



A  
VALEC Engenharia Construções e Ferrovias S/A  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2014

### PROPOSTA COMERCIAL

Proposta que faz a empresa RCS TECNOLOGIA LTDA, CNPJ nº 08.220.952/0001-22 e inscrição estadual nº 07.478.192/001-24, estabelecida no CLSW 303 BL B SALA 38/40 – SUDOESTE – BRASÍLIA/DF – CEP: 70.672-633, para o PE nº 005/2014 que tem como objeto: **Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção predial, inserta a manutenção preventiva, corretiva e preditiva, bem como serviços eventuais, e caso haja necessidade, nos equipamentos e sistemas instalados no edifício CNC Trade, sede da VALEC – Engenharia, Construções e Ferrovias S.A., com fornecimento de todos os materiais/equipamentos necessários e mão de obra, em conformidade com as disposições contidas no Termo de Referência e seus anexos.**

#### DADOS DA EMPRESA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2014

Nome da proponente	RCS TECNOLOGIA LTDA		
CNPJ (MF) nº:	08.220.952/0001-22		
Inscrição Estadual nº:	07.478.192/001-24		
Endereço:	CLSW 303 BL B SALA 38/40 – 2º PAVIMENTO – SUDOESTE		
Cidade:	BRASILIA	UF: DF	CEP: 70673-622
Telefone:	61-3341-3889	Fax:	61-3344-5242
Banco:	CAIXA	Agência:	2407 Conta Corrente: 600-1
E-MAIL:	rcstecnologia@rcstecnologia.com.br; comercial@rcstecnologia.com.br;		
Prazo de execução dos serviços	Conforme Edital		

Dados do Representante para fim de apresentação da proposta e assinatura do contrato:

Nome:	Rodrigo da Costa Silva		
CPF:	871.384.251-04	Cargo/Função:	Sócio Diretor
Carteira de Identidade:	1.844.668	Expedido por:	SSP-DF
Nacionalidade	BRASILEIRO	Estado Civil	CASADO
Telefone:	61-3344-5242	Fac-simile:	61-3341-3889
Endereço Eletrônico:	rodrigo@rcstecnologia.com.br		



**Prazo de Validade da Proposta :** 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da sessão pública (art. 27, § 4º do Decreto 5450/05).

**O valor global estimado R\$ 2.800.000,00** (Dois milhões e oitocentos mil reais), conforme tabela anexa:

RCS Tecnologia Ltda **declara** que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas relativas à entrega dos produtos adquiridos ou realização dos serviços nos locais discriminados no Termo de Referência, bem como de todos os tributos e encargos de qualquer natureza que, direta ou indiretamente, incidam sobre o valor do eventual fornecimento;

RCS Tecnologia Ltda declara previamente estar situada no endereço: CLSW 303 Bloco B sala 38/40 – 2º Pavimento – Sudoeste – Brasília – DF.

Brasília, 10 de Julho de 2014

**RCS TECNOLOGIA**  
**RODRIGO DA COSTA SILVA**  
**SÓCIO DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 16327/D-DF**  
**CPF: 871.384.251-04**

ENGENHARIA NO ESTADO DA ARTE

**ANEXO V - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>Composição do B.D.I.</b>	
1.1	Despesas Financeiras e Administração central	20,00%
1.2	COFINS	0,65%
1.3	PIS	3,00%
1.4	ISS	2,00%
1.5	Outros tributos (INSS)	2,00%
1.6	Lucro	30,32%
<b>2</b>	<b>Percentual total de BDI</b>	<b>69,34%</b>

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º:		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Brasília/DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		SINDUSCON
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar( em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial	
2	Salário normativo da categoria profissional	1.980,00	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado geral	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2013	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	1.980,00	
B	Adicional de periculosidade	594,00	
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno	-	
E	Hora noturna adicional	-	
F	Adicional de hora extra	-	
G	Intervalo Intrajornada	-	
H	Outros (especificar)	-	
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>2.574,00</b>	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistencia medica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL DOS BENEFICIOS MENSAIS E DIÁRIOS</b>			<b>779,50</b>

<b>MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>3.0</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
<b>A</b>	Uniformes		50,00
<b>B</b>	Materiais Insumos		80,00
<b>C</b>	EPI		30,00
<b>D</b>	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
<b>E</b>	Ferramental e Equipamentos		100,00
<b>F</b>	Treinamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
<b>G</b>	Outros (especificar )		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
<b>MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>			
<b>Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>			
<b>4.1</b>	<b>Encargos Previdenciários e FGTS</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	INSS	0,00%	-
<b>B</b>	SESI / SESC	1,50%	38,61
<b>C</b>	SENAI / SENAC	1,00%	25,74
<b>D</b>	INCRA	0,20%	5,15
<b>E</b>	Salário Educação	2,50%	64,35
<b>F</b>	FGTS	8,00%	205,92
<b>G</b>	Seguro acidente do trabalho	3,00%	77,22
<b>H</b>	SEBRAE	0,60%	15,44
<b>I</b>	SECONCI	1,00%	25,74
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>458,17</b>
<b>Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional</b>			
<b>4.2</b>	<b>13º Salário e Férias + Adicional</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	13º Salário	8,33%	214,49
<b>B</b>	Adicional de férias	2,78%	71,56
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>286,05</b>
<b>C</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	50,92
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>336,97</b>
<b>Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade</b>			
<b>4.3</b>	<b>Afastamento Maternidade</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	Afastamento Maternidade	0,02%	0,51
<b>B</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,19
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,70</b>
<b>Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão</b>			
<b>4.4</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	Aviso prévio indenizado	0,42%	10,81
<b>B</b>	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,86
<b>C</b>	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	3,86
<b>D</b>	Aviso prévio trabalhado	0,05%	1,29
<b>E</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	18,38
<b>F</b>	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	82,37
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>117,57</b>

Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	229,86
B	Ausência por doença	3,00%	77,22
C	Licença paternidade	2,00%	51,48
D	Ausências legais	2,00%	51,48
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	25,74
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>435,78</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	77,57
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>513,35</b>
QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	458,17
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	336,97
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,70
4.4	Custo de rescisão	4,57%	117,57
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	513,35
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>1.426,76</b>
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 1.024,05
B	Tributos	7,65%	R\$ 663,32
	PIS	0,65%	R\$ 56,36
	COFINS	3,00%	R\$ 260,12
	ISS	2,00%	R\$ 173,42
	INSS	2,00%	R\$ 173,42
C	Lucro	30,32%	R\$ 1.863,20
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 3.550,57</b>
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL			
6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)	
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.574,00	
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50	
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00	
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	1.426,76	
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>5.120,26</b>	
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	3.550,57	
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>8.670,83</b>	
Quantidade de Postos		<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>8.670,83</b>	
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>104.049,90</b>	

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º :		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Brasília/DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		SINDUSCON
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Manutenção Predial
2	Salário normativo da categoria profissional		1.284,80
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Técnico Eletricista
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		01/05/2013
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	1.284,80	
B	Adicional de periculosidade	385,44	
C	Adicional de Insalubridade	-	
D	Adicional Noturno	-	
E	Hora noturna adicional	-	
F	Adicional de hora extra	-	
G	Intervalo Intrajornada	-	
H	Outros (especificar)	-	
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>1.670,24</b>	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistência médica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS</b>			<b>779,50</b>

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3.0	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes		50,00
B	Materiais Insumos		80,00
C	EPI		30,00
D	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
E	Ferramental e Equipamentos		100,00
F	Treínamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
G	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	-
B	SESI / SESC	1,50%	25,05
C	SENAI / SENAC	1,00%	16,70
D	INCRA	0,20%	3,34
E	Salário Educação	2,50%	41,76
F	FGTS	8,00%	133,62
G	Seguro acidente do trabalho	3,00%	50,11
H	SEBRAE	0,60%	10,02
I	SECONCI	1,00%	16,70
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>297,30</b>
Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional			
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	139,18
B	Adicional de férias	2,78%	46,43
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>185,61</b>
C	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	33,04
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>218,65</b>
Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade	%	Valor (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,02%	0,33
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,12
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,46</b>
Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	7,02
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,56
C	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	2,51
D	Aviso prévio trabalhado	0,05%	0,84
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	11,92
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	53,45
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>76,29</b>



**Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	149,15
B	Ausência por doença	3,00%	50,11
C	Licença paternidade	2,00%	33,40
D	Ausências legais	2,00%	33,40
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	16,70
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>282,77</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	50,33
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>333,10</b>

**QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	297,30
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	218,65
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,46
4.4	Custo de rescisão	4,57%	76,29
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	333,10
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>925,81</b>

**MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 743,11
B	Tributos	7,65%	R\$ 481,34
	PIS	0,65%	R\$ 40,90
	COFINS	3,00%	R\$ 188,76
	ISS	2,00%	R\$ 125,84
	INSS	2,00%	R\$ 125,84
C	Lucro	30,32%	R\$ 1.352,04
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.576,49</b>

**QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL**

6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.670,24
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	925,81
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>3.715,55</b>
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	2.576,49
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>6.292,04</b>
<b>Quantidade de Postos</b>		<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>6.292,04</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>75.504,47</b>

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º :		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Brasília/DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		SINDUSCON
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Manutenção Predial
2	Salário normativo da categoria profissional		1.284,80
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Bombeiro Hidráulico
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		01/05/2013
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	1.284,80	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade	256,96	
D	Adicional Noturno	-	
E	Hora noturna adicional	-	
F	Adicional de hora extra	-	
G	Intervalo Intra jornada	-	
H	Outros (especificar)	-	
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>1.541,76</b>	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistência medica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL DOS BENEFICIOS MENSALIS E DIÁRIOS</b>			<b>779,50</b>

<b>MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>3.0</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
<b>A</b>	Uniformes		50,00
<b>B</b>	Materiais Insumos		80,00
<b>C</b>	EPI		30,00
<b>D</b>	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
<b>E</b>	Ferramental e Equipamentos		100,00
<b>F</b>	Treinamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
<b>G</b>	Outros (especificar )		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
<b>MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>			
<b>Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>			
<b>4.1</b>	<b>Encargos Previdenciários e FGTS</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	INSS	0,00%	-
<b>B</b>	SESI / SESC	1,50%	23,13
<b>C</b>	SENAI / SENAC	1,00%	15,42
<b>D</b>	INCRA	0,20%	3,08
<b>E</b>	Salário Educação	2,50%	38,54
<b>F</b>	FGTS	8,00%	123,34
<b>G</b>	Seguro acidente do trabalho	3,00%	46,25
<b>H</b>	SEBRAE	0,60%	9,25
<b>I</b>	SECONCI	1,00%	15,42
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>274,43</b>
<b>Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional</b>			
<b>4.2</b>	<b>13º Salário e Férias + Adicional</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	13º Salário	8,33%	128,47
<b>B</b>	Adicional de férias	2,78%	42,86
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>171,34</b>
<b>C</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	30,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>201,83</b>
<b>Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade</b>			
<b>4.3</b>	<b>Afastamento Maternidade</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	Afastamento Maternidade	0,02%	0,31
<b>B</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,11
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,42</b>
<b>Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão</b>			
<b>4.4</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	Aviso prévio indenizado	0,42%	6,48
<b>B</b>	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,52
<b>C</b>	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	2,31
<b>D</b>	Aviso prévio trabalhado	0,05%	0,77
<b>E</b>	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	11,01
<b>F</b>	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	49,34
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>70,42</b>

**Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	137,68
B	Ausência por doença	3,00%	46,25
C	Licença paternidade	2,00%	30,84
D	Ausências legais	2,00%	30,84
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	15,42
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>261,02</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	46,46
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>307,48</b>

**QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	274,43
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	201,83
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,42
4.4	Custo de rescisão	4,57%	70,42
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	307,48
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>854,59</b>

**MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 703,17
B	Tributos	7,65%	R\$ 455,47
	PIS	0,65%	R\$ 38,70
	COFINS	3,00%	R\$ 178,62
	ISS	2,00%	R\$ 119,08
	INSS	2,00%	R\$ 119,08
C	Lucro	30,32%	R\$ 1.279,38
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.438,02</b>

**QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL**

6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.541,76
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	854,59
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>3.515,85</b>
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	2.438,02
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>5.953,87</b>
<b>Quantidade de Postos</b>		<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>5.953,87</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>71.446,40</b>

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º:		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Brasília/DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		SINDUSCON
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial	
2	Salário normativo da categoria profissional	1.284,80	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Refrigeração	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2013	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	1.284,80	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade	-	
D	Adicional Noturno	-	
E	Hora noturna adicional	-	
F	Adicional de hora extra	-	
G	Intervalo Intrajornada	-	
H	Outros (especificar)	-	
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>1.284,80</b>	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistência médica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS</b>			<b>779,50</b>

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3.0	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		50,00
B	Materiais Insumos		80,00
C	EPI		30,00
D	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
E	Ferramental e Equipamentos		100,00
F	Treinamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
G	Outros (especificar )		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	-
B	SESI / SESC	1,50%	19,27
C	SENAI / SENAC	1,00%	12,85
D	INCRA	0,20%	2,57
E	Salário Educação	2,50%	32,12
F	FGTS	8,00%	102,78
G	Seguro acidente do trabalho	3,00%	38,54
H	SEBRAE	0,60%	7,71
I	SECONCI	1,00%	12,85
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>228,69</b>
Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional			
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	107,06
B	Adicional de férias	2,78%	35,72
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>142,78</b>
C	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	25,41
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>168,19</b>
Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade	%	Valor (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,02%	0,26
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,09
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,35</b>
Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	5,40
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,43
C	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	1,93
D	Aviso prévio trabalhado	0,05%	0,64
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	9,17
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	41,11
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>58,68</b>

**Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	114,73
B	Ausência por doença	3,00%	38,54
C	Licença paternidade	2,00%	25,70
D	Ausências legais	2,00%	25,70
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	12,85
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>217,52</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	38,72
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>256,23</b>

**QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	228,69
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	168,19
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,35
4.4	Custo de rescisão	4,57%	58,68
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	256,23
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>712,16</b>

**MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 623,29
B	Tributos	7,65%	R\$ 403,73
	PIS	0,65%	R\$ 34,30
	COFINS	3,00%	R\$ 158,33
	ISS	2,00%	R\$ 105,55
	INSS	2,00%	R\$ 105,55
C	Lucro	30,32%	R\$ 1.134,04
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.161,06</b>

**QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL**

6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.284,80
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	712,16
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>3.116,46</b>
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	2.161,06
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>5.277,52</b>
<b>Quantidade de Postos</b>		<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>5.277,52</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>63.330,27</b>

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º:		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	Brasília/DF	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDUSCON	
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial	
2	Salário normativo da categoria profissional	1.284,80	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico de redes	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2013	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	1.284,80	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Adicional de hora extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Outros (especificar)		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>1.284,80</b>	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistencia medica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS</b>			<b>779,50</b>



MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3.0	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes		50,00
B	Materiais Insumos		80,00
C	EPI		30,00
D	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
E	Ferramental e Equipamentos		100,00
F	Treinamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
G	Outros (especificar )		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	-
B	SESI / SESC	1,50%	19,27
C	SENAI / SENAC	1,00%	12,85
D	INCRA	0,20%	2,57
E	Salário Educação	2,50%	32,12
F	FGTS	8,00%	102,78
G	Seguro acidente do trabalho	3,00%	38,54
H	SEBRAE	0,60%	7,71
I	SECONCI	1,00%	12,85
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>228,69</b>
Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional			
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	107,06
B	Adicional de férias	2,78%	35,72
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>142,78</b>
C	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	25,41
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>168,19</b>
Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade	%	Valor (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,02%	0,26
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,09
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,35</b>
Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	5,40
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,43
C	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	1,93
D	Aviso prévio trabalhado	0,05%	0,64
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	9,17
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	41,11
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>58,68</b>

Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	114,73
B	Ausência por doença	3,00%	38,54
C	Licença paternidade	2,00%	25,70
D	Ausências legais	2,00%	25,70
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	12,85
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>217,52</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	38,72
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>256,23</b>
QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	228,69
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	168,19
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,35
4.4	Custo de rescisão	4,57%	58,68
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	256,23
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>712,16</b>
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 623,29
B	Tributos	7,65%	R\$ 403,73
	PIS	0,65%	R\$ 34,30
	COFINS	3,00%	R\$ 158,33
	ISS	2,00%	R\$ 105,55
	INSS	2,00%	R\$ 105,55
C	Lucro	30,32%	R\$ 1.134,04
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.161,06</b>
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL			
6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)	
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.284,80	
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50	
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00	
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	712,16	
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>3.116,46</b>	
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	2.161,06	
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>5.277,52</b>	
<b>Quantidade de Postos</b>		<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>5.277,52</b>	
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>63.330,27</b>	

ANEXO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			
PROCESSO N.º :		5102.026842/2012.41	
LICITAÇÃO N.º:		05 2014	
BRASÍLIA			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Brasília/DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		SINDUSCON
D	Nº de meses de execução contratual		12,00
Identificação do serviço			
Tipo do serviço		Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		POSTO DE TRABALHO	2,00
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados Complementares para Composição dos Custos referentes à Mão de Obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial	
2	Salário normativo da categoria profissional	829,40	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Ajudante	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2013	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1.0	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base (44 horas semanais)	829,40	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Adicional de hora extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		829,40	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
2.0	Benefícios Mensais e Diários	Quantidade	Valor (R\$)
A	Transporte	44,00	440,00
A.1	Desconto transporte		-
B	Auxílio-alimentação (vales, cesta básica etc)	22,00	324,50
C	Assistência médica familiar		5,00
D	Seguro de vida, invalidez e funeral		10,00
E	Outros (especificar)		-
TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			779,50

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3.0	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes		50,00
B	Materiais Insumos		80,00
C	EPI		30,00
D	Comunicação ( Rádio e etc.)		35,00
E	Ferramental e Equipamentos		100,00
F	Treinamento ( NR-10, NR -35 , ASO, Cipa e etc.)		45,00
G	Outros (especificar )		-
<b>TOTAL</b>			<b>340,00</b>
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 – Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	-
B	SESI / SESC	1,50%	12,44
C	SENAI / SENAC	1,00%	8,29
D	INCRA	0,20%	1,66
E	Salário Educação	2,50%	20,74
F	FGTS	8,00%	66,35
G	Seguro acidente do trabalho	3,00%	24,88
H	SEBRAE	0,60%	4,98
I	SECONCI	1,00%	8,29
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>147,63</b>
Submódulo 4.2 – 13º Salário e Férias + Adicional			
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	69,11
B	Adicional de férias	2,78%	23,06
<b>Subtotal</b>		<b>11,11%</b>	<b>92,17</b>
C	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Férias + Adicional de	1,98%	16,41
<b>TOTAL</b>		<b>13,09%</b>	<b>108,58</b>
Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade	%	Valor (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,02%	0,17
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,01%	0,06
<b>TOTAL</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,23</b>
Submódulo 4.4 – Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	3,48
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,03%	0,28
C	Multa do FGTS do aviso prévio	0,15%	1,24
D	Aviso prévio trabalhado	0,05%	0,41
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%	5,92
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	3,20%	26,54
<b>TOTAL</b>		<b>4,57%</b>	<b>37,88</b>

**Submódulo 4.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,93%	74,07
B	Ausência por doença	3,00%	24,88
C	Licença paternidade	2,00%	16,59
D	Ausências legais	2,00%	16,59
E	Ausência por Acidente de trabalho	1,00%	8,29
F	Outros (especificar)	0,00%	-
<b>Subtotal</b>		<b>16,93%</b>	<b>140,42</b>
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 4.5 - Custo de Reposição	3,01%	24,99
<b>TOTAL</b>		<b>19,94%</b>	<b>165,41</b>

**QUADRO RESUMO – MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS	17,80%	147,63
4.2	13º Salário e Férias + Adicional	13,09%	108,58
4.3	Afastamento maternidade	0,03%	0,23
4.4	Custo de rescisão	4,57%	37,88
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	19,94%	165,41
4.6	Outros (especificar)		-
<b>TOTAL</b>		<b>55,43%</b>	<b>459,73</b>

**MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	20,00%	R\$ 481,73
B	Tributos	7,65%	R\$ 312,03
	PIS	0,65%	R\$ 26,51
	COFINS	3,00%	R\$ 122,37
	ISS	2,00%	R\$ 81,58
	INSS	2,00%	R\$ 81,58
C	Lucro	30,32%	R\$ 876,47
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.670,23</b>

**QUADRO RESUMO DO CUSTO POR PROFISSIONAL**

6	Mão de Obra Vinculada à Execução Contratual (valor por profissional)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	829,40
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários	779,50
C	Módulo 3 – Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	340,00
D	Módulo 4 – Encargos Sociais e Trabalhistas	459,73
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>2.408,63</b>
E	Módulo 5 – Custos indiretos, tributos e lucro	1.670,23
<b>VALOR TOTAL POR PROFISSIONAL</b>		<b>4.078,86</b>
<b>Quantidade de Postos</b>		<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>8.157,73</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>		<b>97.892,75</b>

**Serviços eventuais**

<b>Categoria</b>	<b>Quantidade de horas estimada</b>	<b>Valor da hora</b>	<b>Valor total anual</b>
Soldador	97,00	R\$ 19,70	R\$ 1.910,46
Serralheiro	97,00	R\$ 19,70	R\$ 1.910,46
Pedreiro	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Serventes de pedreiro	576,00	R\$ 23,18	R\$ 13.349,01
Carpinteiro	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Marceneiro	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Ajudantes gerais	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Oficial cabista	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Bombeiro hidráulico	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Ajudante de bombeiro	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Oficial eletricista	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Ajudante de eletricista	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Técnico com especialização em instalações elétricas	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Técnico com especialização em instalações hidrossanitárias	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Técnico em rede estabilizada	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Técnico operador de gerador de energia elétrica	192,00	R\$ 19,70	R\$ 3.781,53
Oficial gesseiro	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Oficial de telecomunicações	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Oficial pintor	576,00	R\$ 19,70	R\$ 11.344,60
Desenhista CAD	97,00	R\$ 19,70	R\$ 1.910,46
Engenheiro civil	192,00	R\$ 77,68	R\$ 14.915,47
Engenheiro eletricista	192,00	R\$ 77,68	R\$ 14.915,47
Engenheiro de telecomunicações	97,00	R\$ 77,68	R\$ 7.535,42
Engenheiro mecânico	192,00	R\$ 77,68	R\$ 14.915,47
Engenheiro de segurança	97,00	R\$ 77,68	R\$ 7.535,42
<b>Total</b>			<b>R\$ 199.906,73</b>

