação a face interna, o edital prevê a limpeza mensal de 2.980 metros quadrados, aplicada a fórmula, teremos 6 limpezas desta área no semestre (6 limpezas dividido por 1 semestre), multiplicada pela área mensal, totalizando uma área a ser limpa no semestre de 17.880 metros quadrados (2.980 vezes 6). Por se tratar de uma planilha estimativa de gastos por mês e a limpeza destas áreas possuem o padrão semestral, a conversão deste custo para meses se dá no cálculo do custo por metro quadrado. Enquanto as áreas “normais” com limpeza diárias apenas dividem 1 posto pela produtividade e aplicam esse fator ao custo do preço-homem no mês, as limpezas semestrais consideram ainda a frequência da limpeza no mês e a jornada de trabalho esperada para o semestre conforme as fórmulas apresentadas na planilha. Desta forma, se o licitante dividir a metragem semestral por mês, estará fracionando duas vezes o custo, pois a primeira já ocorreu na conversão do custo por metro quadrado. Para exemplificar, tomamos por base os dados da face interna, se calcularmos, usando a metragem quadrada por mês, devemos manter os cálculos do preço por metro quadrado por mês também, assim teremos: 1 dividido por 380 (produtividade) multiplicado pelo custo mensal de um posto (R\$ 4.844,06) = R\$ 12,75 por metro quadrado, este resultado multiplicado pela metragem quadrada a ser limpa mensalmente da face interna (2.980) = R\$ 37.987,62 de custo mensal para essa área. Assim, solicitamos a adequação do cálculo apresentado pelo licitante.

3. Segundo cálculos, considerando a metragem quadrada a ser limpa e a produtividade de cada colaborador, seriam necessários 17,26 empregados para as limpezas diárias e 51,52 empregados ao longo do semestre para as limpezas das faces internas e externas das esquadrias e fachadas. Se considerarmos apenas a quantidade de postos para a realização da limpeza, teremos um custo mensal aproximado de R\$ 38.480,42, custo bem abaixo do lance dado pela empresa. Solicitamos a adequação da estimativa de postos, pois ela se apresenta inexequível.

Os demais valores apresentados estão de acordo com as legislações tributárias e trabalhistas, bem como os cálculos, de acordo com as normas em vigência.

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

---

Acompanhado do parecer, segue a planilha de formação de preços com os itens calculados conforme análise dessa contadoria, que, mantendo os demais percentuais e valores apresentados pela empresa, resultou em um valor mensal de **R\$ 107.901,25** (cento e sete mil, novecentos e um reais e vinte e cinco centavos) e em um valor global de **R\$ 1.294.814,96** (um milhão, duzentos e noventa e quatro mil, oitocentos e catorze reais e noventa e seis centavos) para o item 5 – Campus Rio do Sul.

Sem mais para o momento, enviamos para apreciação e providências.

Atenciosamente,

---

Charles Laubenstein  
Contador – IFC Reitoria  
CRC SC-038093/O-4

## Planilha de Custo e Formação de Preço Oficial

Número do processo	23348.001191/2020-53
Licitação nº	Pregão Eletrônico 02/2020

Dia 15/04/2020 às 09:00 horas

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apreciação da proposta (dia/mês/ano)	17/04/2020
B	Município/DF	Rio do Sul/SC
C	CCT	SC000108/2020
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do serviço

Servente de limpeza	
Posto de serviço:	8
Nº de empregados:	1
Nº de dias trabalhados:	22
Carga horária semanal:	44
Valor vale transporte	R\$ 4,50
Valor auxílio alimentação:	R\$ 17,29

## Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de serviço	Servente	Servente c/ risco	Encarregado	carregado c/ risco
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-20	5143-20		
3	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.159,73	R\$ 1.159,73	R\$ 1.295,97	R\$ 1.295,97
4	Categoria profissional				
5	Data base da categoria	01/01/2020	01/01/2020	01/01/2020	01/01/2020

