



**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA DO TRABALHO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO**  
**NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

<b>Item</b>	<b>Objeto</b>	<b>Valor de Referência (Anual)</b>
1	Eletricista de instalações prediais com dedicação exclusiva de mão de obra - Posto de Trabalho: Porto Velho / RO	R\$ 291.175,92
2	Fornecimento de materiais elétricos destinados à utilização nos ser	R\$ 86.056,70
3	Serviços eventuais por demanda	R\$ 36.465,20
4	Eletricista de instalações prediais com dedicação exclusiva de mão de obra - Posto de Trabalho: Rio Branco / AC	R\$ 101.534,28
5	Fornecimento de materiais elétricos destinados à utilização nos	R\$ 24.272,40
6	Serviços eventuais por demanda	R\$ 10.285,06

Em anexo, planilha detalhada e memória de cálculo.

p	Órgão Licitante:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO
-	Processo nº:	Proad nº 3599/2025
-	Licitação nº:	XXXXXX
-	Data da orçamentação	XXXXXX

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)		
A	Data de registro da CCT	1/1/2025
B	Município/UF:	RONDÔNIA ACRE
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	2025
D	Número de meses de execução contratual:	1 ano

**OBJETO**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de manutenção predial com dedicação exclusiva de mão de obra, fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais sob demanda, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais pertencentes ao Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região – TRT14, com abrangência nos Estados de Rondônia e Acre, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste documento e no estudo técnico preliminar.

QUADRO RESUMO - RONDÔNIA E ACRE					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD. POSTOS	VALOR UNITÁRIO	V. MENSAL	V. ANUAL
1	Eletricista de instalações prediais com dedicação exclusiva de mão de obra - Posto de Trabalho: Porto Velho / RO	2	R\$ 12.132,33	R\$ 24.264,66	R\$ 291.175,92
2	Fornecimento de materiais elétricos destinados à utilização nos serviços de manutenção elétrica	-	-	R\$ 7.171,39	R\$ 86.056,70
3	Serviços eventuais por demanda	-	-	R\$ 3.038,77	R\$ 36.465,20
4	Eletricista de instalações prediais com dedicação exclusiva de mão de obra - Posto de Trabalho: Rio Branco / AC	1	R\$ 8.461,19	R\$ 8.461,19	R\$ 101.534,28
5	Fornecimento de materiais elétricos destinados à utilização nos serviços de manutenção elétrica	-	-	R\$ 2.022,70	R\$ 24.272,40
6	Serviços eventuais por demanda	-	-	R\$ 857,09	R\$ 10.285,06
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$ 45.815,80</b>	<b>R\$ 549.789,55</b>

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
-	Órgão Licitante:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO	
-	Processo nº:	Proad nº 3599/2025	
-	Licitação nº:		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)			
A	Data de registro da CCT	1/1/2025	
B	Município/UF:	PORTO VELHO - RO	
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	2025	
D	Número de meses de execução contratual:	12	
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO			
Tipo de Serviço		Unidade de Medida	Quantidade de postos a contratar (em função da unidade de medida)
Serviços de Elétrica		Posto 40h	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Elétrica - Posto 40 horas	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 7156-10	
3	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 3.635,40	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Elétrica - Posto 40 horas	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	1/1/2025	
6	Salário mínimo nacional	1.518,00	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base (Ref. CCT)		R\$ 3.635,40
B	Adicional de periculosidade (Ref. CCT)	30%	R\$ 1.090,62
C	Adicional de insalubridade (Ref. Laudo pericial)		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
Total da Remuneração:			R\$ 4.726,02
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\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	393,84
B	Adicional de Férias	2,78%	131,28
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	7,16%	338,17
Total do Submódulo 2.1:			863,29
Base de cálculo para Submódulo 2.2:			4.726,02
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS (Ref. 20%)	20,00%	945,20
B	Salário Educação (Ref. 2,5%)	2,50%	118,15
C	SAT (Ref. RAP x FAP - Relatório SEFIP/GPS) - RAT x FAP.	3,00%	141,78
D	FGTS (Ref. 8%)	8,00%	378,08

E	SESI OU SESC (Ref. 1,5%)	1,50%	70,89
F	SENAI OU SENAC (Ref. 1%)	1,00%	47,26
G	SEBRAE (Ref. 0,6%)	0,60%	28,36
H	INCRA (Ref. 0,20%)	0,20%	9,45
<b>Total do Submódulo 2.2:</b>		<b>36,80%</b>	<b>1.739,17</b>

<b>Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.</b>			
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte (Ref. CCT)	Valor Ticket:	139,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Ref. CCT)	Valor Ticket:	626,94
B1	Desconto Auxílio alimentação (Ref. CCT)	0,99%	-6,21
C	Seguro de Vida/Invalidez/Funeral		30,00
D	Cesta Básica (Ref. CCT)		
E	Assistência Médica e Familiar (Ref. CCT)		
C	Outros (sesmt) - Cláusula 35ª CCT		
<b>Total do Submódulo 2.3:</b>			<b>790,45</b>

<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS</b>		
<b>2</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	863,29
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	1.739,17
2.3	Benefícios Mensais e Diários	790,45
<b>Total dos Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários:</b>		<b>3.392,91</b>

