

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço		Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Engenheiro Eletricista de Manutenção
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		SENGE/RJ
5	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)		
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)		
8	Salário Base da Categoria Profissional		R\$ 11.735,17
9	Data da Proposta		
10	Número de Meses de Execução Contratual		
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 11.735,17
B	Adicional de Periculosidade (30% salário base)		R\$ 3.520,55
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 0,00
D	Adicional Noturno		R\$ 0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 0,00
F	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total			R\$ 15.255,72
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.			
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	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 1.271,31
C	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 423,77
Total		11,11%	R\$ 1.695,08
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima.			
Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rúbrica na aba "Notas Explicativas".			
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 3.390,16
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 423,77
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 508,52
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 254,26
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 169,51
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 101,70
G	INCRA	0,20%	R\$ 33,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 1.356,06
Total		36,80%	R\$ 6.237,89
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações).			
Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP).			
Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)
A	Transporte (Cláusula Décima Quinta da CCT SENGE -SINAENCO 2025/2026)	21	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Quarta da CCT SENGE -SINAENCO 2025/2026)	21	R\$ 941,60
C	Seguro de Vida		R\$ 27,95
D	Assistência Odontológica	-	R\$ 0,00

E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 1.074,88
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.			
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 1.695,08	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 6.237,89	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 1.074,88	
Total			R\$ 9.007,85
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 63,57
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 5,09
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 524,80
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 296,64
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 109,16
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 9,49
Total		6,61%	R\$ 1.008,74
Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
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).			
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 1.270,80
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 127,13
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 3,18
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 5,91
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 150,93
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 211,89
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 1.769,84
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13º Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 314,79
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 2.084,63
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 767,14
Total		18,69%	R\$ 2.851,77
Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada			
4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-	-
Total		-	-
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)	
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 2.851,77	
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00	
Total			R\$ 2.851,77
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes	R\$ 26,06	
B	EPI	R\$ 196,71	
C	Equipamentos	R\$ 29,80	
D	Ferramentas	R\$ 0,00	

Total		R\$ 252,57	
Nota 1: Valores mensais por empregado.			
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			
Regime de Tributação:		Lucro real	
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 1.418,83
B	Lucro	10,00%	R\$ 2.979,55
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25%	R\$ 5.446,58
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65%	R\$ 630,66
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	R\$ 2.904,84
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00%	R\$ 1.911,08
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00%	R\$ 0,00
Total		29,25%	R\$ 9.844,96
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.			
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 15.255,72
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 9.007,85
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 1.008,74
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 2.851,77
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 252,57
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 28.376,66
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 9.844,96
Valor Total por Empregado			R\$ 38.221,62

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra		
1	Tipo de Serviço	Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletrotécnica 12x36 (diurno)
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	SINTEC/RJ
5	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)	
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)	
8	Salário Base da Categoria Profissional	R\$ 3.581,00
9	Data da Proposta	
10	Número de Meses de Execução Contratual	
Módulo 1 - Composição da Remuneração		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	R\$ 3.581,00
B	Adicional de Periculosidade	R\$ 1.074,30
C	Adicional de Insalubridade	R\$ 0,00
D	Adicional Noturno	R\$ 0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	R\$ 0,00
F	Outros (especificar)	R\$ 0,00
Total		R\$ 4.655,30
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.		
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	Percentual (%) Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33% R\$ 387,94
C	Adicional de Férias	2,78% R\$ 129,31
Total		11,11% R\$ 517,26
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima. Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rubrica na aba "Notas Explicativas".		
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.		
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%) Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ 1.034,51
B	Salário Educação	2,50% R\$ 129,31
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00% R\$ 155,18
D	SESC ou SESI	1,50% R\$ 77,59
E	SENAI - SENAC	1,00% R\$ 51,73
F	SEBRAE	0,60% R\$ 31,04
G	INCRA	0,20% R\$ 10,35
H	FGTS	8,00% R\$ 413,80
Total		36,80% R\$ 1.903,50
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações). Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente. Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP). Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).		

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)
A	Transporte (Cláusula Décima Quinta CCT SINTEC RJ)	15	R\$ 42,57
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Quarta CCT SINTEC RJ)	15	R\$ 659,12
C	Seguro de Vida		R\$ 27,95
D	Assistência Odontológica		R\$ 0,00
E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
F	Outros		R\$ 0,00
Total			R\$ 834,97
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.			
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 517,26	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.903,50	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 834,97	
Total			R\$ 3.255,73
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 19,40
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,55
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 160,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 90,52
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 33,31
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 2,90
Total		6,61%	R\$ 307,82
Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
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).			
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 387,79
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 38,79
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 0,97
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 1,80
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 46,06
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 64,66
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 540,07
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13ª Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 96,06
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 636,13
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 234,09
Total		18,69%	R\$ 870,22
Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada			
4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-	-
Total		-	-
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 870,22
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
Total		R\$ 870,22
Módulo 5 - Insumos Diversos		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 71,89
B	EPI	R\$ 196,71
C	Equipamentos	R\$ 29,80
D	Ferramentas	R\$ 14,88
Total		R\$ 313,27
Nota 1: Valores mensais por empregado.		
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		
Regime de Tributação:		Lucro real
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00% R\$ 470,12
B	Lucro	10,00% R\$ 987,25
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25% R\$ 1.804,67
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65% R\$ 208,96
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60% R\$ 962,49
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00% R\$ 633,22
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00% R\$ 0,00
Total		29,25% R\$ 3.262,04
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.		
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.		
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 4.655,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 3.255,73
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 307,82
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 870,22
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 313,27
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 9.402,34
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 3.262,04
Valor Total por Empregado		R\$ 12.664,38

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço		Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Téc. em Eletrotécnica 12x36 (noturno)
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		SINTEC/RJ
5	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)		
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)		
8	Salário Base da Categoria Profissional		R\$ 3.581,00
9	Data da Proposta		
10	Número de Meses de Execução Contratual		
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 3.581,00
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 1.074,30
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 0,00
D	Adicional Noturno		R\$ 444,37
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 377,08
F	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total			R\$ 5.476,75
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.			
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	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 456,40
C	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 152,13
Total		11,11%	R\$ 608,53
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima. Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rubrica na aba "Notas Explicativas".			
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 1.217,06
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 152,13
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 182,56
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 91,28
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 60,85
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 36,51
G	INCRA	0,20%	R\$ 12,17
H	FGTS	8,00%	R\$ 486,82
Total		36,80%	R\$ 2.239,38
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações). Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente. Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP). Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)
A	Transporte (Cláusula Décima Quinta CCT SINTEC RJ)	15	R\$ 42,57
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Quarta CCT SINTEC RJ)	15	R\$ 659,12
C	Seguro de Vida		R\$ 27,95
D	Assistência Odontológica	-	R\$ 0,00
E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 834,97

Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 608,53
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 2.239,38
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 834,97
Total		R\$ 3.682,88

Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 22,82
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,83
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 188,40
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 106,49
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 39,19
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 3,41
Total		6,61%	R\$ 362,13

Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	
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).	