Módulo 1 - Composição da remuneração

1	Composição da remuneração	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A	Salário base		R\$ 1.159,73	R\$ 1.159,73	R\$ 1.295,97	R\$ 1.295,97
B	Adicional de periculosidade	30,00%		R\$ 347,92		R\$ 388,79
C	Adicional de insalubridade	20,00%	R\$ 231,95		R\$ 259,19	
D	Adicional noturno					
E	Adicional de hora noturna reduzida					
F	Outros (especificar)					
	<b>Total</b>		<b>R\$ 1.391,68</b>	<b>R\$ 1.507,65</b>	<b>R\$ 1.555,16</b>	<b>R\$ 1.684,76</b>

Módulo 2 – Encargos e benefícios anuais, mensais e diários

Submódulo 2.1 – 13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias

2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) salário	8,33%	R\$ 115,93	R\$ 125,59	R\$ 129,55	R\$ 140,34
B	Férias e adicional de férias	11,11%	R\$ 154,62	R\$ 167,50	R\$ 172,78	R\$ 187,18
	<b>Total</b>		<b>R\$ 270,54</b>	<b>R\$ 293,09</b>	<b>R\$ 302,32</b>	<b>R\$ 327,52</b>

Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários (GPS), fundo de garantia por tempo de serviços (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 332,44	R\$ 360,15	R\$ 371,50	R\$ 402,46
B	Salário educação	2,50%	R\$ 41,56	R\$ 45,02	R\$ 46,44	R\$ 50,31
C	SAT	1,50%	R\$ 24,93	R\$ 27,01	R\$ 27,86	R\$ 30,18
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 24,93	R\$ 27,01	R\$ 27,86	R\$ 30,18
E	SENAI – SENAC	1,00%	R\$ 16,62	R\$ 18,01	R\$ 18,57	R\$ 20,12
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 9,97	R\$ 10,80	R\$ 11,14	R\$ 12,07
G	IN CRA	0,20%	R\$ 3,32	R\$ 3,60	R\$ 3,71	R\$ 4,02
H	FGTS	8,00%	R\$ 132,98	R\$ 144,06	R\$ 148,60	R\$ 160,98
	<b>Total</b>	<b>35,30%</b>	<b>R\$ 586,76</b>	<b>R\$ 635,66</b>	<b>R\$ 655,69</b>	<b>R\$ 710,33</b>

Submódulo 2.3 – Benefícios mensais e diários

2.3	Benefícios mensais e diários	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ 4,50	R\$ 128,42	R\$ 128,42	R\$ 120,24
B	Auxílio-refeição/alimentação		R\$ 17,29	R\$ 376,58	R\$ 376,58	R\$ 376,58
C	Assistência médica e familiar			R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
D	Outros (especificar)			R\$ 75,14	R\$ 80,94	R\$ 83,32
D.1	Prêmio assiduidade	5,00%	R\$ 69,58	R\$ 75,38	R\$ 77,76	R\$ 84,24
D.2	Seguro de vida	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 5,56
	<b>Total</b>		<b>R\$ 591,14</b>	<b>R\$ 596,93</b>	<b>R\$ 591,14</b>	<b>R\$ 597,62</b>

Quadro-resumo do módulo 2 – Encargos e benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e benefícios anuais, mensais e diários	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias		R\$ 270,54	R\$ 293,09	R\$ 302,32	R\$ 327,52
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		R\$ 586,76	R\$ 635,66	R\$ 655,69	R\$ 710,33
2.3	Benefícios mensais e diários		R\$ 591,14	R\$ 596,93	R\$ 591,14	R\$ 597,62
	<b>Total</b>		<b>R\$ 1.448,44</b>	<b>R\$ 1.525,68</b>	<b>R\$ 1.549,15</b>	<b>R\$ 1.635,47</b>

Módulo 3 – Provisão para rescisão

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 9,46	R\$ 10,07	R\$ 10,28	R\$ 10,96
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	8,00%	R\$ 0,76	R\$ 0,81	R\$ 0,82	R\$ 0,88
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indeniza	0,16%	R\$ 2,66	R\$ 2,88	R\$ 2,97	R\$ 3,22