<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	19,69
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	1,58
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	162,58
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,78%	36,76
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,29%	13,53
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	2,84
<b>Total da Provisão para Rescisão:</b>			<b>236,96</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	393,84
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	39,38
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,98
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,07%	3,07
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	46,76
F	Substituto na cobertura de Ausência por doença	1,39%	65,64
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
<b>Total do Submódulo 4.1:</b>			<b>549,67</b>

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

<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>30 Minutos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intrajornada Indenizada		
B	Incidência do módulo 2.2, item "a" - INSS / Solução de Consulta COSIT/RFB nº 108/2023: Confirma a incidência de contribuições previdenciárias sobre o valor pago a título de intervalo intrajornada indenizado		
<b>Total do Submódulo 4.2:</b>			

Nota: A equipe entende que o valor de adicional intrajornada deve ser de 30 minutos, a fim de buscar o aprimoramento da presente contratação, nos termos a cláusula vigésima nona, parágrafo primeiro, da CCT/RO.

<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Substituto nas Ausências Legais	-	<b>549,67</b>
4.2	Substituto na Intra jornada	-	
<b>Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente:</b>			<b>549,67</b>

<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes	57,55	
B	Equipamentos	69,50	
C	Materiais	492,95	
E	Depreciação	0,00	
F	Instalação e manutenção de aplicativo para o gerenciamento dos profissionais terceirizados	70,00	
<b>Total dos Insumos Diversos:</b>			<b>690,00</b>

Nota: Valores mensais por empregado.

<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
<b>6</b>	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
<b>A</b>	<b>Custos Indiretos</b>	<b>10,00%</b>	<b>959,56</b>
<b>B</b>	<b>Lucro</b>	<b>5,00%</b>	<b>527,76</b>
C1	Tributos Federais	3,65%	442,83
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	0,00
C3	Tributos Municipais	5,00%	606,62
C4	Outros Tributos (especificar)	0,00%	0,00
<b>C</b>	<b>Total Tributos:</b>	<b>8,65%</b>	<b>1.049,45</b>
<b>Total dos custos indiretos, tributos e lucro:</b>		<b>23,65%</b>	<b>2.536,77</b>

Nota(1): Custos indiretos, tributos e lucro por empregado.

Nota(2): O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

<b>QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO</b>			
<b>Mão-de-Obra vinculada à execução contratual</b>			<b>Valor (R\$)</b>
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		4.726,02
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		3.392,91
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		236,96
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		549,67
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		690,00
<b>Subtotal:</b>			<b>9.595,56</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		2.536,77
<b>Valor total por empregado:</b>			<b>12.132,33</b>
<b>Valor total por posto</b>			<b>12.132,33</b>

<b>QUADRO DEMONSTRATIVO - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>			
<b>Descrição</b>			<b>Valor (R\$)</b>
A	Valor proposto por unidade de medida		<b>12.132,33</b>
B	Valor mensal do serviço	<b>2</b> Postos	<b>24.264,66</b>
C	Valor anual do serviço		<b>291.175,92</b>

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
-	Órgão Licitante:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO	
-	Processo nº:	Proad nº 2416/2025	
-	Licitação nº:		
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)</b>			
A	Data de registro da CCT	5/28/2025	
B	Município/UF:	RIO BRANCO - AC	
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	2025	
D	Número de meses de execução contratual:	12	
<b>IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>			
<b>Tipo de Serviço</b>		<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de postos a contratar (em função da unidade de medida)</b>
Serviços de Elétrica		40 horas	1
<b>MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL</b>			
<b>Dados para composição dos custos referentes a mão de obra</b>			
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Elétrica - Posto	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 7156-10	
3	Salário normativo da categoria profissional	<b>R\$ 2.420,00</b>	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Elétrica - Posto 40 horas	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	1/1/2025	
6	Salário mínimo nacional	1.518,00	
<b>MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>			
<b>1</b>	<b>Composição da Remuneração</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (Ref. CCT)		<b>R\$ 2.420,00</b>
B	Adicional de periculosidade (Ref. CCT)	30%	R\$ 726,00
C	Adicional de insalubridade (Ref. Laudo pericial)		
D	Adicional Noturno		
<b>Total da Remuneração:</b>			<b>R\$ 3.146,00</b>
<b>MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS</b>			
<b>Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias</b>			
<b>2.1</b>	<b>13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	262,17
B	Adicional de Férias	2,78%	87,39
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	7,16%	225,11
<b>Total do Submódulo 2.1:</b>			<b>574,67</b>
<b>Base de cálculo para Submódulo 2.2: 3.146,00</b>			
<b>Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.</b>			
<b>2.2</b>	<b>GPS, FGTS e outras contribuições</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS (Ref. 20%)	20,00%	629,20
B	Salário Educação (Ref. 2,5%)	2,50%	78,65
C	SAT (Ref. RAP x FAP - Relatório SEFIP/GPS) - RAT x FAP.	<b>3,00%</b>	94,38
D	FGTS (Ref. 8%)	8,00%	251,68

E	SESI OU SESC (Ref. 1,5%)	1,50%	47,19
F	SENAI OU SENAC (Ref. 1%)	1,00%	31,46
G	SEBRAE (Ref. 0,6%)	0,60%	18,88
H	INCRA (Ref. 0,20%)	0,20%	6,29
<b>Total do Submódulo 2.2:</b>		<b>36,80%</b>	<b>1.157,73</b>