PLANILHA DE MATERIAIS EVENTUAIS

	MATERIAL	Und	Quantidade Anual Estimada	Valor Unitário	Valor Total Anual
<b>1</b>	<b>CIVIL</b>				
<b>1.1</b>	<b>DIVISORIAS</b>				
1.1.1	Painel de madeira aglomerada de 10 mm de espessura revestido nas duas face	m <sup>2</sup>	120	R\$ 43,26	R\$ 5.191,20
1.1.2	Painel de madeira aglomerada de 15 mm de espessura revestido nas duas face	m <sup>2</sup>	120	R\$ 47,59	R\$ 5.710,80
1.1.3	Painel de madeira aglomerada de 18 mm de espessura revestido nas duas face	m <sup>2</sup>	120	R\$ 112,36	R\$ 13.483,20
1.1.4	Painel de madeira aglomerada de 20 mm de espessura revestido nas duas face	m <sup>2</sup>	120	R\$ 289,36	R\$ 34.723,20
1.1.5	Painel de madeira aglomerada de 28 mm de espessura revestido nas duas face	m <sup>2</sup>	120	R\$ 312,26	R\$ 37.471,20
<b>1.2</b>	<b>PORTOES</b>			R\$ -	
1.2.1	Porta de ferro	un	4	R\$ 224,78	R\$ 899,12
1.2.2	Porta de Alumínio	un	4	R\$ 268,47	R\$ 1.073,88
1.2.3	Porta pivotante de vidro incolor 10 mm	un	4	R\$ 409,63	R\$ 1.638,52
1.2.4	Porta de madeira lisa corripixá	un	4	R\$ 140,29	R\$ 561,16
1.2.5	Porta corta fogo	un	4	R\$ 102,26	R\$ 409,04
1.2.6	Portão de ferro 5,40x2,34 m	un	1	R\$ 1.266,81	R\$ 1.266,81
1.2.7	Capuchinho para trinco embutido cromado	un	24	R\$ 88,00	R\$ 2.112,00
1.2.8	Dobradiça para porta de vidro pivotante inferior cromada	un	24	R\$ 41,16	R\$ 987,84
1.2.9	Puxador de aço inox tipo kimi	un	12	R\$ 74,38	R\$ 892,56
1.2.10	Fechadura para porta corta fogo	un	12	R\$ 121,89	R\$ 1.462,68
1.2.11	Motor para portão automático tipo cremalheira	un	1	R\$ 372,40	R\$ 372,40
1.2.12	Fechadura em latão ref.: La Fonte 608E	un	24	R\$ 121,95	R\$ 2.926,80
1.2.13	Fechadura em latão ref.: IMAB 2566	un	24	R\$ 102,26	R\$ 2.454,24
1.2.14	Fechadura em latão ref.: CRA Golf	un	24	R\$ 88,16	R\$ 2.115,84
1.2.15	Fechadura em latão ref.: LA Fonte 515B	un	24	R\$ 92,75	R\$ 2.226,00
1.2.16	Fechadura em latão ref.: IMAB 0966	un	24	R\$ 234,18	R\$ 5.620,32
1.2.17	Dobradiça de ferro canto redondo sem anel 3x2.1/2" ref.: CRA ou similar	un	48	R\$ 31,86	R\$ 1.529,28
<b>1.3</b>	<b>IPERMEABILIZAÇÃO</b>			R\$ -	R\$ -
1.3.1	Pintura impermeabilizante m <sup>2</sup> 80,00	m <sup>2</sup>	80	R\$ 59,85	R\$ 4.788,00
1.3.2	Argamassa impermeabilizante kg 20,00	kg	20	R\$ 26,44	R\$ 528,80
1.3.3	Manta bitúlica	m <sup>2</sup>	20	R\$ 17,66	R\$ 353,20
1.3.4	Membrana asfáltica	m <sup>2</sup>	120	R\$ 91,61	R\$ 10.993,20
1.3.5	Manta asfáltica	m <sup>2</sup>	120	R\$ 43,40	R\$ 5.208,00
<b>1.4</b>	<b>BANCADA</b>			R\$ -	R\$ -
1.4.1	Em mármore	m <sup>2</sup>	12	R\$ 987,00	R\$ 11.844,00
1.4.2	Em granito	m <sup>2</sup>	12	R\$ 869,50	R\$ 10.434,00
<b>1.5</b>	<b>FORRO</b>			R\$ -	R\$ -
1.5.1	Chapa tipo "gypsum"	m <sup>2</sup>	200	R\$ 8,11	R\$ 1.622,00
1.5.2	Acartonado tipo "STBR"	m <sup>2</sup>	200	R\$ 17,66	R\$ 3.532,00
1.5.3	Mineral em placas ref.: Armstrong Fine Fissured	m <sup>2</sup>	200	R\$ 37,26	R\$ 7.452,00
1.5.4	Perfil javelin tipo T 15/16"	m <sup>2</sup>	400	R\$ 18,40	R\$ 7.360,00
1.5.5	Cantoneira 25x30 mm para gesso acartonado	m <sup>2</sup>	200	R\$ 4,35	R\$ 870,00
1.5.6	Tirante metálico	m <sup>2</sup>	120	R\$ 4,29	R\$ 514,80
<b>1.6</b>	<b>SOLEIRAS</b>			R\$ -	R\$ -
1.6.1	Mármore	m <sup>2</sup>	12	R\$ 60,79	R\$ 729,48
1.6.2	Granito	m <sup>2</sup>	12	R\$ 54,67	R\$ 656,04
<b>1.7</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>			R\$ -	R\$ -
1.7.1	Cerâmica 31x31 cm ref.: Eliane Cargo Plus Grey	m <sup>2</sup>	8	R\$ 8,73	R\$ 69,84
1.7.2	Cerâmica biancogrês brilhante 30x44 cm ref.: Dviedo Puro	m <sup>2</sup>	8	R\$ 12,89	R\$ 103,12
1.7.3	Porcelanato 40x40 cm ref.: Eliane Panna Natural	m <sup>2</sup>	60	R\$ 17,19	R\$ 1.031,40
1.7.4	Porcelanato 60x60 cm ref.: Portobello D.Ampezzo Avana	m <sup>2</sup>	60	R\$ 23,29	R\$ 1.397,40
1.7.5	Granito preto	m <sup>2</sup>	20	R\$ 52,81	R\$ 1.056,20
1.7.6	Granito branco	m <sup>2</sup>	20	R\$ 88,15	R\$ 1.763,00
1.7.7	Mármore	m <sup>2</sup>	20	R\$ 65,60	R\$ 1.312,00
1.7.8	Concreto	m <sup>2</sup>	120	R\$ 16,25	R\$ 1.950,00
1.7.9	Carpete	m <sup>2</sup>	40	R\$ 7,68	R\$ 307,20
1.7.10	Blocos de concreto	un	160	R\$ 8,11	R\$ 1.297,60
1.7.11	Elevado 50x50 cm com 7 cm de altura ref.: Remaster	un	50	R\$ 49,51	R\$ 2.475,50
1.7.12	Elevado 50x50 cm com 15 cm de altura ref.: Remaster	un	50	R\$ 56,29	R\$ 2.814,50
1.7.13	Elevado 60x60 cm ref.: Pisoag 01056	un	30	R\$ 90,17	R\$ 2.705,10
1.7.14	Pedestal em aço 35 cm de altura ref.: Pisog	un	80	R\$ 38,70	R\$ 3.096,00

1.7.15	Rejunte cor marfim ref.: Eliane Junta Plus	Kg	8	R\$	10,10	R\$	80,80
1.7.16	Rejunte cor cinza ref.: Eliane Junta Plus	Kg	8	R\$	9,12	R\$	72,96
1.7.17	Rejunte cor gelo ref.: Eliane Junta Plus	Kg	8	R\$	9,03	R\$	72,24
1.7.18	Rejunte cor cinza epóxi	Kg	8	R\$	13,41	R\$	107,28
1.7.19	Rejunte cor preto epóxi	Kg	8	R\$	11,55	R\$	92,40
1.7.20	Revestimento vinílico laminado para piso elevado 50x50 cm ref.: Remaster gelo	m²	8	R\$	23,10	R\$	184,80
1.7.21	Fórmica 1,5 mm ref.: Pisoag	m²	8	R\$	87,99	R\$	703,92
<b>1.8</b>	<b>RODAPÉ ATE 75 mm</b>			R\$	-	R\$	-
1.8.1	Cerâmica	m	180	R\$	3,81	R\$	685,80
1.8.2	Porcelanato	m	30	R\$	7,62	R\$	228,60
1.8.3	Concreto	m	30	R\$	8,11	R\$	243,30
1.8.4	Granito	m	45	R\$	9,15	R\$	411,75
1.8.5	Polimérico	m	200	R\$	10,08	R\$	2.016,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>			R\$	-	R\$	-
1.9.1	Acrílica branco neve ref.: Coral ou similar	m²	400	R\$	19,44	R\$	7.776,00
1.9.2	Látex PVA branco neve ref.: Coral ou similar	m²	400	R\$	12,75	R\$	5.100,00
1.9.3	Anticorrosiva	m²	80	R\$	12,37	R\$	989,60
1.9.4	Vermelha emergência	m²	40	R\$	3,81	R\$	152,40
1.9.5	Para demarcação na cor preta	m²	40	R\$	5,18	R\$	207,20
1.9.6	Para demarcação na cor amarela	m²	40	R\$	6,10	R\$	244,00
1.9.7	A base de borracha clorada, lata com 16 litros	un	8	R\$	9,05	R\$	72,40
1.9.8	A base de emulsão acrílica para piso - acabamento liso, lata com 3.600 m	un	8	R\$	9,05	R\$	72,40
1.9.9	Acrílica com quartzo para piso, lata com 3.600 ml	un	4	R\$	13,28	R\$	53,12
1.9.10	Alumínio de base asfáltica, lata com 3.600 m	un	4	R\$	9,09	R\$	36,36
1.9.11	Asfáltica, lata com 20 kg	un	4	R\$	4,86	R\$	19,44
1.9.12	Epóxi brilhante, lata com 3.600 ml	un	4	R\$	7,17	R\$	28,68
1.9.13	Mineral em pó impermeável, pacote com 5 kg	un	4	R\$	12,76	R\$	51,04
<b>1.10</b>	<b>VIDROS E ESQUADRIAS</b>			R\$	-	R\$	-
1.10.1	Comum incolor 6 mm	m²	24	R\$	88,16	R\$	2.115,84
1.10.2	Laminado verde 8 mm	m²	36	R\$	152,82	R\$	5.501,52
1.10.3	Temperado escurecido 10 mm	m²	24	R\$	221,92	R\$	5.326,08
1.10.4	Espelho com bordas acabadas 6 mm	m²	4	R\$	102,11	R\$	408,44
1.10.5	Película reflexiva	m²	24	R\$	5,80	R\$	139,20
1.10.6	Esquadria em alumínio	m	72	R\$	34,07	R\$	2.453,04
1.10.7	Puxador para janela de esquadria de alumínio	un	24	R\$	11,55	R\$	277,20
<b>1.11</b>	<b>DIVERSOS</b>			R\$	-	R\$	-
1.11.1	Alvenaria com tijolos de 8 furos, 1/2 vez	m²	120	R\$	4,03	R\$	483,60
1.11.2	Chapisco com argamassa 1:3	m²	120	R\$	3,34	R\$	400,80
1.11.3	Emboço com argamassa 1:3	m²	120	R\$	5,77	R\$	692,40
1.11.4	Reboco com argamassa 1:3	m²	120	R\$	7,63	R\$	915,60
1.11.5	Container para carga, transporte e descarga de entulho	un	24	R\$	13,79	R\$	330,96
1.11.6	Concreto rodado em betoneira fck = 15 MPa	m³	24	R\$	12,44	R\$	298,56
1.11.7	Armação aço CA-50, bitola média (6,3 a 10 mm)	m	24	R\$	12,76	R\$	306,24
1.11.8	Drywall	m²	180	R\$	9,14	R\$	1.645,20
<b>2</b>	<b>ELETRICA</b>			R\$	-	R\$	-
<b>2.1</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO</b>			R\$	-	R\$	-
2.1.1	2A	un	120	R\$	3,50	R\$	420,00
2.1.2	6A	un	120	R\$	4,74	R\$	568,80
2.1.3	10A	un	240	R\$	7,91	R\$	1.898,40
2.1.4	16A	un	240	R\$	13,27	R\$	3.184,80
2.1.5	20A	un	240	R\$	15,14	R\$	3.633,60
2.1.6	25A	un	120	R\$	19,79	R\$	2.374,80
2.1.7	32A	un	60	R\$	28,79	R\$	1.727,40
2.1.8	40A	un	24	R\$	39,21	R\$	941,04
2.1.9	50A	un	24	R\$	44,11	R\$	1.058,64
<b>2.2</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO</b>			R\$	-	R\$	-
2.2.1	10A	un	24	R\$	10,20	R\$	244,80
2.2.2	16A	un	48	R\$	11,50	R\$	552,00
2.2.3	20A	un	24	R\$	13,37	R\$	320,88
2.2.4	25A	un	24	R\$	17,81	R\$	427,44
2.2.5	32A	un	48	R\$	27,98	R\$	1.343,04
2.2.6	40A	un	4	R\$	32,78	R\$	131,12
2.2.7	50A	un	4	R\$	37,89	R\$	151,56
2.2.8	63A	un	4	R\$	43,10	R\$	172,40