D	Aviso prévio trabalhado	1,85%	R\$ 41,69	R\$ 44,36	R\$ 45,30	R\$ 48,28
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o aviso prévio	35,30%	R\$ 14,72	R\$ 15,66	R\$ 15,99	R\$ 17,04
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	3,04%	R\$ 50,53	R\$ 54,74	R\$ 56,47	R\$ 61,17
	<b>Total</b>		<b>R\$ 119,81</b>	<b>R\$ 128,51</b>	<b>R\$ 131,84</b>	<b>R\$ 141,56</b>

Módulo 4 – Custo de reposição do profissional ausente  
Submódulo 4.1 – Substituto nas ausências legais

<b>4.1</b>	<b>Composição do custo de reposição do profissional ausente</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 115,93	R\$ 125,59	R\$ 129,55	R\$ 140,34
B	Substituto na cobertura de ausências legais	1,39%	R\$ 19,34	R\$ 20,96	R\$ 21,62	R\$ 23,42
C	Substituto na cobertura de licença-paternidade	0,08%	R\$ 1,11	R\$ 1,21	R\$ 1,24	R\$ 1,35
D	Substituto na cobertura de ausência por acidente de trabalho	0,38%	R\$ 5,29	R\$ 5,73	R\$ 5,91	R\$ 6,40
E	Substituto na cobertura de afastamento maternidade	0,09%	R\$ 1,25	R\$ 1,36	R\$ 1,40	R\$ 1,52
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)					
	<b>Total</b>		<b>R\$ 142,93</b>	<b>R\$ 154,84</b>	<b>R\$ 159,72</b>	<b>R\$ 173,02</b>

Submódulo 4.2 – Substituto na intrajornada

<b>4.2</b>	<b>Substituto na intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de intervalo para repouso ou alimentação					
	<b>Total</b>					

Quadro-resumo do Módulo 4 – Custo de reposição do profissional ausente

<b>4</b>	<b>Custo de reposição do profissional ausente</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Substituto nas ausências legais		R\$ 142,93	R\$ 154,84	R\$ 159,72	R\$ 173,02
4.2	Substituto na intrajornada					
	<b>Total</b>		<b>R\$ 142,93</b>	<b>R\$ 154,84</b>	<b>R\$ 159,72</b>	<b>R\$ 173,02</b>

Módulo 5 - Insumos diversos

<b>5</b>	<b>Insumos diversos</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Uniformes		R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00
B	Materiais		R\$ 719,58	R\$ 719,58		
C	Equipamentos		R\$ 5,63	R\$ 5,63		
D	Outros (especificar)					
	<b>Total de Insumos diversos</b>		<b>R\$ 791,21</b>	<b>R\$ 791,21</b>	<b>R\$ 66,00</b>	<b>R\$ 66,00</b>

Módulo 6 - Custos indiretos, tributos e lucro

<b>6</b>	<b>Custos indiretos, tributos e lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Custos indiretos	8,00%	R\$ 311,53	R\$ 328,63	R\$ 276,95	R\$ 296,06
B	Lucro	6,37%	R\$ 267,90	R\$ 282,61	R\$ 238,16	R\$ 254,60
C	Tributos	7,65%	R\$ 370,57	R\$ 390,92	R\$ 329,44	R\$ 352,18
C1	Tributos federais (especificar)	3,65%	R\$ 176,81	R\$ 186,52	R\$ 157,18	R\$ 168,03
C2	Tributos estaduais (especificar)					
C3	Tributos municipais (especificar)	4,00%	R\$ 193,76	R\$ 204,40	R\$ 172,26	R\$ 184,15
	<b>Total</b>		<b>R\$ 949,99</b>	<b>R\$ 1.002,16</b>	<b>R\$ 844,55</b>	<b>R\$ 902,85</b>