<b>Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.</b>			
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte (Ref. CCT)	Valor Ticket:	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Ref. CCT) - Almoço	Valor Ticket:	440,00
B1	Desconto Auxílio alimentação (Ref. CCT) - Café da manhã		130,00
C	Seguro de Vida/Invalidez/Funeral		30,00
D	Cesta Básica (Ref. CCT)		
E	Assistência Médica e Familiar (Ref. CCT)		
C	Outros (sesmt) - Cláusula 35ª CCT		
<b>Total do Submódulo 2.3:</b>			<b>600,00</b>

<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS</b>			
<b>2</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		574,67
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		1.157,73
2.3	Benefícios Mensais e Diários		600,00
<b>Total dos Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários:</b>			<b>2.332,40</b>

<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	13,11
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	1,05
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	108,22
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,78%	24,47
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,29%	9,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	1,89
<b>Total da Provisão para Rescisão:</b>			<b>157,74</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	262,17
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	26,22
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,66
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,07%	2,04
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	31,12
F	Substituto na cobertura de Ausência por doença	1,39%	43,69
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
<b>Total do Submódulo 4.1:</b>			<b>365,90</b>

Nota 1: Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação. (Redação dada pelo Ministério do Trabalho nº 773, de 2023)

<b>4.2</b>	<b>Intrajornada</b>	<b>30 Minutos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intrajornada Indenizada		
B	Incidência do módulo 2.2, item "a" - INSS / Solução de Consulta COSIT/RFB nº 108/2023: Confirma a incidência de contribuições previdenciárias sobre o valor pago a título de intervalo intrajornada indenizado		
<b>Total do Submódulo 4.2:</b>			

Nota: A equipe entende que o valor de adicional intrajornada deve ser de 30 minutos, a fim de buscar o aprimoramento da presente contratação, nos termos a cláusula vigésima nona, parágrafo primeiro, da CCT/RO.

<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Substituto nas Ausências Legais	-	<b>365,90</b>
4.2	Substituto na Intrajornada	-	
<b>Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente:</b>			<b>365,90</b>

<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes	57,55	
B	Equipamentos	69,50	
C	Materiais	492,95	
E	Depreciação	0,00	
F	Instalação e manutenção de aplicativo para o gerenciamento dos profissionais terceirizados	70,00	
<b>Total dos Insumos Diversos:</b>			<b>690,00</b>

Nota: Valores mensais por empregado.

<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
<b>6</b>	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>A</b>	<b>Custos Indiretos</b>	<b>10,00%</b>	<b>669,20</b>
<b>B</b>	<b>Lucro</b>	<b>5,00%</b>	<b>368,06</b>
C1	Tributos Federais	3,65%	308,83
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	0,00
C3	Tributos Municipais	5,00%	423,06
C4	Outros Tributos (especificar)	0,00%	0,00
<b>C</b>	<b>Total Tributos:</b>	<b>8,65%</b>	<b>731,89</b>
<b>Total dos custos indiretos, tributos e lucro:</b>			<b>23,65%</b> <b>1.769,15</b>

Nota(1): Custos indiretos, tributos e lucro por empregado.

Nota(2): O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

<b>QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO</b>			
	<b>Mão-de-Obra vinculada à execução contratual</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.146,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.332,40	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	157,74	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	365,90	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	690,00	
<b>Subtotal:</b>			<b>6.692,04</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.769,15	
<b>Valor total por empregado:</b>			<b>8.461,19</b>
<b>Valor total por posto</b>			<b>8.461,19</b>

<b>QUADRO DEMONSTRATIVO - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>			
	<b>Descrição</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Valor proposto por unidade de medida	<b>8.461,19</b>	
B	Valor mensal do serviço	<b>1</b>	Postos <b>8.461,19</b>
C	Valor anual do serviço	<b>101.534,28</b>	