2.2.9	80A	un	4	R\$	51,64	R\$	206,56
2.2.10	100A	un	4	R\$	68,20	R\$	272,80
2.2.11	500 A ref.: Merlin Gerin Compact NB600 N ou similar	un	2	R\$	1.254,00	R\$	2.508,00
2.2.12	630 A ref.: Schneider Compact NSX 630 H ou similar	un	2	R\$	1.387,00	R\$	2.774,00
2.3	<b>CABO FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750 V/70 °C</b>			R\$	-	R\$	-
2.3.1	1,5 mm²	m	600	R\$	1,61	R\$	966,00
2.3.2	2,5 mm²	m	1200	R\$	1,98	R\$	2.376,00
2.3.3	4,0 mm²	m	360	R\$	3,46	R\$	1.245,60
2.3.4	6,0 mm²	m	180	R\$	4,53	R\$	815,40
2.3.5	10,0 mm²	m	60	R\$	5,49	R\$	329,40
2.3.6	16,0 mm²	m	60	R\$	7,50	R\$	450,00
2.3.7	25,0 mm²	m	60	R\$	10,16	R\$	609,60
2.3.8	35,0 mm²	m	60	R\$	11,88	R\$	712,80
2.3.9	70,0 mm²	m	48	R\$	18,97	R\$	910,56
2.3.10	120,0 mm²	m	24	R\$	22,28	R\$	534,72
2.3.11	240,0 mm²	m	24	R\$	37,27	R\$	894,48
2.4	<b>CABO PARALELO 300 V/70 °C</b>			R\$	-	R\$	-
2.4.1	2 x 1,0 mm²	m	180	R\$	2,50	R\$	450,00
2.4.2	2 x 1,5 mm²	m	180	R\$	2,70	R\$	486,00
2.5	<b>CABO PP COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750 V/70 °C</b>			R\$	-	R\$	-
2.5.1	2 x 1,5 mm²	m	600	R\$	2,90	R\$	1.740,00
2.5.2	2 x 2,5 mm²	m	600	R\$	4,46	R\$	2.676,00
2.5.3	3 x 1,5 mm²	m	1200	R\$	8,60	R\$	10.320,00
2.5.4	3 x 2,5 mm²	m	1200	R\$	9,59	R\$	11.508,00
2.5.5	4x 4,0 mm²	m	600	R\$	8,30	R\$	4.980,00
2.6	<b>TOMADAS, ADAPTADORES E CONDUÍTES</b>			R\$	-	R\$	-
2.6.1	2P+T Universal (2 polos e terra) para montagem embutida, padrão ABNT ref.: Schneider ou similar	un	240	R\$	3,65	R\$	876,00
2.6.2	Monofásica para montagem embutida, padrão ABNT	un	60	R\$	3,26	R\$	195,60
2.6.3	3P Tripolar para montagem embutida, padrão ABNT	un	120	R\$	2,60	R\$	312,00
2.6.4	2P+T Universal (2 polos e terra) de sobrepor, padrão ABNT	un	120	R\$	4,10	R\$	492,00
2.6.5	Monofásica de sobrepor, padrão ABNT	un	240	R\$	7,10	R\$	1.704,00
2.6.6	3P Tripolar de sobrepor, padrão ABNT	un	120	R\$	2,90	R\$	348,00
2.6.7	Régua com 4 pontos, padrão ABNT	un	120	R\$	23,10	R\$	2.772,00
2.6.8	Adaptador padrão antigo para atual, padrão ABNT	un	240	R\$	3,02	R\$	724,80
2.6.9	Petrolete de metal com tampa tipo E 1/2"x1"	un	24	R\$	9,46	R\$	227,04
2.6.10	Petrolete de metal com tampa tipo C 1/2"x1"	un	36	R\$	9,75	R\$	351,00
2.6.11	Petrolete de metal com tampa tipo LR 1/2"x1"	un	24	R\$	9,55	R\$	229,20
2.6.12	Petrolete de metal com tampa tipo LL 1/2"x1"	un	36	R\$	9,30	R\$	334,80
2.6.13	Petrolete de metal com tampa tipo X 1/2"x1"	un	24	R\$	9,10	R\$	218,40
2.6.14	Petrolete de metal com tampa tipo E 1/4"x2"	un	36	R\$	32,10	R\$	1.155,60
2.6.15	Petrolete de metal com tampa tipo C 1/4"x2"	un	36	R\$	31,02	R\$	1.116,72
2.6.16	Petrolete de metal com tampa tipo LR 1/4"x2"	un	36	R\$	30,08	R\$	1.082,88
2.6.17	Petrolete de metal com tampa tipo LL 1/4"x2"	un	36	R\$	29,09	R\$	1.047,24
2.6.18	Petrolete de metal com tampa tipo X 1/4"x2"	un	36	R\$	31,90	R\$	1.148,40
2.6.19	Caixa de passagem em PVC 2x4	un	120	R\$	9,72	R\$	1.166,40
2.6.20	Caixa de passagem em PVC 4x4	un	120	R\$	14,36	R\$	1.723,20
2.7	<b>INTERRUPTOR SIMPLES</b>			R\$	-	R\$	-
2.7.1	1 seção unitário ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	120	R\$	3,15	R\$	378,00
2.7.2	1 seção duplo ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	60	R\$	5,00	R\$	300,00
2.7.3	1 seção triplo ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	60	R\$	8,24	R\$	494,40
2.7.4	2 seções duplas ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	48	R\$	9,90	R\$	475,20
2.7.5	4 seções duplas ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	48	R\$	17,00	R\$	816,00
2.7.6	Tampa cega ref.: Schneider linha Prime Lunare branco	un	84	R\$	3,50	R\$	294,00
2.8	<b>LUMINÁRIA</b>			R\$	-	R\$	-
2.8.1	Luminária de embutir quadrada, para lâmpada tubular 4x16 W	un	30	R\$	321,61	R\$	9.648,30
2.8.2	Luminária de embutir quadrada, para lâmpada tubular PL 2x26 W	un	30	R\$	220,00	R\$	6.600,00
2.8.3	Luminária de embutir circular, para lâmpada tubular PL 2x18 W	un	30	R\$	74,26	R\$	2.227,80
2.8.4	Luminária para lâmpada tubular T5 28 W	un	15	R\$	112,36	R\$	1.685,40
2.8.5	Luminária para lâmpada tubular 2x32 W	un	6	R\$	145,13	R\$	870,78
2.8.6	Luminária circular, para lâmpada econômica 20 W	un	30	R\$	87,49	R\$	2.624,70
2.8.7	Luminária duoval, tipo tatu, para lâmpada econômica 20 W	un	12	R\$	73,51	R\$	882,12
2.8.8	Luminária tricircular, para lâmpada PAR 30 75 W	un	2	R\$	97,21	R\$	194,42
2.8.9	Luminária decorativa de policarbonato com poste de 3 m galvanizado a fogo	un	2	R\$	856,26	R\$	1.712,52