Quadro-resumo do custo por empregado

	<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>		<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
A	Módulo 1 - Composição da remuneração		R\$ 1.391,68	R\$ 1.507,65	R\$ 1.555,16	R\$ 1.684,76
B	Módulo 2 – Encargos e benefícios anuais, mensais e diários		R\$ 1.448,44	R\$ 1.525,68	R\$ 1.549,15	R\$ 1.635,47
C	Módulo 3 – Provisão para rescisão		R\$ 119,81	R\$ 128,51	R\$ 131,84	R\$ 141,56
D	Módulo 4 – Custo de reposição do profissional ausente		R\$ 142,93	R\$ 154,84	R\$ 159,72	R\$ 173,02
E	Módulo 5 - Insumos diversos		R\$ 791,21	R\$ 791,21	R\$ 66,00	R\$ 66,00
	<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 3.894,07</b>	<b>R\$ 4.107,89</b>	<b>R\$ 3.461,87</b>	<b>R\$ 3.700,81</b>
F	Módulo 6 - Custos indiretos, tributos e lucro		R\$ 949,99	R\$ 1.002,16	R\$ 844,55	R\$ 902,85
	<b>Valor total por empregado</b>		<b>R\$ 4.844,06</b>	<b>R\$ 5.110,05</b>	<b>R\$ 4.306,42</b>	<b>R\$ 4.603,66</b>

Quadro-resumo do valor mensal dos serviços

Tipo de serviço	Valor proposto por empregado	Quantidade de empregados por posto	Valor proposto por posto	Quantidade de postos	Valor total do serviço
1	R\$ 4.844,06	1	R\$ 4.844,06	6	R\$ 29.064,35
2	R\$ 5.110,05	1	R\$ 5.110,05	1	R\$ 5.110,05
3	R\$ 4.306,42	1	R\$ 4.306,42	1	R\$ 4.306,42
3	R\$ 4.603,66	1	R\$ 4.603,66		
	<b>Valor mensal dos serviços</b>				<b>R\$ 107.901,25</b>

Quadro demonstrativo do valor global da proposta

A	Valor proposto por unidade de medida				R\$ 4.844,06
B	Valor mensal do serviço				R\$ 107.901,25
C	Valor global da propostas				R\$ 1.294.814,96

Complemento dos serviços de limpeza e conservação

Mão de obra	Área	Produtividade	Preço homem-mês	Subtotal
Encarregad Servente	Pisos acarpetados	1200	0,00002778	R\$ 4.306,42
			0,00083333	R\$ 4.844,06
				R\$ 0,12
				R\$ 4,04
				R\$ 4,16

Encarregad	Pisos frios	1200	0,00002778	R\$ 4.306,42	R\$ 0,12
Servente			0,00083333	R\$ 4.844,06	R\$ 4,04
R\$ 4,16					
Encarregad	Laboratórios	450	0,00007407	R\$ 4.306,42	R\$ 0,32
Servente			0,00222222	R\$ 4.844,06	R\$ 10,76
R\$ 11,08					
Encarregad	Almoxarifado/galpões	2500	0,00001333	R\$ 4.306,42	R\$ 0,06
Servente			0,00040000	R\$ 4.844,06	R\$ 1,94
R\$ 2,00					
Encarregad	Oficinas	1800	0,00001852	R\$ 4.306,42	R\$ 0,08
Servente			0,00055556	R\$ 4.844,06	R\$ 2,69
R\$ 2,77					
Encarregad	Áreas com espaços livres – saguão, hall e salão	1500	0,00002222	R\$ 4.306,42	R\$ 0,10
Servente			0,00066667	R\$ 4.844,06	R\$ 3,23
R\$ 3,33					
Encarregad	Banheiros	300	0,00011111	R\$ 4.306,42	R\$ 0,48
Servente			0,00333333	R\$ 4.844,06	R\$ 16,15
R\$ 16,63					
Encarregad	Pisos pavimentados adjacentes/contínuos às edificações	2700	0,00001235	R\$ 4.306,42	R\$ 0,05
Servente			0,00037037	R\$ 4.844,06	R\$ 1,79
R\$ 1,85					
Encarregad	Varrição de passeios e arruamentos	9000	0,00000370	R\$ 4.306,42	R\$ 0,02
Servente			0,00011111	R\$ 4.844,06	R\$ 0,54
R\$ 0,55					
Encarregad	Pátios e áreas verdes com alta frequência	2700	0,00001235	R\$ 4.306,42	R\$ 0,05
Servente			0,00037037	R\$ 4.844,06	R\$ 1,79
R\$ 1,85					
Encarregad	Pátios e áreas verdes com média frequência	2700	0,00001235	R\$ 4.306,42	R\$ 0,05
Servente			0,00037037	R\$ 4.844,06	R\$ 1,79
R\$ 1,85					
Encarregad	Pátios e áreas verdes com baixa frequência	2700	0,00001235	R\$ 4.306,42	R\$ 0,05
Servente			0,00037037	R\$ 4.844,06	R\$ 1,79
R\$ 1,85					
Encarregad	Coleta de detritos em pátios e áreas verdes com frequência diária	100000	0,00000033	R\$ 4.306,42	R\$ 0,00
Servente			0,00001000	R\$ 4.844,06	R\$ 0,05
R\$ 0,05					
Encarregad	Áreas hospitalares e assemelhadas	450	0,00007407	R\$ 4.306,42	R\$ 0,32
Servente			0,00222222	R\$ 4.844,06	R\$ 10,76
R\$ 11,08					