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 456,21
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 45,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 1,14
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 2,12
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 54,18
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 76,07
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 635,37
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13ª Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 113,01
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 748,37
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 275,40
Total		18,69%	R\$ 1.023,78

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada			
4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-	-
Total		-	-

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)

4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 1.023,78
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
Total		R\$ 1.023,78
Módulo 5 - Insumos Diversos		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 71,89
B	EPI	R\$ 196,71
C	Equipamentos	R\$ 29,80
D	Ferramentas	R\$ 14,88
Total		R\$ 313,27
Nota 1: Valores mensais por empregado.		
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		
Regime de Tributação:		Lucro real
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00% R\$ 542,94
B	Lucro	10,00% R\$ 1.140,18
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25% R\$ 2.084,23
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65% R\$ 241,33
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60% R\$ 1.111,59
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00% R\$ 731,31
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00% R\$ 0,00
Total		29,25% R\$ 3.767,34
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.		
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.		
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 5.476,75
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 3.682,88
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 362,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.023,78
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 313,27
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 10.858,81
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 3.767,34
Valor Total por Empregado		R\$ 14.626,16

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço		Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Eletricista de Manutenção - 5 x 2
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		SINTRAINDISTAL
5	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)		
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)		
8	Salário Base da Categoria Profissional		R\$ 2.620,00
9	Data da Proposta		
10	Número de Meses de Execução Contratual		
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.620,00
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 786,00
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 0,00
D	Adicional Noturno		R\$ 0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 0,00
F	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total			R\$ 3.406,00
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.			
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	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 283,83
C	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 94,61
Total		11,11%	R\$ 378,44
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima. Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rubrica na aba "Notas Explicativas".			
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 756,89
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 94,61
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 113,53
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 56,77
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 37,84
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 22,71
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,57
H	FGTS	8,00%	R\$ 302,76
Total		36,80%	R\$ 1.392,68
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações). Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente. Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP). Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)

A	Transporte	21	R\$ 52,80
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Segunda da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)	21	425,04
C	Café da Manhã (Cláusula Décima Primeira da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)		R\$ 210,00
D	Prêmio Assiduidade (Cláusula Décima Segunda, § 4º da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)		43,00
E	Seguro de Vida		27,95
E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
Total			R\$ 864,12

Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 378,44
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.392,68
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 864,12
Total		R\$ 2.635,24

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 14,19
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,14
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 117,17
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 66,23
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 24,37
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 2,12
Total		6,61%	R\$ 225,21

Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

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).

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 283,72
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 28,38
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 0,71
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 1,32
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 33,70
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 47,31
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 395,14
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13ª Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 70,28
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 465,41
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 171,27
Total		18,69%	R\$ 636,69

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada

4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-
Total		-

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 636,69

4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00	
Total		R\$ 636,69	
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes	R\$ 71,89	
B	EPI	R\$ 196,71	
C	Equipamentos	R\$ 29,80	
D	Ferramentas	R\$ 14,88	
Total		R\$ 313,27	
Nota 1: Valores mensais por empregado.			
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			
Regime de Tributação:		Lucro real	
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 360,82
B	Lucro	10,00%	R\$ 757,72
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25%	R\$ 1.385,11
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65%	R\$ 160,38
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	R\$ 738,73
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00%	R\$ 486,00
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00%	R\$ 0,00
Total		29,25%	R\$ 2.503,65
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.			
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.406,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.635,24
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 225,21
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 636,69
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 313,27
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 7.216,41
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.503,65
Valor Total por Empregado			R\$ 9.720,07

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço		Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Eletricista de Manutenção - 12x36 (diurno)
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		SINTRAINDISTAL
5	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)		
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)		
8	Salário Base da Categoria Profissional		R\$ 2.620,00
9	Data da Proposta		
10	Número de Meses de Execução Contratual		
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.620,00
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 786,00
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 0,00
D	Adicional Noturno		R\$ 0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 0,00
F	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total			R\$ 3.406,00
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.			
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	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 283,83
C	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 94,61
Total		11,11%	R\$ 378,44
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima. Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rubrica na aba "Notas Explicativas".			
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 756,89
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 94,61
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 113,53
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 56,77
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 37,84
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 22,71
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,57
H	FGTS	8,00%	R\$ 302,76
Total		36,80%	R\$ 1.392,68
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações). Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente. Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP). Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)
A	Transporte	15	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Segunda da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)	15	R\$ 303,60
C	Café da Manhã (Cláusula Décima Primeira da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)		R\$ 150,00
D	Prêmio Assiduidade (Cláusula Décima Segunda, § 4º da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)		R\$ 43,00
E	Seguro de Vida		R\$ 27,95
E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
Total			R\$ 629,88
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.			
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 378,44	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.392,68	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 629,88	
Total			R\$ 2.401,00
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 14,19
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,14
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 117,17
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 66,23
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 24,37
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 2,12
Total		6,61%	R\$ 225,21
Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
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).			
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 283,72
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 28,38
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 0,71
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 1,32
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 33,70
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 47,31
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 395,14
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13ª Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 70,28
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 465,41
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 171,27
Total		18,69%	R\$ 636,69
Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada			
4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-	-
Total		-	-
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)	

4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 636,69
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
Total		R\$ 636,69
Módulo 5 - Insumos Diversos		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 71,89
B	EPI	R\$ 196,71
C	Equipamentos	R\$ 29,80
D	Ferramentas	R\$ 14,88
Total		R\$ 313,27
Nota 1: Valores mensais por empregado.		
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		
Regime de Tributação:		Lucro real
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00% R\$ 349,11
B	Lucro	10,00% R\$ 733,13
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25% R\$ 1.340,15
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65% R\$ 155,18
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60% R\$ 714,75
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00% R\$ 470,23
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00% R\$ 0,00
Total		29,25% R\$ 2.422,39
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.		
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.		
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.406,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.401,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 225,21
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 636,69
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 313,27
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 6.982,17
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 2.422,39
Valor Total por Empregado		R\$ 9.404,56