MATERIAS PARA O ELETRICISTA		
DESCRIÇÃO	LINK	
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	SINAPI	38477
MEDIDOR RESISTENCIA ATERRAMENTO TERROMETRO DIGITAL DE 0 A 2000 OHMS MRT-300 PORTATIL ESTOJO COM CERTIFICADO CALIBRACAO	SBC	161615
DENSIMETRO PARA BATERIA	EMBASA	0030000064
Saca fusivel NH	<a href="https://www.embasa.com.br/">https://www.embasa.com.br/</a>	<a href="https://www.embasa.com.br/">https://www.embasa.com.br/</a>
Termômetro	<a href="https://www.termometro.com.br/">https://www.termometro.com.br/</a>	
EPI - CAMISA DE BRIM AZUL MARINHO MANGA CURTA	SBC	6565
EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CAMISA BRIM MANGA CURTA	SBC	6566
COMPRESSIMETRO	<a href="https://www.compressometro.com.br/">https://www.compressometro.com.br/</a>	<a href="https://www.compressometro.com.br/">https://www.compressometro.com.br/</a>
Termovisor	<a href="https://www.termovisor.com.br/">https://www.termovisor.com.br/</a>	<a href="https://www.termovisor.com.br/">https://www.termovisor.com.br/</a>
densimetro para bateria chumbo-acido	<a href="http://www.densimetro.com.br/">http://www.densimetro.com.br/</a>	<a href="https://www.densimetro.com.br/">https://www.densimetro.com.br/</a>
Calibrador para medição de folgas das válvulas	<a href="https://www.calibrador.com.br/">https://www.calibrador.com.br/</a>	<a href="https://www.calibrador.com.br/">https://www.calibrador.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO REGIONAL</b>		
CASA DA FERRAMENTA LOJA 1		
CASA DA FERRAMENTA LOJA 2		
O PONTO DO EPI	(69) 9234-2815	
O REI DA BORRACHA		
DISÁGUA		
DIPPAR		
STOKPró		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL										
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		BDI		15,28%
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
						VALOR		TOTAL		
1	SINAPI - 09/2025	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1.700,00	R\$ 2,68	R\$ 3,09	R\$ 4.556,00	R\$ 5.253,00	
2	SINAPI - 09/2025	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1.200,00	R\$ 4,44	R\$ 5,12	R\$ 5.328,00	R\$ 6.144,00	
3	SINAPI - 09/2025	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1.200,00	R\$ 6,38	R\$ 7,35	R\$ 7.656,00	R\$ 8.820,00	
4	SINAPI - 09/2025	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	600,00	R\$ 12,20	R\$ 14,06	R\$ 7.320,00	R\$ 8.436,00	
5	SINAPI - 09/2025	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	100,00	R\$ 17,43	R\$ 20,09	R\$ 1.743,00	R\$ 2.009,00	
6	COTAÇÃO PROAD 5864/2024	10	Fio paralelo de 2x2,5 mm², peça de 100 metros, cor branca.	pc	1,00	R\$ 484,38	R\$ 558,38	R\$ 484,38	R\$ 558,38	
7	SINAPI - 09/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	300,00	R\$ 10,16	R\$ 11,71	R\$ 3.048,00	R\$ 3.513,00	
8	SINAPI - 09/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	300,00	R\$ 15,65	R\$ 18,04	R\$ 4.695,00	R\$ 5.412,00	
9	SINAPI - 09/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	m	300,00	R\$ 23,97	R\$ 27,63	R\$ 7.191,00	R\$ 8.289,00	
10	SINAPI - 09/2025	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	m	350,00	R\$ 6,00	R\$ 6,92	R\$ 2.100,00	R\$ 2.422,00	
11	SINAPI - 09/2025	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	un	60,00	R\$ 25,02	R\$ 28,84	R\$ 1.501,20	R\$ 1.730,40	
12	SINAPI - 09/2025	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	un	60,00	R\$ 2,66	R\$ 3,07	R\$ 159,60	R\$ 184,20	
13	SINAPI - 09/2025	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	und	60,00	R\$ 6,01	R\$ 6,93	R\$ 360,60	R\$ 415,80	
14	SINAPI - 09/2026	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	und	350,00	R\$ 8,62	R\$ 9,94	R\$ 3.017,00	R\$ 3.479,00	
15	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 03	Lâmpada LED, tubular, T5, 18W, bivolt, driver interno, bivolt, base G-5, 6500K, Dimensões: 1150 x 16mm (Comprimento x Diâmetro)	und	120,00	R\$ 25,43	R\$ 29,32	R\$ 3.051,60	R\$ 3.518,40	
16	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 04	Lâmpada de LED 15W, bivolt, 6500K, E27	und	175,00	R\$ 6,54	R\$ 7,54	R\$ 1.144,50	R\$ 1.319,50	
17	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 05	Lâmpada de LED 30W, bivolt, 6500K, E27	und	175,00	R\$ 14,31	R\$ 16,50	R\$ 2.504,25	R\$ 2.887,50	
18	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 06	Luminária tipo plafon LED de sobrepor, 25W, quadrada, bivolt, 6500K;	und	120,00	R\$ 28,33	R\$ 32,66	R\$ 3.399,60	R\$ 3.919,20	
19	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 07	Refletor tipo super LED, Potência: 200W; Voltagem: Bivolt; Temperatura de cor: Branco Frio 6000-6500K;	und	10,00	R\$ 88,23	R\$ 101,71	R\$ 882,30	R\$ 1.017,10	
20	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 08	Refletor tipo super LED, Potência: 100W; Voltagem: Bivolt; Temperatura de cor: Branco Frio 6000-6500K;	und	20,00	R\$ 45,05	R\$ 51,93	R\$ 901,00	R\$ 1.038,60	