Mão de obra	Área	Produtividade	Frequência no mês	Jornada de trabalho no semestre	Preço homem-mês	Subtotal
Encarregad	Face externa com exposição a situação de risco	160	0,00020833	16,00	0,00001766	R\$ 4.603,66
			Servente	0,00625000	16,00	0,00052977
R\$ 2,79						
Encarregad	Face externa sem exposição a situação de risco	380	0,00008772	16,00	0,00000744	R\$ 4.306,42
			Servente	0,00263158	16,00	0,00022306
R\$ 1,11						
Encarregad	Face interna	380	0,00008772	16,00	0,00000744	R\$ 4.306,42
			Servente	0,00263158	16,00	0,00022306
R\$ 1,11						
Encarregad	Fachadas envidraçadas	160	0,00156250	8,00	0,00001104	R\$ 4.603,66
			Servente	0,00625000	8,00	0,00004415
R\$ 0,28						

**Valor mensal dos serviços**

Tipo de área	Preço mensal unitário	Área	Periodicidade (diária)	Área total à ser limpa	Subtotal	Empregados necessários
Pisos acarpetados	R\$ 4,16	334,41	0,2	66,882	R\$ 277,98	0,05735
Pisos frios	R\$ 4,16	16700	0,4	6680	R\$ 27.764,34	5,5666666667
Laboratórios	R\$ 11,08	1820	1	1820	R\$ 20.172,10	4,0444444444
Almoxarifados/ galpões	R\$ 2,00	540	0,2	108	R\$ 215,46	0,0432
Áreas com espaços livres – saguão, hall e salão	R\$ 3,33	800	1	800	R\$ 2.660,06	0,5333333333
Banheiros	R\$ 16,63	950	2	1900	R\$ 31.588,17	6,3333333333
Pisos pavimentados adjacentes/contínuos às edificações	R\$ 1,85	1849,58	1	1849,58	R\$ 3.416,66	0,6850296296
Áreas hospitalares e assemelhadas	R\$ 11,08	20	0,02	0,4545454545	R\$ 5,04	0,0010101010
<b>17,26</b>						
Tipo de área	Preço mensal unitário	Área	Periodicidade (semestral)	Área total à ser limpa	Subtotal	Empregados necessários
Face externa com risco	R\$ 2,79	300	0,5	150	R\$ 418,27	0,9375
Face externa sem risco	R\$ 1,11	2680	0,5	1340	R\$ 1.490,81	3,5263157897
Face interna	R\$ 1,11	2980	6	17880	R\$ 19.892,35	47,0526315789
<b>51,52</b>						
<b>Total</b>					<b>R\$ 107.901,25</b>	