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra			
1	Tipo de Serviço		Manutenção Elétrica Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Eletricista de Manutenção - 12x36 (noturno)
4	Sindicato da Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		SINTRAINDISTAL
5	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ
6	Número de Registro da Convenção Coletiva de trabalho (CCT)		
7	Vigência da Convenção Coletiva de Trabalho (dia/mês/ano - dia/mês/ano)		
8	Salário Base da Categoria Profissional		R\$ 2.620,00
9	Data da Proposta		
10	Número de Meses de Execução Contratual		
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.620,00
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 786,00
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 0,00
D	Adicional Noturno		R\$ 325,12
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 275,89
F	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total			R\$ 4.007,01
Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao valor mensal devido ao empregado pela prestação do serviço no período de 12 meses.			
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	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 333,92
C	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 111,31
Total		11,11%	R\$ 445,22
Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima. Nota 3: A rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses, tornando-se custo não renovável após o referido período. Assim, o percentual de 8,33% será suprimido após os 12 meses de vigência do contrato (Incluído pela Instrução Normativa nº 7, de 2018). Recomenda-se verificar explicação da rubrica na aba "Notas Explicativas".			
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	890,45
B	Salário Educação	2,50%	111,31
C	RAT Ajustado (RAT x FAP)	3,00%	133,57
D	SESC ou SESI	1,50%	66,78
E	SENAI - SENAC	1,00%	44,52
F	SEBRAE	0,60%	26,71
G	INCRA	0,20%	8,90
H	FGTS	8,00%	356,18
Total		36,80%	R\$ 1.638,42
Nota 1: O percentual do INSS poderá sofrer alteração de acordo com a "Desoneração da Folha de Pagamento". (Lei 12.546/2011 e suas alterações). Nota 2: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente. Nota 3: O RAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave. Deverá ser ajustado ao fator acidentário previdenciário (FAP). Nota 4: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1 e o Submódulo 2.1. (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018).			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.			

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias úteis	Valor (R\$)
A	Transporte	15	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula Décima Segunda da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)	15	R\$ 303,60
C	Café da Manhã (Cláusula Décima Primeira da CCT 2026/2028 - SINTRAINDISTAL)		R\$ 150,00
D	Prêmio Assiduidade (Cláusula Décima Segunda, § 4º da CCT 2025/2027 - SINTRAINDISTAL)		R\$ 43,00
E	Seguro de Vida		R\$ 27,95
E	Reembolso-creche	-	R\$ 105,33
Total			R\$ 629,88
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho.			
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 445,22	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.638,42	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 629,88	
Total			R\$ 2.713,53
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 16,70
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,34
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 137,84
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 77,91
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 28,67
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 2,49
Total		6,61%	R\$ 264,95
Nota 1: O percentual de 1,94% indicado no Aviso Prévio Trabalhado (Alínea D) torna-se custo não renovável decorridos 12 meses. Assim, este percentual será alterado para 0,194% após 12 meses de vigência do contrato, considerando que é plurianual. O licitante poderá cotar percentual diferente do indicado na alínea D (1,94%), desde que com as devidas justificativas (Acórdão n. 1186/2017-TCU-Plenário).			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
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).			
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 333,78
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,83%	R\$ 33,39
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 0,83
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,04%	R\$ 1,55
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,99%	R\$ 39,64
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,39%	R\$ 55,65
G	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	R\$ 0,00
Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º Salário sobre custo de reposição		11,60%	R\$ 464,86
H	Proporcional de Férias, 1/3 Férias e 13ª Salário sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)	2,06%	R\$ 82,68
Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição		13,66%	R\$ 547,54
I	Incidência do Submódulo 2.2 sobre custo de reposição	5,03%	R\$ 201,49
Total		18,69%	R\$ 749,03
Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada			
4.2	Substituto na Intrajornada	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	-	-
Total		-	-
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)	

4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 749,03
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
Total		R\$ 749,03
Módulo 5 - Insumos Diversos		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 71,89
B	EPI	R\$ 196,71
C	Equipamentos	R\$ 29,80
D	Ferramentas	R\$ 14,88
Total		R\$ 313,27
Nota 1: Valores mensais por empregado.		
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		
Regime de Tributação:		Lucro real
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00% R\$ 402,39
B	Lucro	10,00% R\$ 845,02
C	Tributos (C.1 + C.2 + C.3 + D)	14,25% R\$ 1.544,68
C.1.	Tributos Federais (PIS)	1,65% R\$ 178,86
C.2.	Tributos Federais (COFINS)	7,60% R\$ 823,83
C.3.	Tributos Estaduais/Municipais (ISS) - Código do Serviço XX.XX	5,00% R\$ 541,99
D	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,00% R\$ 0,00
Total		29,25% R\$ 2.792,09
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.		
Nota 2: A empresa que indicar "desoneração" do Submódulo 2.2 deverá incluir uma rubrica para tributação da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB.		
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 4.007,01
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.713,53
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 264,95
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 749,03
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 313,27
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 8.047,80
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 2.792,09
Valor Total por Empregado		R\$ 10.839,89

SALÁRIO

1.1 Engenheiro Eletricista de Manutenção	R\$ 11.735,17
1.2 Técnico em Eletrotécnica	R\$ 3.581,00
1.3 Eletricista de Manutenção	R\$ 2.620,00

ADICIONAL DE PERICULOSIDADE

Adicional de Periculosidade	Salário Base x 30%	Súmula 132 TST. Artigo 193 a 197 da CLT. Artigo 7º, inciso XXIII da CF. NR 16 do MTE.	Engenheiro de Manutenção	R\$ 3.520,55
			Técnico em Eletrotécnica	R\$ 1.074,30
			Eletricista de Manutenção	R\$ 786,00

ADICIONAL NOTURNO**Escala 12 x 36 - Jornada de 19h as 07h**

Turno	12 x 36				
Jornada de Trabalho	de 19:00 as 07:00				
Proporção de horas noturnas:	7h	7h (das 22:00 às 05:00)			
Cálculo adicional Noturno (20%):	[(Salário base + adicionais periculosidade/insalubridade) ÷ (220h - conforme jornada de trabalho da categoria)] x (20%) x (qtde. de hs noturnas)			Técnico em Eletrotécnica	R\$ 444,37
				Eletricista de Manutenção	R\$ 325,12

HORA NOTURNA REDUZIDA

Hora Noturna Reduzida - Escala 12x36 (jornada de 19h as 7h)					
Proporção de horas noturnas	7h				
fator de conversão de hora reduzida em hora normal	1,1428571	(60/52,5)			
7h x 1,1428571 = 7,9999997 h					
7,9999997h corresponde a um acréscimo de 0,99 de hora normal					
Cálculo da Hora noturna reduzida:	0,99 x (salário base + adicional periculosidade) x 1,20 x15 220			Técnico em Eletrotécnica	R\$ 377,08
				Eletricista de Manutenção	R\$ 275,89