21	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR01 - 09	Refletor tipo super LED RGB com controle remoto Potência: 100W; Voltagem: Bivolt; Cor da luz: RGB;	und	10,00	R\$ 184,14	R\$ 212,27	R\$ 1.841,40	R\$ 2.122,70	
22	SINAPI - 09/2025	38774	Luminária De Emergência, cor branca, 30 Leds, 2W, Bivolt, Bateria até 6 horas, luz branca fria, 6500K	und	100,00	R\$ 11,30	R\$ 13,03	R\$ 1.130,00	R\$ 1.303,00	
23	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 01	Canaleta para piso, em PVC rígido de alto impacto, anti chama, cor cinza, barra de 2 metros, seção transversal de 25x12mm (largura X altura), referência DUTOPIPO ou similar	und	10,00	R\$ 38,42	R\$ 44,29	R\$ 384,20	R\$ 442,90	
24	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 02	Canaleta para piso, em PVC rígido de alto impacto, anti chama, cor cinza, barra de 2 metros, seção transversal de 50x10mm (largura X altura), com divisão interna, referência DUTOPIPO ou similar	und	10,00	R\$ 45,63	R\$ 52,60	R\$ 456,30	R\$ 526,00	
25	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 03	Canaleta em PVC rígido, antichama, cor branca, barra de 2,10 metros, seção transversal de 20x10mm (largura X altura), sem divisão interna, referência PIAL LEGRAND, sistema X.	und	25,00	R\$ 9,26	R\$ 10,67	R\$ 231,50	R\$ 266,75	
26	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 04	Canaleta em PVC rígido, antichama, cor branca, barra de 2,10 metros, seção transversal de 50x20mm (largura X altura), com divisão interna, referência PIAL LEGRAND, sistema X.	und	25,00	R\$ 46,00	R\$ 53,03	R\$ 1.150,00	R\$ 1.325,75	
27	SINAPI - 09/2025	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	und	50,00	R\$ 15,44	R\$ 17,80	R\$ 772,00	R\$ 890,00	
28	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 06	Fixador para eletroduto PVC rígido anti-chama (condulete), 3/4", sem rosca, cinza claro (RAL 7035), referência CEMAR CONSUMULTI 913651	und	150,00	R\$ 2,44	R\$ 2,81	R\$ 366,00	R\$ 421,50	
29	SINAPI - 09/2025	39334	Caixa para eletroduto PVC rígido anti-chama (condulete), 3/4", sem rosca, cinza claro (RAL 7035), referência CEMAR CONSUMULTI 913602	und	50,00	R\$ 11,30	R\$ 13,03	R\$ 565,00	R\$ 651,50	
30	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 08	Adaptador para eletroduto PVC rígido anti-chama (condulete), 3/4", sem rosca, cinza claro (RAL 7035), referência CEMAR CONSUMULTI 913612	und	100,00	R\$ 2,00	R\$ 2,31	R\$ 200,00	R\$ 231,00	
31	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 09	Curva para eletroduto PVC rígido anti-chama (condulete), 3/4", sem rosca, cinza claro (RAL 7035), referência CEMAR CONSUMULTI 913675	und	25,00	R\$ 3,89	R\$ 4,48	R\$ 97,25	R\$ 112,00	
32	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 10	Luva para eletroduto PVC rígido anti-chama (condulete), 3/4", sem rosca, cinza claro (RAL 7035), referência CEMAR CONSUMULTI 913659	und	70,00	R\$ 2,40	R\$ 2,77	R\$ 168,00	R\$ 193,90	
33	SINAPI - 09/2025	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	60,00	R\$ 12,50	R\$ 14,41	R\$ 750,00	R\$ 864,60	
34	SINAPI - 09/2025	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	m	20,00	R\$ 1,70	R\$ 1,96	R\$ 34,00	R\$ 39,20	
35	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 13	Fita adesiva dupla face, rolo de 19mm X 20m, transparente, 3M ou similar	und	10,00	R\$ 84,38	R\$ 97,27	R\$ 843,80	R\$ 972,70	
36	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 14	Fita adesiva fosforescente antiderrapante, cor preta, 50mm x 20m, marca de referência 3M	und	10,00	R\$ 158,90	R\$ 183,18	R\$ 1.589,00	R\$ 1.831,80	
37	SINAPI - 09/2025	7528	Tomada 2P+T, 10A, 250V, 4x2", eixo vertical, cor branca, referência PIAL FORTBELLA ou TRAMONTINA LIZ.	und	100,00	R\$ 9,95	R\$ 11,47	R\$ 995,00	R\$ 1.147,00	
38	SINAPI - 09/2025	38075	Tomada 2P+T, 20A, 250V, 4x2", eixo vertical, cor branca, referência PIAL FORTBELLA ou TRAMONTINA LIZ.	und	25,00	R\$ 17,23	R\$ 19,86	R\$ 430,75	R\$ 496,50	
39	SINAPI - 09/2025	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	und	45,00	R\$ 15,17	R\$ 17,49	R\$ 682,65	R\$ 787,05	
40	COTAÇÃO PROAD 1993/2025	GR02 - 18	Tomada de sobrepor 2P+T, 20A, 250V, inclusive caixa 2x2", cor branca, referência PIAL FORTBELLA ou TRAMONTINA LIZ	und	10,00	R\$ 16,07	R\$ 18,53	R\$ 160,70	R\$ 185,30	
41	SINAPI - 09/2025	38076	Tomada dupla 2P+T, 10A, 250V, 4x2", cor branca, referência PIAL FORTBELLA ou TRAMONTINA LIZ.	und	20,00	R\$ 19,32	R\$ 22,27	R\$ 386,40	R\$ 445,40	
42	SINAPI - 09/2025	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	und	20,00	R\$ 7,64	R\$ 8,81	R\$ 152,80	R\$ 176,20	
43	SINAPI - 09/2025	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	und	10,00	R\$ 15,68	R\$ 18,08	R\$ 156,80	R\$ 180,80	
44	SINAPI - 09/2025	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	und	20,00	R\$ 21,55	R\$ 24,84	R\$ 431,00	R\$ 496,80	