2.8.10	Luminária de emergência 60 LEDs	un	30	R\$	19,24	R\$	577,20
2.8.11	Soquete para lâmpada dicroica 120 V	un	30	R\$	9,01	R\$	270,30
<b>2.9</b>	<b>PINO</b>			R\$	-	R\$	-
2.9.1	Macho 2P	un	240	R\$	17,83	R\$	4.279,20
2.9.2	Macho 2P + T	un	300	R\$	20,30	R\$	6.090,00
2.9.3	Macho 3P	un	120	R\$	23,87	R\$	2.864,40
2.9.4	Fêmea 2P	un	48	R\$	3,50	R\$	168,00
<b>2.10</b>	<b>REATORES AFP</b>			R\$	-	R\$	-
2.10.1	2x16 W ref.: Intral ou similar	un	120	R\$	46,77	R\$	5.612,40
2.10.2	2x26 W ref.: Intral ou similar	un	120	R\$	36,09	R\$	4.330,80
2.10.3	2x32 W ref.: Intral ou similar	un	80	R\$	50,06	R\$	4.004,80
2.10.4	1x150 W para lâmpada de vapor de sódio (ignitor + capacitor)	un	4	R\$	120,00	R\$	480,00
<b>2.11</b>	<b>LÂMPADAS</b>			R\$	-	R\$	-
2.11.1	Fluorescente tubular 16 W	un	300	R\$	9,22	R\$	2.766,00
2.11.2	Fluorescente tubular 32 W	un	30	R\$	6,29	R\$	188,70
2.11.3	Fluorescente econômica 20 W	un	90	R\$	8,43	R\$	758,70
2.11.4	Fluorescente PL 26 W	un	90	R\$	6,10	R\$	549,00
2.11.5	Halógena par 30 75 W	un	6	R\$	3,00	R\$	18,00
2.11.6	Halógena dicroica 50 W	un	30	R\$	3,20	R\$	96,00
2.11.7	Vapor de sódio 150 W	un	3	R\$	20,00	R\$	60,00
2.11.8	Tubeled 1,20 m - 16 W 6500 k	un	15	R\$	6,00	R\$	90,00
2.11.9	Sensor de presença 180°	un	15	R\$	18,00	R\$	270,00
<b>2.12</b>	<b>BARRAMENTO</b>			R\$	-	R\$	-
2.12.1	Para 12 disjuntores	un	10	R\$	29,23	R\$	292,30
2.12.2	Para 24 disjuntores	un	10	R\$	48,56	R\$	485,60
2.12.3	Para 36 disjuntores	un	10	R\$	57,59	R\$	575,90
2.12.4	Para 39 disjuntores	un	10	R\$	61,26	R\$	612,60
2.12.5	Para 52 disjuntores	un	6	R\$	345,66	R\$	2.073,96
2.12.6	Para 54 disjuntores	un	6	R\$	712,26	R\$	4.273,56
<b>2.13</b>	<b>QUADRO ELÉTRICO COM BARREMENTOS E SEM DISJUNTORES</b>			R\$	-	R\$	-
2.13.1	Para 12 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	154,55	R\$	618,20
2.13.2	Para 24 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	257,65	R\$	1.030,60
2.13.3	Para 36 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	430,10	R\$	1.720,40
2.13.4	Para 39 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	450,20	R\$	1.800,80
2.13.5	Para 52 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	634,00	R\$	2.536,00
2.13.6	Para 54 disjuntores ref.: Schneider ou similar	un	4	R\$	690,01	R\$	2.760,04
<b>2.14</b>	<b>ATERRAMENTO</b>			R\$	-	R\$	-
2.14.1	Malha de cobre nu 35 mm²	m	130	R\$	6,00	R\$	780,00
2.14.2	Malha de cobre nu 50 mm²	m	15	R\$	12,80	R\$	192,00
2.14.3	Haste	un	10	R\$	21,88	R\$	218,80
2.14.4	Solda exotérmica	un	10	R\$	9,78	R\$	97,80
2.14.5	Cabo isolado	un	100	R\$	12,26	R\$	1.226,00
<b>3</b>	<b>SPDA</b>			R\$	-	R\$	-
3.1	Para-raio tipo franklin ref.: Tel 010	un	1	R\$	278,59	R\$	278,59
3.2	Haste 3 m x 1.1/2" ref.: Tel 460	un	1	R\$	21,88	R\$	21,88
3.3	Sinalizador de obstáculos ref.: Tel 600	un	1	R\$	17,59	R\$	17,59
3.4	Suporte para sinalizador ref.: Tel 610	un	1	R\$	6,23	R\$	6,23
3.5	Conjunto de estaiamento ref.: Tel 443	un	1	R\$	18,46	R\$	18,46
3.6	Base para fixação 1.1/2" ref.: Tel 065	un	1	R\$	45,56	R\$	45,56
3.7	Suporte guia em aço galvanizado reforçado com roldana ref.: Tel 280	un	1	R\$	12,36	R\$	12,36
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>			R\$	-	R\$	-
<b>4.1</b>	<b>CABEAMENTO METÁLICO</b>			R\$	-	R\$	-
4.1.1	Patch panel com 24 portas - CAT 6	un	4	R\$	290,00	R\$	1.160,00
4.1.2	Patch cord CAT 6 - 1,50 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	120	R\$	14,00	R\$	1.680,00
4.1.3	Patch cord CAT 6 - 2,50 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	180	R\$	18,50	R\$	3.330,00
4.1.4	Patch cord CAT 6 - 3,00 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	60	R\$	22,20	R\$	1.332,00
4.1.5	Patch cord CAT 6 - 5,00 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	60	R\$	37,00	R\$	2.220,00
4.1.7	Patch cord CAT 6 - 10,00 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	24	R\$	74,00	R\$	1.776,00
4.1.8	Line cord CAT 6 - caixa com 306 m ref.: Nexans ou Furukawa	un	6	R\$	539,85	R\$	3.239,10
4.1.9	Consolidation point categoria 6	un	24	R\$	70,00	R\$	1.680,00
4.1.10	Conector tipo RJ 45 categoria 6 padrão fêmea	un	240	R\$	18,35	R\$	4.404,00
4.1.11	Conector tipo RJ 45 categoria 6 padrão macho	un	240	R\$	0,94	R\$	225,60
4.1.12	Tomada dupla de sobrepor para dois conectores RJ45 ou RJ11	un	120	R\$	22,00	R\$	2.640,00
4.1.13	Tomada dupla com abas para dois conectores RJ45 ou RJ11	un	120	R\$	23,00	R\$	2.760,00

<b>4.2</b>	<b>CABEAMENTO ÓPTICO</b>			R\$ -	R\$ -
4.2.1	Cordões Ópticos Tipo II	un	3	R\$ 11,50	R\$ 34,50
4.2.2	Conector para fibra óptica padrão LC	un	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00
4.2.3	Fusão em cabo de fibra óptica MM	un	12	R\$ 22,00	R\$ 264,00
4.2.4	Pig tail para fibra óptica com conector LC	un	12	R\$ 27,75	R\$ 333,00
4.2.5	Cabo de fibra óptica MM 04 FO, 125/50 microns indor/outdoor ref.: Furukawa	un	36	R\$ 11,00	R\$ 396,00
4.2.6	Cordão óptico duplex 125/50 microns LC/LC ref.: Furukawa	un	12	R\$ 106,35	R\$ 1.276,20
4.2.7	DIO 04 fibras completo módulo básico A-146 ref.: Furukawa	un	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
4.2.8	DIO 48 fibras completo módulo básico A-270 ref.: Furukawa	un	2	R\$ 1.150,00	R\$ 2.300,00
4.2.9	DIO 24 fibras completo módulo básico ref.: Furukawa	un	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00
<b>4.3</b>	<b>RACK PADRÃO 19"</b>			R\$ -	R\$ -
4.3.2	Sem porta 44UR	un	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.3.4	Sem porta 40UR	un	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
4.3.5	Organizador de cabo horizontal para rack padrão 19"	un	24	R\$ 19,00	R\$ 456,00
4.3.6	Conversor de mídia (Transceiver) UTP categoria 6 para fibra óptica MM com co	un	6	R\$ 215,00	R\$ 1.290,00
<b>4.4</b>	<b>ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO "P"</b>			R\$ -	R\$ -
4.4.1	Ø 3/4"	m	60	R\$ 3,37	R\$ 202,20
4.4.2	Ø 1"	m	50	R\$ 5,16	R\$ 258,00
4.4.3	Ø 1.1/4"	m	6	R\$ 9,48	R\$ 56,88
4.4.4	Ø 2"	m	8	R\$ 16,29	R\$ 130,32
<b>4.5</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>			R\$ -	R\$ -
4.5.1	Ø 3/4"	m	8	R\$ 7,21	R\$ 57,68
4.5.2	Ø 1"	m	5	R\$ 9,94	R\$ 49,70
4.5.3	Ø 1.1/4"	m	3	R\$ 28,16	R\$ 84,48
4.5.4	Ø 2"	m	4	R\$ 3.017,00	R\$ 12.068,00
<b>4.6</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO DE FERRO GALVANIZADO</b>			R\$ -	R\$ -
4.6.1	Ø 3/4"	m	50	R\$ 8,14	R\$ 407,00
4.6.2	Ø 1"	m	40	R\$ 11,37	R\$ 454,80
4.6.3	Ø 1.1/4"	m	6	R\$ 29,46	R\$ 176,76
4.6.4	Ø 2"	m	8	R\$ 33,95	R\$ 271,60
<b>4.7</b>	<b>LUVA DE FERRO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO</b>			R\$ -	R\$ -
4.7.1	Ø 3/4"	un	8	R\$ 1,87	R\$ 14,96
4.7.2	Ø 1"	un	5	R\$ 3,49	R\$ 17,45
4.7.3	Ø 1.1/4"	un	3	R\$ 8,13	R\$ 24,39
4.7.4	Ø 2"	un	4	R\$ 9,16	R\$ 36,64
<b>4.8</b>	<b>CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO</b>			R\$ -	R\$ -
4.8.1	Ø 3/4"	un	3	R\$ 12,16	R\$ 36,48
4.8.2	Ø 1"	un	2	R\$ 19,24	R\$ 38,48
4.8.3	Ø 1.1/4"	un	1	R\$ 29,49	R\$ 29,49
4.8.4	Ø 2"	un	1	R\$ 34,11	R\$ 34,11
<b>4.9</b>	<b>ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM VIOLA</b>			R\$ -	R\$ -
4.9.1	50x50 mm	m	40	R\$ 49,16	R\$ 1.966,40
4.9.2	100x50 mm	m	30	R\$ 76,36	R\$ 2.290,80
4.9.3	200x50 mm	m	10	R\$ 93,26	R\$ 932,60
4.9.4	300x50 mm	m	10	R\$ 116,48	R\$ 1.164,80
<b>4.10</b>	<b>CURVA VERTICAL INTERNA 90° PERFURADA PARA ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM VIOLA</b>			R\$ -	R\$ -
4.10.1	50x50 mm	un	1	R\$ 78,16	R\$ 78,16
4.10.2	100x50 mm	un	1	R\$ 98,56	R\$ 98,56
4.10.3	200x50 mm	un	1	R\$ 154,24	R\$ 154,24
4.10.4	300x50 mm	un	1	R\$ 174,29	R\$ 174,29
<b>4.11</b>	<b>JUNÇÃO RETA PARA ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM VIOLA</b>			R\$ -	R\$ -
4.11.1	50x50 mm	un	2	R\$ 94,16	R\$ 188,32
4.11.2	100x50 mm	un	2	R\$ 105,48	R\$ 210,96
4.11.3	200x50 mm	un	3	R\$ 109,29	R\$ 327,87
4.11.4	300x50 mm	un	2	R\$ 154,36	R\$ 308,72
<b>4.11.5</b>	<b>JUNÇÃO 90° PARA ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM VIOLA</b>			R\$ -	R\$ -
4.11.6	50x50 mm	un	1	R\$ 45,26	R\$ 45,26
4.11.7	100x50 mm	un	1	R\$ 71,24	R\$ 71,24
4.11.8	200x50 mm	un	1	R\$ 83,24	R\$ 83,24
4.11.9	300x50 mm	un	1	R\$ 91,45	R\$ 91,45
<b>4.12</b>	<b>CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR DO TIPO CONDULETE/PETROLETE</b>			R\$ -	R\$ -
4.12.1	Modelo LR Ø 3/4"	un	5	R\$ 5,24	R\$ 26,20
4.12.2	Modelo LR Ø 1"	un	5	R\$ 9,19	R\$ 45,95
4.12.3	Modelo LR Ø 1.1/4"	un	3	R\$ 17,48	R\$ 52,44