AUXÍLIO TRANSPORTE

Vale Transporte (nos termos das respeticas Convenções Coletivas de Trabalho e da Lei nº 7.418/85)		
Engenheiro Eletricista- escala 5 x 2	R\$ 5,00 (bilhete) x 21* dias úteis x 2 (ida e volta) - (0,06 x salário-base)	R\$ 0,00
Técnico em Eletrotécnica - escala 12 x 36	R\$ 5,00 (bilhete) x 15* dias úteis x 2 (ida e volta) - (0,06 x salário-base)	R\$ 42,57
Eletricista de Manutenção - escala 5 x 2	R\$ 5,00 (bilhete) x 21* dias úteis x 2 (ida e volta) - (0,06 x salário-base)	R\$ 52,80
Eletricista de Manutenção - escala 12 x 36	R\$ 5,00 (bilhete) x 15* dias úteis x 2 (ida e volta) - (0,06 x salário-base)	R\$ 0,00

AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO

Vale Refeição					
Categoria	Valor	Dias úteis trabalhados	Total	Valor subsidiado pelo empregado	Valor Mensal

Engenheiro Eletricista- escala 5 x 2	47,08	21	R\$ 988,68	47,08	R\$ 941,60
Técnico em Eletrotécnica - escala 12 x 36	47,08	15	R\$ 706,20	47,08	R\$ 659,12
Eletricista de Manutenção - escala 5 x 2	20,24	21	R\$ 425,04	0,00	R\$ 425,04
Eletricista de Manutenção - escala 12 x 36	20,24	15	R\$ 303,60	0,00	R\$ 303,60

CAFÉ DA MANHÃ			
Café da manhã (Cláusula 10ª, CCT 2023/2025 (SINTRAINDISTAL RIO 2025/2027)			
Tabela EMOP - Emp. de Obras Púb. do Estado do Rio de Janeiro (01/08/2025))	R\$ 10,00	Eletricista de Manut. - escala 5 x 2	R\$ 210,00
		Eletricista de Manut. - escala 12 x 36	R\$ 150,00

PREMIO POR ASSIDUIDADE (Eletricista de Manutenção)		
Prêmio assiduidade	R\$ 43,00	(Cláusula 11ª da CCT 2025/2027 SINTRAINDISTAL/RJ)

SEGURO DE VIDA				
SEGURO DE VIDA				
Objeto	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Custo Médio Mensal
Seguro de Vida / Acidente	R\$ 30,55	R\$ 29,90	R\$ 23,40	R\$ 27,95

Preço 1	Dispensa 000031/2025 (22/09/2025) - Câmara Municipal de Borda da Mata/MG
Preço 2	Dispensa 000099/2025 904/09/2025) - Câmara Municipal de Bauru/SP
Preço 3	Dispensa 90011/2025 (27/06/2025) - Fund. Apoio à Escola Técnica, Ciência e Tecnologia, Esporte,

Reembolso Auxílio-creche	
Instrução Normativa 147/2026 SEGES (Anexo I)	R\$ 105,33

PLANILHA DE PREÇOS DE UNIFORMES												
item	Descrição	Fornecedores										
		Quant (Anual)	Fábrica de Uniformes	Loja do Mecânico	Mercado Livre	Betuca Uniformes	Equivale EPI	Super EPI	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total (Anual)	Custo Médio Mensal
1	Camisa polo com emblema ou logomarca da empresa	2	R\$ 57,00			R\$ 63,00			R\$ 65,00	R\$ 61,67	R\$ 123,34	R\$ 10,28
2	Calça comprida tipo Jeans	2	R\$ 100,00			R\$ 109,00			R\$ 75,00	R\$ 94,67	R\$ 189,34	R\$15,78
3	Camisa antichama (FR) manga longa	2			R\$ 199,90		R\$ 189,90		R\$ 179,64	R\$ 189,81	R\$ 379,62	R\$31,64
4	Calça antichama (FR)	2					R\$ 219,00	R\$ 218,51	R\$ 180,00	R\$ 205,84	R\$ 411,68	R\$34,31
5	Camiseta com emblema ou logomarca da empresa	2	R\$ 30,00			R\$ 48,00			R\$ 29,00	R\$ 35,67	R\$ 71,34	R\$5,95

Custo mensal por categoria

Engenheiro: itens 1 e 2	R\$ 26,06
Técnico Eletrotécnico / Eletricista : itens 3, 4 e 5	R\$ 71,89

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO
Subsecretaria de Controle de Custos de Compras
EPI

ITEM	MATERIAL	Unid.	Quant.	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Valor Médio	Valor Total
1	Luva isolante para eletricista - classe 00 - tensão 2500V - de acordo com a norma ANSI/ASTM D120-02 - para tensão máxima de uso de até 500V - tamanho 10	Orion ou similar	1	297,77	R\$ 279,96	R\$ 272,87	R\$ 276,42	R\$ 276,42
2	Luva isolante para eletricista - classe 2 - tensão 20000V - de acordo com a norma ANSI/ASTM D120-02 - para tensão máxima de uso de até 17.000V - tamanho 10	Orion ou similar	1	R\$ 646,49	R\$ 658,07	R\$ 620,99	R\$ 641,85	R\$ 641,85
3	Botina de Segurança para Eletricista - modelo masculino - na cor preta - confeccionada em vaqueta relax - com colarinho acolchoado - solado em poliuretano bi-densidade - antiestático - com perfil antiderrapante - com sistema amortecedor schock absorber - de amarrar - palmilha antimicrobiana e taloneiras - sem componentes metálicos - tipo B - observando o item 6.9.3 da NR-6 da Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego	Fujiwara ou similar	1	R\$ 138,59	R\$ 175,56	R\$ 180,00	R\$ 164,72	R\$ 164,72
4	Óculos de proteção - anti-embaçante - lentes de policarbonato incolor - armação convencional de nylon - com tratamento anti-risco e abas de proteção lateral	Danny código 5921 ou similar	1	R\$ 7,53	R\$ 4,69	R\$ 6,67	R\$ 6,30	R\$ 6,30
5	Abafador de ruído - Taxa de redução do ruído: 21dB - Norma: ANSI S12.6 - 2008 - Método B	3M Muffler 21DB ou similar	1	R\$ 66,99	R\$ 79,99	R\$ 90,00	R\$ 78,99	R\$ 78,99
6	Capacete com aba frontal, alta resistência dielétrica, classe b com carneira - branco	MSA V-GARD ou similar	1	R\$ 62,09	R\$ 65,98	R\$ 68,00	R\$ 65,36	R\$ 65,36
7	Capacete com protetor facial - ANSI.Z.87.1/2003	V-Gard 240 MSA ou similar	1	R\$ 211,49	R\$ 230,10	R\$ 245,70	R\$ 229,10	R\$ 229,10
8	Cinturão de Segurança Com Talabarte Duplo em Y para trabalhos em altura	Vicsa VIC20529+ VIC23605 CA35.613 ou similar	1	R\$ 567,00	R\$ 491,03	R\$ 528,00	R\$ 528,68	R\$ 528,68
9	Conjunto de uniforme eletricista risco 2 (calça e jaleco) - ATPV 12,1 cal/cm²	Mundo Linha Viva CA: 33451 ou similar	1	R\$ 349,80	R\$ 404,73	R\$ 343,18	R\$ 365,90	R\$ 365,90
10	Luva malha pigmentada tricotada de algodão - par	PPM01 - Proteplus ou similar	1	R\$ 3,63	R\$ 2,90	R\$ 3,20	R\$ 3,24	R\$ 3,24
CUSTO TOTAL ANUAL:								R\$ 2.360,56
CUSTO TOTAL MENSAL								R\$ 196,71