45	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 23	Placa cega redonda, 4", cor branca, referência I LUMI STYLUS 20441	und	10,00	R\$ 3,87	R\$ 4,46	R\$ 38,70	R\$ 44,60
46	SINAPI - 09/2025	38091	Placa cega, 4x2", cor branca, referência I LUMI STYLUS 2054	und	25,00	R\$ 2,62	R\$ 3,02	R\$ 65,50	R\$ 75,50
47	SINAPI - 09/2025	38095	Placa cega, 4x4", cor branca, referência I LUMI STYLUS 244A	und	25,00	R\$ 5,55	R\$ 6,40	R\$ 138,75	R\$ 160,00
48	SINAPI - 09/2025	7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	und	6,00	R\$ 62,00	R\$ 71,47	R\$ 372,00	R\$ 428,82
49	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 27	Caixa externa universal 4x2", sobrepor, cor branca	und	40,00	R\$ 10,50	R\$ 12,10	R\$ 420,00	R\$ 484,00
50	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 28	Caixa externa universal 2x2", sobrepor, cor branca	und	20,00	R\$ 4,16	R\$ 4,80	R\$ 83,20	R\$ 96,00
51	SINAPI - 09/2025	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	rolo de 50m	3,00	R\$ 138,00	R\$ 159,08	R\$ 414,00	R\$ 477,24
52	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 30	Plugue macho 2P+T, 10A, 250V, 90º, referência FAME ou similar	und	25,00	R\$ 5,65	R\$ 6,51	R\$ 141,25	R\$ 162,75
53	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 31	Plugue macho 2P+T, 20A, 250V, 90º, referência FAME ou similar	und	15,00	R\$ 5,18	R\$ 5,97	R\$ 77,70	R\$ 89,55
54	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR02 - 32	Spiraduto 1/2", cor preta, referência Dutoplast ou similar	pct com 5m	10,00	R\$ 28,85	R\$ 33,26	R\$ 288,50	R\$ 332,60
55	SINAPI - 09/2025	39394	Sensor de presença de teto; 360º; embutir e sobrepor no mesmo produto; tensão 100 a 240VCA - 50 / 60Hz bivoit automático; regulagem de tempo 1 e 30s, 1min, 3min, 7min e 15min; recontagem de tempo automática a partir da última detecção; com LED indicador de funcionamento; alcance até diâmetro de 7m; ângulo de cobertura até 360º; fotocélula com regulagem Off, mínima ou máxima; ajuste de sensibilidade mínima e máxima; corpo em ABS na cor branca; fixação através de parafusos; proteção através de fusível 6A; consumo menor que 1,0W; sistema de acionamento de carga com tensão elétrica menos que 50V, garantia de 2 anos; potência de comando para lâmpadas fluorescentes, eletrônicas e de LED de 200W, para tensão de 127V, e de 300W, para tensão de 220V.	und	25,00	R\$ 49,93	R\$ 57,56	R\$ 1.248,25	R\$ 1.439,00
56	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 01	Terminal elétrico pré-isolado tipo garfo para cabo de 2,5mm²	und	100,00	R\$ 0,44	R\$ 0,51	R\$ 44,00	R\$ 51,00
57	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 02	Terminal elétrico pré-isolado tipo garfo para cabo de 4,0mm²	und	100,00	R\$ 0,94	R\$ 1,08	R\$ 94,00	R\$ 108,00
58	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 03	Terminal elétrico pré-isolado tipo garfo para cabo de 6,0mm²	und	100,00	R\$ 0,94	R\$ 1,08	R\$ 94,00	R\$ 108,00
59	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 04	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 1,5mm²	und	20,00	R\$ 0,42	R\$ 0,48	R\$ 8,40	R\$ 9,60
60	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 05	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 2,5mm²	und	200,00	R\$ 0,50	R\$ 0,58	R\$ 100,00	R\$ 116,00
61	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 06	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 4,0mm²	und	200,00	R\$ 0,64	R\$ 0,74	R\$ 128,00	R\$ 148,00
62	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 07	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 6,0mm²	und	200,00	R\$ 0,64	R\$ 0,74	R\$ 128,00	R\$ 148,00
63	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 08	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 10,0mm²	und	40,00	R\$ 1,23	R\$ 1,42	R\$ 49,20	R\$ 56,80
64	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 09	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 16,0mm²	und	40,00	R\$ 1,71	R\$ 1,97	R\$ 68,40	R\$ 78,80
65	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 10	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 25,0mm²	und	20,00	R\$ 2,32	R\$ 2,67	R\$ 46,40	R\$ 53,40
66	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 11	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 35,0mm²	und	20,00	R\$ 2,98	R\$ 3,44	R\$ 59,60	R\$ 68,80
67	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 12	Terminal elétrico pré-isolado tipo pino para cabo de 50,0mm²	und	20,00	R\$ 4,83	R\$ 5,57	R\$ 96,60	R\$ 111,40
68	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 13	Terminal elétrico pré-isolado tipo anel para cabo de 2,5mm²	und	60,00	R\$ 0,41	R\$ 0,47	R\$ 24,60	R\$ 28,20
69	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 14	Terminal elétrico pré-isolado tipo anel para cabo de 4,0mm²	und	60,00	R\$ 0,60	R\$ 0,69	R\$ 36,00	R\$ 41,40
70	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 15	Terminal elétrico pré-isolado tipo anel para cabo de 6,0mm²	und	60,00	R\$ 0,60	R\$ 0,69	R\$ 36,00	R\$ 41,40
71	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 16	Terminal elétrico pré-isolado tipo fêmea, isolamento total, para cabo de 2,5mm²	und	20,00	R\$ 0,57	R\$ 0,66	R\$ 11,40	R\$ 13,20
72	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 17	Terminal elétrico pré-isolado tipo fêmea, isolamento total, para cabo de 4,0mm²	und	20,00	R\$ 0,76	R\$ 0,88	R\$ 15,20	R\$ 17,60
73	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR03 - 18	Terminal elétrico pré-isolado tipo fêmea, isolamento total, para cabo de 6,0mm²	und	20,00	R\$ 0,76	R\$ 0,88	R\$ 15,20	R\$ 17,60
74	SINAPI - 09/2025	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	und	600,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 30,00	R\$ 36,00
75	SINAPI - 09/2025	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	und	600,00	R\$ 0,13	R\$ 0,15	R\$ 78,00	R\$ 90,00
76	SINAPI - 09/2025	411	Abraçadeira de nylon 190x4,8mmABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	und	600,00	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 102,00	R\$ 120,00
77	SINAPI - 09/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	und	600,00	R\$ 0,84	R\$ 0,97	R\$ 504,00	R\$ 582,00
78	SINAPI - 09/2025	4375	Bucha plástica 6mm, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 36,00	R\$ 40,00
79	SINAPI - 09/2025	4376	Bucha plástica 8mm, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 68,00	R\$ 80,00
80	SINAPI - 09/2025	4374	Bucha plástica 10mm, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,33	R\$ 0,38	R\$ 132,00	R\$ 152,00
81	SINAPI - 09/2025	11057	Parafuso PHS, cabeça chata, 4,0x40, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,14	R\$ 0,16	R\$ 56,00	R\$ 64,00
82	SINAPI - 09/2025	11059	Parafuso PHS, cabeça chata, 5,0x50, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,28	R\$ 0,32	R\$ 112,00	R\$ 128,00
83	SINAPI - 09/2025	11058	Parafuso PHS, cabeça chata, 6,0x60, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,37	R\$ 0,43	R\$ 148,00	R\$ 172,00
84	SINAPI - 09/2025	40547	Parafuso PHS autobrocante 4,2x13, Ciser ou similar	und	400,00	R\$ 0,32	R\$ 0,36	R\$ 126,24	R\$ 144,00
85	SINAPI - 09/2025	34653	DISJUNTOR DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	und	25,00	R\$ 8,48	R\$ 9,78	R\$ 212,00	R\$ 244,50
86	SINAPI - 09/2025	34616	DISJUNTOR DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	und	15,00	R\$ 48,64	R\$ 56,07	R\$ 729,60	R\$ 841,05
87	SINAPI - 09/2025	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO COM TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	und	15,00	R\$ 59,59	R\$ 68,69	R\$ 893,85	R\$ 1.030,35
88	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 04	Disjuntor tripolar DIN, curva tipo C, 80A.	und	5,00	R\$ 139,91	R\$ 161,29	R\$ 699,55	R\$ 806,45
89	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 05	Disjuntor tripolar DIN, curva tipo C, 100A.	und	3,00	R\$ 139,97	R\$ 161,35	R\$ 419,91	R\$ 484,05
90	SINAPI - 09/2025	2391	Disjuntor caixa moldada tripolar, corrente nominal 125A, capacidade de interrupção DWB 16kA, tipo de disparador DX - Térmico e magnético fixos.	und	1,00	R\$ 325,06	R\$ 374,72	R\$ 325,06	R\$ 374,72
91	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 07	Disjuntor caixa moldada tripolar, corrente nominal 225A, capacidade de interrupção de curto circuito Icu (kA): 22 em 220/240V e 12 em 380/415V, tipo disparador: DX - Térmico e magnético fixos.	und	1,00	R\$ 422,00	R\$ 486,47	R\$ 422,00	R\$ 486,47
92	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 08	Disjuntor caixa moldada tripolar, corrente nominal 400A, capacidade de interrupção de curto circuito Icu (kA): 42kA, Tipo disparador: DX - Térmico e magnético fixos.	und	1,00	R\$ 1.082,22	R\$ 1.247,56	R\$ 1.082,22	R\$ 1.247,56
93	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 09	Disjuntor caixa moldada tripolar, corrente nominal (In) 450 A, tensão de interrupção (Vimp) 8kV, operação em 50/60 Hz, tensão nominal (Vo) 690 VAC (máximo); 230 VAC ~ 100 kA 400 VAC ~ 70 kA 500 VAC ~ 50 kA 690 VAC ~ 10 kA Marca de Referência: Soprano, Steck ou Tramontina	und	1,00	R\$ 1.531,59	R\$ 1.765,59	R\$ 1.531,59	R\$ 1.765,59