4.12.4	Modelo X Ø 3/4"	un	5	R\$	5,24	R\$	26,20
4.12.5	Modelo E Ø 1"	un	10	R\$	9,19	R\$	91,90
4.12.6	Modelo LL Ø 3/4"	un	25	R\$	17,48	R\$	437,00
4.12.7	Modelo LL Ø 1"	un	15	R\$	5,24	R\$	78,60
4.12.8	Modelo LL Ø 2"	un	5	R\$	21,59	R\$	107,95
4.12.9	Modelo C Ø 3/4"	un	45	R\$	17,48	R\$	786,60
4.12.10	Modelo C Ø 1"	un	20	R\$	9,19	R\$	183,80
4.12.11	Modelo C Ø 1.1/4"	un	10	R\$	17,48	R\$	174,80
4.12.12	Modelo C Ø 2"	un	5	R\$	21,59	R\$	107,95
<b>4.13</b>	<b>TAMPA PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR DO TIPO CONDULETE/PETROLETE</b>			R\$	-	R\$	-
4.13.1	Com furo circular para tomada tipo universal	un	4	R\$	4,17	R\$	16,68
4.13.2	Com furo retangular para interruptor simples de 1 seção	un	2	R\$	4,17	R\$	8,34
4.13.3	Com furo retangular p/ interruptor simples de 2 seções	un	3	R\$	4,29	R\$	12,87
4.13.4	Cega	un	1	R\$	3,26	R\$	3,26
4.13.5	Canaleta para rede elétrica/lógica 20x20 mm	un	75	R\$	12,59	R\$	944,25
<b>5</b>	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIOS</b>			R\$	-	R\$	-
<b>5.1</b>	<b>TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.1.1	Ø 25 mm	m	13	R\$	1,07	R\$	13,91
5.1.2	Ø 32 mm	m	13	R\$	2,45	R\$	31,85
5.1.3	Ø 50 mm	m	13	R\$	3,92	R\$	50,96
5.1.4	Ø 60 mm	m	9	R\$	7,28	R\$	65,52
5.1.5	Ø 75 mm	m	9	R\$	11,17	R\$	100,53
<b>5.2</b>	<b>TUBO PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO</b>			R\$	-	R\$	-
5.2.1	Ø 40 mm	m	20	R\$	6,98	R\$	139,60
5.2.2	Ø 50 mm	m	20	R\$	12,80	R\$	256,00
5.2.3	Ø 75 mm	m	20	R\$	10,53	R\$	210,60
5.2.4	Ø 100 mm	m	13	R\$	9,37	R\$	121,81
5.2.5	Ø 150 mm	m	9	R\$	15,96	R\$	143,64
5.2.6	Ø 200 mm	m	9	R\$	21,30	R\$	191,70
<b>5.3</b>	<b>TUBO DE FERRO GALVANIZADO</b>			R\$	-	R\$	-
5.3.1	1"	m	5	R\$	11,62	R\$	58,10
5.3.2	2"	m	7	R\$	18,87	R\$	132,09
5.3.3	2.1/2"	m	15	R\$	21,47	R\$	322,05
5.3.4	3"	m	9	R\$	38,99	R\$	350,91
<b>5.4</b>	<b>CONEXÃO TÊ 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.4.1	Ø 25 mm	un	3	R\$	0,42	R\$	1,26
5.4.2	Ø 32 mm	un	3	R\$	1,26	R\$	3,78
5.4.3	Ø 50 mm	un	1	R\$	3,36	R\$	3,36
5.4.4	Ø 60 mm	un	1	R\$	12,88	R\$	12,88
5.4.5	Ø 75 mm	un	1	R\$	21,28	R\$	21,28
<b>5.5</b>	<b>CONEXÃO TÊ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.5.1	Ø 60 x 50 mm	un	1	R\$	31,72	R\$	31,72
5.5.2	Ø 75 x 60 mm	un	1	R\$	14,78	R\$	14,78
5.5.3	Ø 50 x 25 mm	un	3	R\$	3,41	R\$	10,23
5.5.4	Ø 50 x 32 mm	un	3	R\$	5,34	R\$	16,02
5.5.5	Ø 32 x 25 mm	un	5	R\$	2,37	R\$	11,85
<b>5.6</b>	<b>CONEXÃO TÊ 90° DE REDUÇÃO PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO</b>			R\$	-	R\$	-
5.6.1	Ø 50 x 40 mm	m	1	R\$	2,90	R\$	2,90
5.6.2	Ø 75 x 50 mm	m	3	R\$	3,80	R\$	11,40
5.6.3	Ø 100 x 50 mm	un	3	R\$	11,42	R\$	34,26
5.6.4	Ø 100 x 75 mm	m	1	R\$	13,82	R\$	13,82
5.6.5	Ø 150 x 100 mm	m	1	R\$	79,02	R\$	79,02
5.6.6	Ø 200 x 150 mm	m	1	R\$	178,27	R\$	178,27
<b>5.7</b>	<b>CURVA DE 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.7.1	Ø 25 mm	un	3	R\$	0,69	R\$	2,07
5.7.2	Ø 32 mm	un	31	R\$	1,50	R\$	46,50
5.7.3	Ø 50 mm	un	1	R\$	3,25	R\$	3,25
5.7.4	Ø 60 mm	un	1	R\$	7,70	R\$	7,70
5.7.5	Ø 75 mm	un	1	R\$	10,42	R\$	10,42
<b>5.8</b>	<b>JOELHO DE 90° SOLDÁVEL DE PVC MARRON</b>			R\$	-	R\$	-
5.8.1	Ø 25 mm	un	3	R\$	0,17	R\$	0,51
5.8.2	Ø 32 mm	un	3	R\$	0,65	R\$	1,95
5.8.3	Ø 50 mm	un	1	R\$	1,23	R\$	1,23
5.8.4	Ø 60 mm	un	1	R\$	5,99	R\$	5,99

5.8.5	Ø 75 mm	un	1	R\$	1,49	R\$	1,49
<b>5.9</b>	<b>JOELHO DE 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.9.1	Ø 25 mm	un	1	R\$	0,36	R\$	0,36
5.9.2	Ø 32 mm	un	1	R\$	0,89	R\$	0,89
5.9.3	Ø 50 mm	un	1	R\$	1,67	R\$	1,67
5.9.4	Ø 60 mm	un	1	R\$	5,85	R\$	5,85
5.9.5	Ø 75 mm	un	1	R\$	14,25	R\$	14,25
<b>5.10</b>	<b>JOELHO DE 90° PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO</b>			R\$	-	R\$	-
5.10.1	Ø 40 mm	un	4	R\$	0,40	R\$	1,60
5.10.2	Ø 50 mm	un	4	R\$	2,10	R\$	8,40
5.10.3	Ø 75 mm	un	3	R\$	4,51	R\$	13,53
5.10.4	Ø 100 mm	un	1	R\$	7,48	R\$	7,48
5.10.5	Ø 150 mm	un	1	R\$	27,89	R\$	27,89
5.10.6	Ø 200 mm	un	1	R\$	49,92	R\$	49,92
<b>5.11</b>	<b>JOELHO DE 45° PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO</b>			R\$	-	R\$	-
5.11.1	Ø 40 mm	un	2	R\$	0,47	R\$	0,94
5.11.2	Ø 50 mm	un	2	R\$	0,79	R\$	1,58
5.11.3	Ø 75 mm	un	2	R\$	1,72	R\$	3,44
5.11.4	Ø 100 mm	un	1	R\$	1,88	R\$	1,88
5.11.5	Ø 150 mm	un	1	R\$	37,66	R\$	37,66
5.11.6	Ø 200 mm	un	1	R\$	46,09	R\$	46,09
<b>5.12</b>	<b>JOELHO DE 90° DE FERRO GALVANIZADO</b>			R\$	-	R\$	-
5.12.1	1"	m	1	R\$	3,08	R\$	3,08
5.12.2	2"	m	1	R\$	10,36	R\$	10,36
5.12.3	2.1/2"	m	2	R\$	19,96	R\$	39,92
5.12.4	3"	m	1	R\$	27,08	R\$	27,08
<b>5.13</b>	<b>JOELHO DE 45° DE FERRO GALVANIZADO</b>			R\$	-	R\$	-
5.13.1	1"	m	1	R\$	3,87	R\$	3,87
5.13.2	2"	m	1	R\$	9,53	R\$	9,53
5.13.3	2.1/2"	m	2	R\$	17,92	R\$	35,84
5.13.4	3"	m	1	R\$	23,26	R\$	23,26
<b>5.14</b>	<b>LUVA SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.14.1	Ø 25 mm	un	2	R\$	0,22	R\$	0,44
5.14.2	Ø 32 mm	un	2	R\$	0,42	R\$	0,84
5.14.3	Ø 50 mm	un	1	R\$	0,91	R\$	0,91
5.14.4	Ø 60 mm	un	1	R\$	3,83	R\$	3,83
5.14.5	Ø 75 mm	un	1	R\$	4,93	R\$	4,93
<b>5.15</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.15.1	Ø 60 x 50 mm	un	1	R\$	2,17	R\$	2,17
5.15.2	Ø 75 x 60 mm	un	1	R\$	2,96	R\$	2,96
5.15.3	Ø 50 x 25 mm	un	1	R\$	6,98	R\$	6,98
5.15.4	Ø 50 x 32 mm	un	1	R\$	7,69	R\$	7,69
5.15.5	Ø 32 x 25 mm	un	1	R\$	0,81	R\$	0,81
<b>5.16</b>	<b>LUVA DE FERRO GALVANIZADO</b>			R\$	-	R\$	-
5.16.1	1"	m	1	R\$	2,54	R\$	2,54
5.16.2	2"	m	1	R\$	7,29	R\$	7,29
5.16.3	2.1/2"	m	4	R\$	13,96	R\$	55,84
5.16.4	3"	m	1	R\$	20,60	R\$	20,60
<b>5.17</b>	<b>LUVA DE CORRER BOLSA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO</b>			R\$	-	R\$	-
5.17.1	Ø 40 mm	un	2	R\$	7,67	R\$	15,34
5.17.2	Ø 50 mm	un	2	R\$	7,84	R\$	15,68
5.17.3	Ø 75 mm	un	1	R\$	11,70	R\$	11,70
5.17.4	Ø 100 mm	un	1	R\$	15,98	R\$	15,98
5.17.5	Ø 150 mm	un	1	R\$	29,48	R\$	29,48
5.17.6	Ø 200 mm	un	1	R\$	39,01	R\$	39,01
<b>5.18</b>	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE PVC MARROM</b>			R\$	-	R\$	-
5.18.1	Ø 25mm x 3/4"	un	2	R\$	3,58	R\$	7,16
5.18.2	Ø 40mm x 1.1/4"	un	1	R\$	8,05	R\$	8,05
5.18.3	Ø 60mm x 2"	un	1	R\$	12,98	R\$	12,98
<b>5.19</b>	<b>ANEL DE BORRACHA PARA TUBULAÇÃO DE PVC BRANCO DE ESGOTO</b>			R\$	-	R\$	-
5.19.1	Ø 40 mm	un	4	R\$	0,38	R\$	1,52
5.19.2	Ø 50 mm	un	4	R\$	0,90	R\$	3,60
5.19.3	Ø 75 mm	un	3	R\$	1,43	R\$	4,29
5.19.4	Ø 100 mm	un	1	R\$	0,94	R\$	0,94