Preço 1	Item 1 www.rioepi.com.br ; Item 2 www.epiemro.com.br ; Itens 3, 5, 6, 7 www.dimensional.com.br ; Item 4 www.dentalmedsul.com.br ; Item 8 www.americanvek.com.br ; Item 9 www.hmloja.com.br ; Item 10 www.tecnoferramentas.com.br .
Preço 2	Item 1 plenobras.com.br ; Itens 2, 4 e 9 superepi.com.br ; Item 3 www.netsuprimentos.com.br ; Item 5 www.ferramentaskennedy.com.br ; Item 6 www.lojaneobotel.com.br ; Item 7 www.netsuprimentos.com.br ; Item 8 produto.mercadolivre.com.br ; Item 10 www.felap.com.br .
Preço 3	Item 1 Companhia Aguas de Joinville NºPregão:901392025 17/09/2025; Item 2 MUNICIPIO DE TOCANTINOPOLIS / 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINOPOLIS 000007/2025 28/02/2025; Item 3 GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO ESP-PREFEITURA.CAMPUS USP FERNANDO COSTAUSP NºPregão:900332025 30/09/2025; Item 4 Companhia Aguas de Joinville NºPregão:900552025 21/05/2025; Item 5 SECRETARIA MUNICIPAL DA PESSOA COM DEFICIENCIA Dispensa de Licitação Nº 90005/2025 10/03/2025; Item 6 INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANA - IAPAR-EMATER / 72 - IDR - Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER 001421/2025 28/08/2025 ; Item 7 PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI 000151/2025 25/02/2025 ; Item 8 PREFEITURA MUNICIPAL SAO TOMAS DE AQUINO 000286/2025 03/10/2025; Item 9 ESTADO DO CEARA / 241311 - HOSPITAL INFANTIL DR. ALBERT SABIN 001287/2025 18/11/2025; Item 10 ESTADO DO CEARA / 241311 - HOSPITAL INFANTIL DR. ALBERT SABIN 001287/2025 18/11/2025.

EQUIPAMENTOS									
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Referência	Qtd	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço Público	Valor Médio Unitário	Total
1	Computador i7, 32 Gb RAM, HD SSD 1 Tbyte com licença para AUTOCAD 2026, WINDOWS 11 e OFFICE 2026.		1	R\$ 5.649,00	R\$ 5.489,00		R\$ 5.580,00	R\$ 5.572,67	R\$ 5.572,67
2	Analizador de energia	IMS PQ-600 G4	1	R\$ 43.106,87	R\$ 12.680,00	R\$ 7.624,64	R\$ 11.539,00	R\$ 10.614,55	R\$ 10.614,55
3	Amperímetro 1000a Ac/dc True-rms Cat IV 600v	377 Fc - Fluke	2	R\$ 7.399,00	R\$ 9.531,27	R\$ 9.146,94	R\$ 8.407,00	R\$ 8.621,05	R\$ 17.242,11
4	Megômetro digital microprocessado	Megabras MD5060x	1	R\$ 13.720,29	R\$ 14.900,45	R\$ 11.240,60	R\$ 11.123,00	R\$ 12.746,09	R\$ 12.746,09
5	Termovisor	Minipa MTV - 120	1	R\$ 4.599,00	R\$ 4.599,90	R\$ 3.999,90	R\$ 4.790,01	R\$ 4.497,20	R\$ 4.497,20
6	Luxímetro	Minipa MLM - 1020	1	R\$ 709,99	R\$ 747,40	R\$ 709,99	R\$ 600,00	R\$ 691,85	R\$ 691,85
7	Detector de tensão por aproximação para alta tensão + bastão	EZ - HV MINIPA ou similar	1	R\$ 2.499,90	R\$ 2.300,16	R\$ 2.144,00	R\$ 2.144,00	R\$ 2.272,02	R\$ 2.272,02
Total Geral:									R\$ 53.636,47

Obs.: Deixamos de considera o valor do Preço 1 correspondente ao item 2, por esta bem acima dos demais valores verificados.

Percentual de depreciação	Custo Depreciação	Custo médio Mensal	Custo médio por profissional
10%	R\$ 5.363,65	R\$ 446,97	R\$ 29,80