94	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 10	Disjuntor caixa moldada tripolar, corrente nominal (In) 630 A, tensão de interrupção (Vimp) 8kV, operação em 50/60 Hz, tensão nominal (Vc) 690 VAC (máximo); 230 VAC ~ 100 kA 400 VAC ~ 70 kA 500 VAC ~ 50 kA 690 VAC ~ 10 kA Marca de Referência: Soprano, Steck ou Tramontina	und	1,00	R\$ 1.403,13	R\$ 1.617,50	R\$ 1.403,13	R\$ 1.617,50
95	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 13	Banco de Capacitores trifásico, potência reativa 50 kVAr, tensão nominal 220V, grau de proteção IP52, funcionalidade: capacitivo, capacitância nominal: 2.740,3 uF, tolerância de capacitância: + ou - 5%, expectativa de vida: 100.000h, capacidade de curto circuito: 10 kA, marca de referência WEG.	und	1,00	R\$ 4.693,80	R\$ 5.410,92	R\$ 4.693,80	R\$ 5.410,92
96	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 14	Réguas extensoras (filtro de linha), 6 tomadas, linear, cor preto, com Interruptor ligar / desligar, fusível de proteção, fusível reserva, anti-chamas, de acordo com a norma NBR 14146, certificado pelo INMETRO, tensão máxima suportada: 10A - 250V. Referência Multilaser W221.	und	25,00	R\$ 45,00	R\$ 51,88	R\$ 1.125,00	R\$ 1.297,00
97	COTAÇÃO - PROAD 1993/2025	GR04 - 15	Barramento de fases para disjuntores DIN, tipo pente, trifásico, 80A, 57 polos, comprimento 1.000mm, referência STECK ou similar.	und	5,00	R\$ 283,01	R\$ 326,25	R\$ 1.415,05	R\$ 1.631,25
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>								<b>R\$ 95.705,43</b>	<b>R\$ 110.329,10</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>								<b>R\$ 7.975,45</b>	<b>R\$ 9.194,09</b>