5.19.5	Ø 150 mm	un	1	R\$ 2,32	R\$ 2,32
5.19.6	Ø 200 mm	un	1	R\$ 3,44	R\$ 3,44
5.20	<b>OUTROS MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS</b>			R\$ -	R\$ -
5.20.1	Torneira de mesa com bica móvel e arejador articulável ref.: Deca linha Belle E	un	12	R\$ 51,30	R\$ 615,60
5.20.2	Torneira para lavatório de mesa ref.: Deca Decamatic Link 1172 C	un	12	R\$ 79,09	R\$ 949,08
5.20.3	Torneira de uso geral 3/4" ref.: Deca 1153CS1	un	12	R\$ 29,03	R\$ 348,36
5.20.4	Torneira com fechamento automático e acabamento cromado ref.: Deca Deca	un	24	R\$ 77,64	R\$ 1.863,36
5.20.5	Torneira para tanque ref.: Deca Max CR 1152C34	un	6	R\$ 20,26	R\$ 121,56
5.20.6	Torneira para jardim de esfera	un	3	R\$ 12,48	R\$ 37,44
5.20.7	Torneira com sensor automático de funcionamento ref.: Deca	un	24	R\$ 111,64	R\$ 2.679,36
5.20.8	Sifão cromado para pia americana 1.1/2"x1.1/2" ref.: Esteves	un	12	R\$ 44,65	R\$ 535,80
5.20.9	Sifão cromado para lavatório 1"x1.1/2" ref.: Esteves	un	12	R\$ 36,19	R\$ 434,28
5.20.10	Sifão cromado para tanque 1.1/4"x1.1/2" ref.: Esteves	un	12	R\$ 42,77	R\$ 513,24
5.20.11	Válvula de descarga automática para mictório 1/2" ref.: Deca Decamatic 2570C	un	12	R\$ 69,27	R\$ 831,24
5.20.12	Válvula de descarga de embutir com acabamento aço escovado ref.: Montana	un	6	R\$ 70,07	R\$ 420,42
5.20.13	Cuba inox 40x34x17 cm ref.: Tramontina linha Standart Alto Brilho	un	1	R\$ 101,60	R\$ 101,60
5.20.14	Cuba de louça semi encaixe quadrada com deck sem porta toalha ref.: Deca L8	un	1	R\$ 202,06	R\$ 202,06
5.20.15	Cuba de louça oval de embutir ref.: Deca L3717 branco gelo	un	1	R\$ 28,72	R\$ 28,72
5.20.16	Tanque 22 litros ref.: Celite Builders 51264 branco	un	2	R\$ 162,57	R\$ 325,14
5.20.17	Lavatório para coluna ref.: Celite FCLS City branco	un	3	R\$ 216,93	R\$ 650,79
5.20.18	Coluna suspensa para lavatório ref.: Celite City branca	un	3	R\$ 287,80	R\$ 863,40
5.20.19	Mictório com sifão ref.: Celite branco	un	3	R\$ 131,80	R\$ 395,40
5.20.20	Mictório com sifão com sensor automático ref.: Celite	un	3	R\$ 163,68	R\$ 491,04
5.20.21	Ralo seco 10x10 cm acabamento cromado	un	72	R\$ 11,58	R\$ 833,76
5.20.22	Ralo seco 15x15 cm acabamento cromado	un	72	R\$ 11,58	R\$ 833,76
5.20.23	Bacia sanitária convencional para deficiente físico ref.: Celite Handicapped Styl	un	6	R\$ 429,65	R\$ 2.577,90
5.20.24	Bacia sanitária com caixa acoplada atuação dupla ref.: Celite Ecoflush City	un	6	R\$ 336,23	R\$ 2.017,38
5.20.25	Caixa acoplada embutida na parede com tela ref.: Montana linha 9000	un	6	R\$ 130,73	R\$ 784,38
5.20.26	Barras de apoio para lavatório em aço inox ref.: Teckinox 970-09	un	5	R\$ 197,40	R\$ 987,00
5.20.27	Assento sanitário para deficiente físico com cava central ref.: Celite	un	5	R\$ 119,29	R\$ 596,45
5.20.28	Assento sanitário almofadado ref.: Celite	un	24	R\$ 117,44	R\$ 2.818,56
5.20.29	Chuveiro elétrico 4.600-W ref.: Lorenzetti linha Bello Banho ou similar	un	12	R\$ 24,50	R\$ 294,00
5.20.30	Tubo de ligação para bacia sanitária com spud	un	12	R\$ 7,07	R\$ 84,84
5.20.31	Bolsa de vedação para bacia sanitária	un	6	R\$ 2,05	R\$ 12,30
5.20.32	Rabicho acabamento em malha de aço 40 cm 1/2"	un	12	R\$ 12,91	R\$ 154,92
5.20.33	Bomba de águas pluviais vazão de 30 m³/h	un	1	R\$ 389,77	R\$ 389,77
5.20.34	Bomba submersível de esgoto vazão de 12 m³/h	un	1	R\$ 1.010,50	R\$ 1.010,50
5.20.35	Bomba de recalque de água potável vazão de 10 m³/h	un	1	R\$ 890,81	R\$ 890,81
5.20.36	Bomba de pressurização dos hidrantes vazão de 20 m³/h	un	1	R\$ 1.489,54	R\$ 1.489,54
5.20.37	Bebedouro de galão IBBL, ref.: GFN 2000 ou similar	un	2	R\$ 256,57	R\$ 513,14
5.20.38	Bóia automática	un	6	R\$ 63,25	R\$ 379,50
5.20.39	Tubo CPVC 2.1/2"	m	24	R\$ 55,88	R\$ 1.341,12
5.20.40	Luva CPVC 90º 2.1/2"	un	12	R\$ 13,75	R\$ 165,00
5.20.41	União CPVC 2.1/2"	un	12	R\$ 148,17	R\$ 1.778,04
5.20.42	Registro Gaveta 1" ref.: Deca ou similar	un	6	R\$ 171,19	R\$ 1.027,14
6	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>			R\$ -	R\$ -
6.1	<b>EXTINTORES CO2</b>			R\$ -	R\$ -
6.1.1	6 kg	un	6	R\$ 211,50	R\$ 1.269,00
6.1.2	10 Kg	un	3	R\$ 423,00	R\$ 1.269,00
6.2	<b>EXTINTORES PQS</b>			R\$ -	R\$ -
6.2.1	6 kg	un	3	R\$ 89,30	R\$ 267,90
6.2.2	12 kg	un	3	R\$ 178,60	R\$ 535,80
6.3	<b>EXTINTORES DE ÁGUA PRESSURIZADA</b>			R\$ -	R\$ -
6.3.1	10 L	un	3	R\$ 70,50	R\$ 211,50
6.3.2	75 L	un	3	R\$ 423,00	R\$ 1.269,00
6.4	<b>RECARGA EM EXTINTORES CO2</b>			R\$ -	R\$ -
6.4.1	6 kg	un	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00
6.4.2	10 Kg	un	3	R\$ 66,00	R\$ 198,00
6.5	<b>RECARGA EM EXTINTORES PQS</b>			R\$ -	R\$ -
6.5.1	6 kg	un	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
6.5.2	12 kg	un	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
6.6	<b>RECARGA EM EXTINTORES DE ÁGUA PRESSURIZADA</b>			R\$ -	R\$ -
6.6.1	10 L	un	6	R\$ 14,50	R\$ 87,00
6.6.2	75 L	un	3	R\$ 98,00	R\$ 294,00

6.7	OUTROS			R\$	-	R\$	-
6.7.1	Mangueira de incêndio de 15 m	un	3	R\$	720,00	R\$	2.160,00
6.7.2	Registro para hidrante	un	3	R\$	139,00	R\$	417,00
6.7.3	Placa de indicação de hidrante	un	3	R\$	6,00	R\$	18,00
6.7.4	Placa de indicação de extintor	un	3	R\$	6,00	R\$	18,00
6.7.5	Barra anti-pânico	un	3	R\$	1.100,00	R\$	3.300,00
7	AR CONDICIONADO			R\$	-	R\$	-
7.1	CONDENSADORAS			R\$	-	R\$	-
7.1.1	Condensadora VRF 8,0 HP, Ref.: ARUV80LT2 LG	un	1	R\$	28.000,00	R\$	28.000,00
7.1.2	Condensadora VRF 14 HP, Ref.: ARUV140LT2 LG	un	1	R\$	36.000,00	R\$	36.000,00
7.1.3	Condensadora VRF 16 HP, Ref.: ARUV160LT2 LG	un	1	R\$	42.000,00	R\$	42.000,00
7.2	EVAPORADORAS			R\$	-	R\$	-
7.2.1	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	1.440,00	R\$	1.440,00
7.2.2	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	1.760,00	R\$	1.760,00
7.2.3	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	3.280,00	R\$	3.280,00
7.2.4	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	4.400,00	R\$	4.400,00
7.2.5	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	4.960,00	R\$	4.960,00
7.2.6	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	6.000,00	R\$	6.000,00
7.2.7	Evaporadora VRF de embutir de alta pressão, com controle remoto com fio e b	un	1	R\$	6.400,00	R\$	6.400,00
7.2.8	Controle remoto com fio para evaporadora de embutir VRF	un	1	R\$	1.005,00	R\$	1.005,00
7.3	TUBOS DE COBRE			R\$	-	R\$	-
7.3.1	Tubo de cobre, espessura 0,8 mm, diâmetro 6,35 mm, tempera mole.	m	12	R\$	119,31	R\$	1.431,72
7.3.2	Tubo de cobre, espessura 0,8 mm, diâmetro 9,52 mm, tempera mole.	m	12	R\$	119,31	R\$	1.431,72
7.3.3	Tubo de cobre, espessura 0,8 mm, diâmetro 12,70 mm, tempera mole.	m	12	R\$	119,31	R\$	1.431,72
7.3.4	Tubo de cobre, espessura 1,0 mm, diâmetro 15,88 mm, tempera mole.	m	12	R\$	119,31	R\$	1.431,72
7.3.5	Tubo de cobre, espessura 1,0 mm, diâmetro 19,05 mm, tempera duro.	m	12	R\$	122,22	R\$	1.466,64
7.3.6	Tubo de cobre, espessura 1,0 mm, diâmetro 22,20 mm, tempera duro.	m	12	R\$	122,22	R\$	1.466,64
7.3.7	Tubo de cobre, espessura 1,1 mm, diâmetro 31,75 mm, tempera duro.	m	12	R\$	122,22	R\$	1.466,64
7.3.8	Tubo de cobre, espessura 1,35 mm, diâmetro 38,10 mm, tempera duro.	m	12	R\$	122,22	R\$	1.466,64
7.3.9	Tubo de cobre, espessura 1,45 mm, diâmetro 41,30 mm, tempera duro.	m	12	R\$	122,22	R\$	1.466,64
7.4	OUTROS ITENS			R\$	-	R\$	-
7.4.1	Controle remoto com fio para evaporadora de embutir VRF ref.: LG	un	12	R\$	301,50	R\$	3.618,00
7.4.2	Controle remoto sem fio para evaporadora de embutir VRF ref.: LG	un	60	R\$	270,00	R\$	16.200,00
7.4.3	Sensor para controle remoto sem fio para evaporadora de embutir VRF ref.: LG	un	60	R\$	88,00	R\$	5.280,00
7.4.4	Derivação de cobre ref.: ARBLN01621	un	24	R\$	16,80	R\$	403,20
7.4.5	Derivação de cobre ref.: ARBLN03321	un	24	R\$	18,80	R\$	451,20
7.4.6	Derivação de cobre ref.: ARBLN07121	un	24	R\$	22,00	R\$	528,00
7.4.7	Derivação de cobre ref.: ARBLN14521	un	24	R\$	24,00	R\$	576,00
7.4.8	Central de automação ref.: LG	un	1	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
7.4.9	Mini Split 24.000 Btu/h ref.: Hitachi, Carrier ou similar.	un	1	R\$	2.000,00	R\$	2.000,00
7.4.10	Caminhão munck	un	15	R\$	450,00	R\$	6.750,00
7.4.11	Butija de Gás R410a ref.: Dupont ou similar	un	8	R\$	1.560,00	R\$	12.480,00
7.4.12	Butija de Gás R22 ref.: Dupont ou similar	un	1	R\$	700,00	R\$	700,00
8	PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS			R\$	-	R\$	-
8.1	Duto estanque em aço galvanizado	un	24	R\$	86,48	R\$	2.075,52
8.2	Ventilador centrífugo com vazão de 17.000 m³/h com motor de 7,5 cv ref.: Ber	un	1	R\$	1.316,00	R\$	1.316,00
8.3	Quadro elétrico de alimentação	un	1	R\$	423,00	R\$	423,00
8.4	Acionador endereçável	un	2	R\$	141,00	R\$	282,00
9	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO			R\$	-	R\$	-
9.1	Gabinete de ventilação centrífugo com vazão de 450 m³/h com motor de 0,12	un	1	R\$	1.410,00	R\$	1.410,00
9.2	Gabinete de ventilação centrífugo com vazão de 1.080 m³/h com motor de 0,1	un	1	R\$	2.820,00	R\$	2.820,00
9.3	Gabinete de ventilação centrífugo com vazão de 1.350 m³/h com motor de 0,2	un	1	R\$	3.290,00	R\$	3.290,00
9.4	Gabinete de ventilação tipo muro com vazão de 980 m³/h e potência de 0,14 k	un	1	R\$	1.880,00	R\$	1.880,00
9.5	Micro gabinete de ventilação com vazão de 360 m³/h e potência de 0,066 kW r	un	1	R\$	564,00	R\$	564,00
10	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			R\$	-	R\$	-
10.1	Central de detecção e alarme de incêndio Detectomat FCP3004	pç	1	R\$	4.700,00	R\$	4.700,00
10.2	Central repetidora FCP detect 3004	pç	1	R\$	940,00	R\$	940,00
10.3	Módulo monitoramento de zona	pç	1	R\$	329,00	R\$	329,00
10.4	Módulo de supervisão de chave de fluxo	pç	1	R\$	282,00	R\$	282,00
10.5	Módulo universal isolador de falha	pç	1	R\$	51,70	R\$	51,70
10.6	Módulo de comando avisadores áudio visual endereçável	pç	1	R\$	89,30	R\$	89,30
10.7	Estação manual de alarme tipo "quebre o vidro" endereçável	pç	10	R\$	42,30	R\$	423,00
10.8	Estação manual de alarme tipo "quebre o vidro" convencional	pç	10	R\$	32,90	R\$	329,00
10.9	Amplificador de áudio	pç	1	R\$	282,00	R\$	282,00