ANEXO I - PLANILHA DE MATERIAIS

Item	Produto	Referência	Unid	Quant Anual	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
1	Abraçadeira de nylon 6.6 - 2,5mmx 100mm	Hellermann Ref:F7010NYAM100	pacote com 100 peças	20	R\$ 5,10	R\$ 5,80	R\$ 4,99	R\$ 2,05	R\$ 4,49	R\$ 89,80
2	Abraçadeira de nylon 6.6 - 4,8mm x 200mm	Hellermann Ref:F7023NYAM100	pacote com 100 peças	20	R\$ 20,90	R\$ 19,00	R\$ 18,10	R\$ 9,80	R\$ 16,95	R\$ 339,00
3	Abraçadeira de nylon 6.6 - 7,6mm x 387mm	Hellermann Ref:F7040NYAM100	pacote com 100 peças	20	R\$ 58,80	R\$ 75,58	R\$ 42,93	R\$ 36,98	R\$ 53,57	R\$ 1.071,40
4	Adaptador de plugue 2P+T NEMA (padrão antigo) para 2P+T ABNT 14136 (padrão brasileiro) - corrente nominal/ tensão de isolamento 10A / 250V - Temperatura de Funcionamento -25°C ate +70 °C - ProteçãoIP 20 - Construção conforme norma ABNT NBR 14936:2006 - cor branca	Exatronic Ref: EX-4430	Unid	100	R\$ 10,30	R\$ 8,00	R\$ 8,90	R\$ 8,42	R\$ 8,91	R\$ 891,00
5	Adaptador de plugue 2P+T ABNT 14136 (padrão brasileiro) para 2P+T NEMA (padrão antigo) - corrente nominal/ tensão de isolamento 10A / 250V - Temperatura de Funcionamento -25°C ate +70 °C - ProteçãoIP 20 - Construção conforme norma ABNT NBR 14936:2006 - cor branca	Exatronic Ref:EX-3044	Unid	30	R\$ 9,80	R\$ 9,41	R\$ 13,99	R\$ 8,00	R\$ 10,30	R\$ 309,00
6	Barra de 12 conectores 4mm ² - parafuso e terminais em latão com tratamento em banho de níquel,24A-500V,até 70°C,cor branca.	Sindal Ref:112	Unid	20	R\$ 20,90	R\$ 22,49	R\$ 34,00	R\$ 18,68	R\$ 24,02	R\$ 480,40
7	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 1,5mm ² , preto	Prysmian Ref:23900402	rolo com 100m	3	R\$ 239,00	R\$ 299,00	R\$ 248,36	R\$ 259,10	R\$ 261,37	R\$ 784,11
8	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 1,5mm ² , verde	Prysmian Ref:23900405	rolo com 100m	2	R\$ 239,00	R\$ 299,00	R\$ 248,36	R\$ 259,10	R\$ 261,37	R\$ 522,74
9	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , preto	Prysmian Ref:23901402	rolo com 100m	40	R\$ 349,99	R\$ 313,00	R\$ 303,00	R\$ 313,20	R\$ 319,80	R\$ 12.792,00
10	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , azul	Prysmian Ref:23901406	rolo com 100m	14	R\$ 301,00	R\$ 313,00	R\$ 303,00	R\$ 313,20	R\$ 307,55	R\$ 4.305,70
11	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , verde	Prysmian Ref:23901405	rolo com 100m	27	R\$ 301,00	R\$ 313,00	R\$ 303,00	R\$ 313,20	R\$ 307,55	R\$ 8.303,85
12	Cabo PP 3x 2,5mm ² - 1 kv	Prysmian Ref:23960402	rolo com 100m	24	R\$ 1.179,00	R\$ 1.099,00	R\$ 1.117,00	R\$ 858,00	R\$ 1.063,25	R\$ 25.518,00
13	Protetor contra surtos (DPS) para quadros elétricos - Front 275v 20kA	CLAMPER Ref:014299	unid	54	R\$ 48,99	R\$ 42,90	R\$ 52,90	R\$ 39,24	R\$ 46,01	R\$ 2.484,54
14	Disjuntor 16 A DIN monopolar 5kA	WEG Ref:10076413	unid	2	R\$ 12,90	R\$ 11,95	R\$ 11,09	R\$ 10,96	R\$ 11,73	R\$ 23,46
15	Disjuntor 20 A DIN monopolar 5kA	WEG Ref:10076421	unid	2	R\$ 14,60	R\$ 9,83	R\$ 11,90	R\$ 10,96	R\$ 11,82	R\$ 23,64

16	Disjuntor 32 A DIN monopolar 5kA	WEG Ref:10076437	unid	5	R\$ 11,30	R\$ 9,35	R\$ 9,35	R\$ 7,75	R\$ 9,44	R\$ 47,20
17	Disjuntor 20A DIN bipolar 5kA	WEG Ref:10076423	unid	2	R\$ 43,10	R\$ 35,75	R\$ 47,51	R\$ 30,00	R\$ 39,09	R\$ 78,18
18	Disjuntor 32A DIN bipolar 5kA	WEG Ref:10076439	unid	2	R\$ 35,49	R\$ 41,83	R\$ 34,76	R\$ 33,35	R\$ 36,36	R\$ 72,72
19	Disjuntor 25A DIN tripolar 5kA	WEG Ref:10076431	unid	2	R\$ 43,90	R\$ 47,99	R\$ 34,76	R\$ 42,20	R\$ 42,21	R\$ 84,42
20	Filtro de linha bivolt (127/220V) - para 6 tomadas 2P+T padrão NBR - Protege equipamentos contra surtos de tensão - Proteção contra sobrecarga - Cabo de força certificado pelo INMETRO com 3 metro - Ref: 12145	Leadership Ref:12145	unid	150	R\$ 39,50	R\$ 28,76		R\$ 30,98	R\$ 33,08	R\$ 4.962,00
21	Conjunto interruptor simples + tomada 2P+T 10 A - 250 V CA + placa 4x2" + suporte	WEG Composé Ref:13272553	unid	5	R\$ 15,90	R\$ 13,49	R\$ 25,57	R\$ 16,68	R\$ 17,91	R\$ 89,55
22	Interruptor paralelo (three way) 10 A - 250 V CA + placa 4x2" + suporte	WEG Composé Ref:13272419	unid	20	R\$ 16,60	R\$ 18,90	R\$ 17,56	R\$ 16,80	R\$ 17,47	R\$ 349,40
23	Interruptor bipolar simples I/O 10 A - 250 V CA + placa 4x2" + suporte	WEG Composé Ref:13272427	unid	2	R\$ 21,36	R\$ 11,99	R\$ 28,44	R\$ 35,53	R\$ 24,33	R\$ 48,66
24	Placa 4x2" cega + suporte	WEG Composé Ref:13207289	unid	2	R\$ 10,36	R\$ 4,40	R\$ 6,16	R\$ 7,10	R\$ 7,01	R\$ 14,02
25	Tomada 2P+T 10 A 250 V CA 1 módulo	WEG Composé Ref:13203026	unid	20	R\$ 5,90	R\$ 6,39	R\$ 6,90	R\$ 5,34	R\$ 6,13	R\$ 122,60
26	Tomada 2P+T 20 A 250 V CA 1 módulo	WEG Composé Ref:13203148	unid	20	R\$ 12,10	R\$ 22,92	R\$ 11,79	R\$ 11,13	R\$ 14,49	R\$ 289,80
27	Interruptor simples 10 A - 250 V~ - 1 módulo	WEG Composé Ref:13778527	unid	20	R\$ 4,76	R\$ 8,26	R\$ 8,26	R\$ 7,20	R\$ 7,12	R\$ 142,40
28	Interruptor paralelo 10 A - 250 V~ - 1 módulo	WEG Composé Ref:13778618	unid	20	R\$ 5,59			R\$ 8,50	R\$ 7,05	R\$ 141,00
29	Interruptor bipolar simples 10 A - 250 V~ - 1 módulo	WEG Composé Ref:13778620	unid	20	R\$ 17,19	R\$ 24,50		R\$ 18,39	R\$ 20,03	R\$ 400,60
30	Interruptor de 2 seções simples 10 A - 250 V CA + placa 4x2" + suporte	WEG Composé Ref:13272420	unid	5	R\$ 15,29	R\$ 12,99		R\$ 11,20	R\$ 13,16	R\$ 65,80
31	caixa e placa sobrepor único 1 posição	WEG Composé Ref:13671153	unid	5	R\$ 24,36	R\$ 13,49	R\$ 22,97	R\$ 17,50	R\$ 19,58	R\$ 97,90
32	Tomada 2P+T 20 A - 250 V CA + placa 4x2" + suporte	WEG Composé Ref:13272664	unid	5	R\$ 7,90	R\$ 9,99		R\$ 8,97	R\$ 8,95	R\$ 44,75
33	Interruptor simples 10 A - 250 V~ + caixa e placa SM	WEG Composé Ref:13310214	unid	5	R\$ 14,42		R\$ 14,42	R\$ 19,17	R\$ 16,00	R\$ 80,00
34	Interruptor simples + tomada 2P+T 20 A - 250 V~ + caixa e placa SM	WEG Composé Ref:13310209	unid	5	R\$ 16,90	R\$ 26,21	R\$ 18,99	R\$ 11,00	R\$ 18,28	R\$ 91,40
35	Tomada de embutir 2P+T - 10A/250V no padrão brasileiro (NBR 14136) em conjunto com suporte e placa 4"x2" na cor branco puro	WEG Composé Ref:13272664	unid	5	R\$ 17,31		R\$ 17,31	R\$ 12,15	R\$ 15,59	R\$ 77,95
36	Parafusos , buchas e broca 6mm	Standers Ref: EAN: 7894422002062	kit com 100 peças	5		R\$ 63,85	R\$ 82,33		R\$ 73,09	R\$ 365,45
37	Parafusos , buchas e broca 8 mm	Standers Ref: EAN: 7894422001911	kit com 100 peças	5	R\$ 124,30	R\$ 140,85			R\$ 132,58	R\$ 662,90
38	Parafusos , buchas e broca 10mm	Standers Ref: EAN: 7894422002505	kit com 100 peças	1	R\$ 251,26		R\$ 279,39		R\$ 265,33	R\$ 265,33