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - MATERIAIS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	3,45%	→	RS 1,00	X	3,45%	0,0345
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,48%	→	RS 1,00	X	0,48%	0,0048
D) Taxa de Riscos (R)	0,85%	→	RS 1,00	X	0,85%	0,0085
E) Despesas Financeiras (DF) =	0,85%	→	RS 1,00	X	0,85%	0,0085
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	5,11%	→	RS 1,00	X	5,11%	0,0511
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	3,65%	→	R\$ 1,00		8,15%	0,0365
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	0,00%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$(1+(AC+S+G+R))(1+DF)(1+L) - 1$					15,28%
	$(1 - I)$					

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRAS								BDI		29,07%	
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
<b>1.0</b>			<b>MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA</b>					<b>29.911,20</b>	<b>38.604,00</b>		
1.1	SCO 09/2025	MP 15,05.0250	Engenheiro mecanico ou eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade	hora	120,00	R\$ 167,10	R\$ 215,67	R\$ 20.052,00	R\$ 25.880,40		
1.2	SINAPI 09/2025	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	120,00	R\$ 30,36	R\$ 39,18	R\$ 3.643,20	R\$ 4.701,60		
1.3	SINAPI 09/2025	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	hora	120,00	R\$ 26,95	R\$ 34,78	R\$ 3.234,00	R\$ 4.173,60		
1.4	SINAPI 09/2025	88316	Servente com encargos complementares.	hora	120,00	R\$ 24,85	R\$ 32,07	R\$ 2.982,00	R\$ 3.848,40		
<b>2.0</b>			<b>ELÉTRICO</b>					<b>R\$ 6.312,25</b>	<b>R\$ 8.146,25</b>		
2.1	SINAPI 09/2025	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	100,00	R\$ 5,03	R\$ 6,49	R\$ 503,00	R\$ 649,00		
2.2	SINAPI 09/2025	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	100,00	R\$ 7,79	R\$ 10,05	R\$ 779,00	R\$ 1.005,00		
2.3	SINAPI 09/2025	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	300,00	R\$ 6,78	R\$ 8,75	R\$ 2.034,00	R\$ 2.625,00		
2.4	SINAPI 09/2025	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	50,00	R\$ 12,14	R\$ 15,67	R\$ 607,00	R\$ 783,50		
2.5	SINAPI 09/2025	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	25,00	R\$ 8,87	R\$ 11,45	R\$ 221,75	R\$ 286,25		
2.6	SINAPI 09/2025	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	25,00	R\$ 14,18	R\$ 18,30	R\$ 354,50	R\$ 457,50		
2.7	SINAPI 09/2025	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00	R\$ 18,13	R\$ 23,40	R\$ 1.813,00	R\$ 2.340,00		
<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>								<b>R\$ 36.223,45</b>	<b>R\$ 46.750,25</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>								<b>R\$ 3.018,62</b>	<b>R\$ 3.895,85</b>		

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	4,00%	→	R\$ 1,00	X	4,00%	0,0400
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	0,0080
D) Taxa de Riscos (R)	1,27%	→	R\$ 1,00	X	1,27%	0,0127
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	0,0123
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	7,40%	→	R\$ 1,00	X	7,40%	0,0740
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	10,65%	→	R\$ 1,00		8,15%	0,1065
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,50%					
CPRB =	4,50%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$\frac{(1+(AC+S+G+R))(1+DF)(1+L) - 1}{(1 - I)}$		=			29,07%