10.10	Detector óptico de fumaça endereçável	pç	10	R\$ 32,90	R\$ 329,00
10.11	Detector termovelocimétrico convencional	pç	10	R\$ 65,80	R\$ 658,00
10.12	Detector termovelocimétrico endereçável	pç	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
10.13	Acionador manual convencional	pç	10	R\$ 30,55	R\$ 305,50
10.14	Fonte de alimentação suplementar para sistema de incêndio	pç	3	R\$ 564,00	R\$ 1.692,00
11	CPTV			R\$ -	R\$ -
11.1	DVR para 16 câmeras com HD de 1 GB ref.: Hikivision ou similar	un	1	R\$ 339,34	R\$ 339,34
11.2	Switch para 24 entradas ref.: 3COM ou similar	un	1	R\$ 252,86	R\$ 252,86
11.3	Câmera com infravermelho e caixa de proteção	un	12	R\$ 185,65	R\$ 2.227,80
11.4	Câmera com infravermelho mini dome	un	12	R\$ 134,37	R\$ 1.612,44
11.5	Fonte chaveada 12 VDC - 10 A ref.: Hayonic	un	2	R\$ 42,30	R\$ 84,60
11.6	Régua para tomadas elétricas com 6 portas, padrão ABNT	un	3	R\$ 26,32	R\$ 78,96
11.7	Cabo coaxial	un	180	R\$ 18,00	R\$ 3.240,00
11.8	Conector coaxial macho	un	48	R\$ 1,17	R\$ 56,16
11.9	Conector coaxial fêmea	un	48	R\$ 1,36	R\$ 65,28
11.10	Distribuidor de sinais 4 canais	un	12	R\$ 7,05	R\$ 84,60
12	AUTOMAÇÃO			R\$ -	R\$ -
12.1	Controlador DDC nativo BACnet, MS/TP, c/11 entradas universais, 4 Saídas Ana	un	2	R\$ 2.820,00	R\$ 5.640,00
12.2	Controlador DDC nativo BACnet, MS/TP, com 6 Entradas Universais ref.: Delta	un	2	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00
12.3	Módulo de expansão com 4ntradas universais ref.: Delta Controls DFM-400	un	1	R\$ 705,00	R\$ 705,00
12.4	Controlador DDC nativo BACnet, MS/TP, com 16 Entradas Universais ref.: Delta	un	1	R\$ 5.170,00	R\$ 5.170,00
12.5	Hardkey para liberação do software	un	1	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00
13	CONTROLE DE ACESSO			R\$ -	R\$ -
13.2	Catraca com sensor de proximidade	un	1	R\$ 681,50	R\$ 681,50
13.3	Cartões de acesso	un	120	R\$ 1,64	R\$ 196,80
13.4	Cancela automática para veículos ref.: PPA ou similar	un	1	R\$ 1.504,00	R\$ 1.504,00
13.5	Porta automática ref.: Manusa ou similar	un	1	R\$ 8.460,00	R\$ 8.460,00
13.6	Central de trabalho - computador com monitor	un	1	R\$ 705,00	R\$ 705,00
				R\$	709.807,49



PLANILHA DE MATERIAIS EVENTUAIS

	MATERIAL	Und	Quantidade Anual Estimada	Valor Unitário	Valor Total Anual
<b>14</b>	<b>MATERIAIS DE CONSUMO</b>				
14.1	Abraçadeiras diversas - pacote com 100 un.	pct	12	R\$ 47,19	R\$ 566,28
14.2	Lixas diversas	folha	60	R\$ 6,19	R\$ 371,40
14.3	Pano de chão	un	48	R\$ 3,90	R\$ 187,20
14.4	Fianela	un	60	R\$ 2,87	R\$ 172,20
14.5	Benzina	L	4	R\$ 12,48	R\$ 49,92
14.6	Detergente	L	12	R\$ 0,99	R\$ 11,88
14.7	Sabão desengraxante para as mãos	kg	3	R\$ 1,59	R\$ 4,77
14.8	Arames diversos	kg	6	R\$ 28,14	R\$ 168,84
14.9	Corda de nylon 3/8"	m	24	R\$ 5,19	R\$ 124,56
14.10	Linha para pedreiro 100 metros - lisa	un	24	R\$ 11,58	R\$ 277,92
14.11	Pregos em geral	kg	3	R\$ 10,80	R\$ 32,40
14.12	Parafusos, buchas, porcas e arruelas diversas	un	600	R\$ 0,98	R\$ 588,00
14.13	Rebites diversos, pacote com 100 un	un	4	R\$ 14,59	R\$ 58,36
14.14	Disco para serra circular	un	30	R\$ 79,59	R\$ 2.387,70
14.15	Brocas de aço carbono (bitolas diversas)	cj	4	R\$ 12,29	R\$ 49,16
14.16	Brocas de aço rápido (bitolas diversas)	kg	4	R\$ 15,26	R\$ 61,04
14.17	Brocas de vídea (bitolas diversas)	L	2	R\$ 13,47	R\$ 26,94
14.18	Serra para arco de serra	un	48	R\$ 8,15	R\$ 391,20
14.19	Fio de solda rolo de 20 m	rl	12	R\$ 24,59	R\$ 295,08
14.20	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido	L	12	R\$ 47,59	R\$ 571,08
14.21	Colas diversas	L	6	R\$ 59,63	R\$ 357,78
14.22	Silicone	kg	3,6	R\$ 29,58	R\$ 106,49
14.23	Estopa	kg	12	R\$ 9,50	R\$ 114,00
14.24	Aguarrás	L	12	R\$ 8,59	R\$ 103,08
14.25	Álcool	L	15	R\$ 7,56	R\$ 113,40
14.26	Fita de sinalização amarela/preta rolo de 200 m	un	12	R\$ 19,26	R\$ 231,12
14.27	Fita isolante 19 mm x 20 m	un	120	R\$ 9,78	R\$ 1.173,60
14.28	Fita de alta fusão 19 mm x 10 m,	un	24	R\$ 27,31	R\$ 655,44
14.29	Fita velcro para cabos rolo de 3 m	un	24	R\$ 9,33	R\$ 223,92
14.30	Fita crepe	un	120	R\$ 6,69	R\$ 802,80
14.31	Fita adesiva transparente	rl	24	R\$ 4,11	R\$ 98,64
14.32	Fita Aluminizada	un	48	R\$ 11,12	R\$ 533,90
14.33	Fita dupla face 12 mm x 20 m ref.: 3M	un	12	R\$ 47,00	R\$ 564,00
14.34	Graxa	kg	3	R\$ 52,16	R\$ 156,48
14.35	Saco plástico 100 L - pacote com 50 un	un	12	R\$ 54,26	R\$ 651,12
14.36	Filtro de ar para evaporadora de embutir VRF ref.: LG	un	1	R\$ 522,29	R\$ 522,29
14.37	Filtro de ar para equipamentos de ventilação ref.: Berliner Luft	un	1	R\$ 418,71	R\$ 418,71
14.38	Filtro de ar para equipamentos de Exaustão ref.: Berliner Luft	un	1	R\$ 287,27	R\$ 287,27
14.39	Cartucho de etiquetas ref. Brother 232.	un	24	R\$ 37,19	R\$ 892,56
14.40	Óleo lubrificante para superfície de flange	L	2	R\$ 87,19	R\$ 174,38
14.41	Veda rosca	un	36	R\$ 4,30	R\$ 154,80

**R\$ 14.731,71**

Quadro Resumo						
Item	Profissional Mensalista	Carga horária mensal	Total de Postos	Total de profissionais	Valor unit. Mensal	Valor total mensal
1	Mão de obra					
1.1	Encarregado Geral de Manutenção Predial	220,00	1	1	R\$ 8.670,83	R\$ 8.670,83
1.2	Técnico Eletricista Predial	220,00	1	1	R\$ 6.292,04	R\$ 6.292,04
1.3	Bombeiro Hidrossanitário Predial	220,00	1	1	R\$ 5.953,87	R\$ 5.953,87
1.4	Técnico Mecânico em Sistemas de Climatização Central Predial	220,00	1	1	R\$ 5.277,52	R\$ 5.277,52
1.5	Técnico em Rede Estruturada de Dados e Voz e Telecomunicações	220,00	1	1	R\$ 5.277,52	R\$ 5.277,52
1.6	Auxiliar de Manutenção	220,00	2	2	R\$ 4.078,86	R\$ 8.157,73
	<b>Subtotal - mão de obra mensal</b>					<b>R\$ 39.629,51</b>
	<b>Subtotal - mão de obra anual</b>					<b>R\$ 475.554,06</b>
2	Mão de obra eventual					
	<b>Subtotal - mão de obra eventual anual</b>					<b>R\$ 199.906,73</b>
3	Materiais eventuais					
	<b>Subtotal - materiais eventuais anual</b>					<b>R\$ 709.807,49</b>
4	Materiais consumo					
	<b>Subtotal - material de consumo anual</b>					<b>R\$ 14.731,71</b>
	<b>VALOR GLOBAL MENSAL</b>					<b>R\$ 116.666,67</b>
	<b>VALOR GLOBAL ANUAL</b>					<b>R\$ 1.400.000,00</b>
	<b>VALOR GLOBAL 24 MESES</b>					<b>R\$ 2.800.000,00</b>