39	Plugue 2P+T - reforçado - padrão brasileiro saída lateral e/ou axial - com prensa-cabo - para cabos com diâmetro externo até 13 mm - permite 2 posições diferentes para saída do fio - em conformidade com a norma ABNT NBR 14136 - 20 A - 250V - pinos cilíndricos Ø 4,8 mm	Pial Ref:615833	pç	30		R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 12,50	R\$ 17,50	R\$ 525,00
40	Plugue 2P+T - reforçado - padrão brasileiro saída lateral e/ou axial - com prensa-cabo - para cabos com diâmetro externo até 8 mm - em conformidade com a norma ABNT NBR 14136 - 10 A - 250V - pinos cilíndricos Ø 4 mm	Pial Ref:615811	pç	30	R\$ 12,29	R\$ 17,90		R\$ 12,04	R\$ 14,08	R\$ 422,40
41	Receptáculo de porcelana E-27 com terminais embutidos	Melfi Ref: 85363090	pç	5	R\$ 5,40	R\$ 9,46		R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 33,95
42	Refletor LED 100W 6500K Bivolt IP66	Avante Ref: REFLSLM-01	unid	38	R\$ 45,85	R\$ 35,09		R\$ 42,00	R\$ 40,98	R\$ 1.557,24
43	Refletor LED 100W RGB com memória Bivolt IP66	MAYLER Ref:10418	unid	60	R\$ 122,23	R\$ 69,90		R\$ 94,27	R\$ 95,47	R\$ 5.728,20
44	Rolos de fita isolante (19mmx20m)	3M Ref: HB004482483	unid	130		R\$ 29,79	R\$ 31,81	R\$ 24,60	R\$ 28,73	R\$ 3.734,90
45	Rolos de fita auto fusão (19mmx10m)	3M Ref:H0002185603	unid	120	R\$ 51,43	R\$ 49,30	R\$ 47,77	R\$ 45,29	R\$ 48,45	R\$ 5.814,00
46	Relé Fotocélula + base	Qualitronix Ref:QR53	unid	18	R\$ 26,52	R\$ 20,90		R\$ 24,99	R\$ 24,14	R\$ 434,52
47	Sensor de presença multifuncional	Qualitronix Ref:QA21M	unid	18		R\$ 71,70	R\$ 80,78	R\$ 79,54	R\$ 77,34	R\$ 1.392,12
48	Lâmpada Led Par 20 - E27 - 7w - Bivolt	Lorenzetti Ref:7415886	unid	5	R\$ 18,90	R\$ 13,10	R\$ 18,99	R\$ 19,80	R\$ 17,70	R\$ 88,50
49	Lâmpada Led bulbo tipo pera - E27 - 9w - Bivolt - 3000 ou 6500 K	Levance Ref:7020755	unid	20	R\$ 4,30		R\$ 5,90	R\$ 2,28	R\$ 4,16	R\$ 83,20
50	Lâmpada Led bulbo tipo pera - E27 - 15w - Bivolt - 3000 ou 6500 K	Ledvance Ref:7022662/7023349	unid	80	R\$ 8,90	R\$ 6,00	R\$ 5,66	R\$ 4,40	R\$ 6,24	R\$ 499,20
51	Lâmpada Led tubular T8 18W 120cmBi-Volt Branca	Ledvance Ref:7022517	unid	150	R\$ 14,90		R\$ 13,02	R\$ 12,00	R\$ 13,31	R\$ 1.996,50
52	Lâmpada Led Tubular T8 9w 600cmBi-volt Branca	Ledvance Ref:7022040	unid	50	R\$ 18,90		R\$ 20,20	R\$ 12,30	R\$ 17,13	R\$ 856,50
53	Lâmpada E40 50w LED Bi-volt 6500k	Philips Ref:29002410412	unid	10	R\$ 63,90	R\$ 35,54		R\$ 61,25	R\$ 53,56	R\$ 535,60
54	LÂMPADA LED ALTA POTENCIA 120W 6500K BIV E40 12000 lumens	Ledvance Ref:4099854014178	unid	4	R\$ 280,43	R\$ 250,00	R\$ 223,49	R\$ 175,00	R\$ 232,23	R\$ 928,92
55	Tomada em Barra Múltipla com 6 tomadas de 2P + T	Exatronix Ref:EX626CZ	unid	40	R\$ 52,08	R\$ 61,08		R\$ 71,18	R\$ 61,45	R\$ 2.458,00
56	Driver Painele Led 24W - Bivolt	Ledvance Ref:4052899105386	unid	150	R\$ 13,90		R\$ 12,08	R\$ 13,00	R\$ 12,99	R\$ 1.948,50
57	PAINEL LED 40W (620 X 620 CM, 4000K e 6500K - EMBUTIR)	Ledvance Ref:4099854231841	unid	60		R\$ 145,90	R\$ 178,22	R\$ 150,00	R\$ 158,04	R\$ 9.482,40
58	Driver Painele Led 40W - Bivolt	Ledvance Ref:4052899617339	unid	20	R\$ 13,14	R\$ 38,02		R\$ 18,00	R\$ 23,05	R\$ 461,00
59	Luminária LED Spot Circular Branco Bivolt 3000k ou 5000k 5W	Ourolux Ref:5601	unid	40	R\$ 17,10		R\$ 25,43	R\$ 15,50	R\$ 19,34	R\$ 773,60
60	PAINEL LED 24W (320 X 320 CM, 4000K e 6500k - EMBUTIR) - 1920 lumens	Ledvance Ref:7021639	unid	150	R\$ 24,90	R\$ 33,99	R\$ 39,26	R\$ 29,90	R\$ 32,01	R\$ 4.801,50
61	PAINEL LED 18W REDONDO (22 cm de diametro, 6500k - EMBUTIR) - 1440 lumens	Ledvance Ref: 7021621	unid	20	R\$ 16,99	R\$ 16,74		R\$ 20,22	R\$ 17,98	R\$ 359,60

62	Lâmpada Led G9 Halopin 3w Taschibra Bivolt 3000k	Taschibra Ref:EAN: 7909662036231	unid	40	R\$ 42,29	R\$ 37,81	R\$ 31,90	R\$ 37,00	R\$ 37,25	R\$ 1.490,00
63	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm2 (16 a 14 AWG) - reforçado - tipo garfo - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 8,0 mm de uma extremida a outra do garfo - comprimento do terminal de 21,5mm	Intelli REF: TPFR-2,5-5	PCT com 100	5	R\$ 39,00	R\$ 40,75		R\$ 20,90	R\$ 33,55	R\$ 167,75
64	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo pino - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - comprimento do pino 12mm - comprimento do terminal de 24,0mm	Intelli REF: TPPR-2,5-12	PCT com 100	5	R\$ 31,90	R\$ 23,00	R\$ 36,00	R\$ 23,00	R\$ 28,48	R\$ 142,40
65	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo olhal - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 8,0 mm de largura - comprimento do terminal de 21,0mm	Intelli REF: TPR-2,5-5	PCT com 100	5	R\$ 44,00	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 39,99	R\$ 42,50	R\$ 212,50
66	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo garfo - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 7,9 mm de uma extremida a outra do garfo - comprimento do terminal de 26,0mm	Intelli REF: TPFR-6-5	PCT com 100	5	R\$ 90,00	R\$ 84,28		R\$ 55,00	R\$ 76,43	R\$ 382,15
67	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo pino - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - comprimento do pino 12mm - comprimento do terminal de 26,0mm	Intelli REF: TPPR-6-12	PCT com 100	5	R\$ 83,45	R\$ 97,00		R\$ 58,00	R\$ 79,48	R\$ 397,40

68	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm ² (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo olhal - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 9,5mm de largura - comprimento do terminal de 25,0mm	Intelli REF: TPR-6-5	PCT com 100	5	R\$ 83,45	R\$ 119,00		R\$ 40,00	R\$ 80,82	R\$ 404,10
69	Eletroduto flexível metálico revestido com PVC - 3/4"	Sealtubo Ref:SSP6034	metro	100	R\$ 8,78		R\$ 7,82	R\$ 8,50	R\$ 8,37	R\$ 837,00
70	Eletroduto rígido leve de 3/4"	Perfil Líder REF: PL600	metros	120	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 5,96	R\$ 6,90	R\$ 7,21	R\$ 865,20
71	Interruptor bipolar com tampa condutele	TRAMONTINA Ref: 57115004	unid	25	R\$ 88,19	R\$ 65,09		R\$ 56,59	R\$ 69,96	R\$ 1.749,00
72	Tomada redonda 2P+T 10 A + espelho	Stella SteckAN: EAN: 7893401188049	unid	10	R\$ 4,85		R\$ 6,34	R\$ 5,62	R\$ 5,60	R\$ 56,00
73	Tomada redonda 2P+T 20 A + espelho	Stella SteckAN: 7893401188063	unid	10	R\$ 6,19	R\$ 6,74	R\$ 6,34	R\$ 5,59	R\$ 6,22	R\$ 62,20
74	Abraçadeira tipo copo 3/4"	Sfor Ref:4748	unid	100	R\$ 5,90	R\$ 8,00		R\$ 6,10	R\$ 6,67	R\$ 667,00
75	Box reto para sealtubo 3/4"	Tramontina Ref:56127/022	unid	50	R\$ 4,59	R\$ 6,69	R\$ 5,57	R\$ 5,50	R\$ 5,59	R\$ 279,50
76	Box curvo para sealtubo 3/4"	Tramontina Ref:56128/002	unid	50	R\$ 11,99	R\$ 16,48	R\$ 10,39	R\$ 12,50	R\$ 12,84	R\$ 642,00
77	Condutele multiplo x 3/4"	Tramontina Ref:1477	unid	50	R\$ 18,72	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 12,63	R\$ 15,31	R\$ 765,50
78	Tampão para condutele 3/4"	Tramontina Ref:56114/252	kit com 100 peças	2		R\$ 22,00	R\$ 26,00		R\$ 24,00	R\$ 48,00
79	Tampa cega para condutele 3/4"	Tramontina Ref:56117/006	unid	20	R\$ 7,30	R\$ 8,12		R\$ 6,34	R\$ 7,25	R\$ 145,00
80	Canaleta de Alumínio, modelo Duplo 25mm Bege - Tipo D	Dutotec Ref:DT-12221.00	metro	12	R\$ 390,00	R\$ 333,37		R\$ 145,25	R\$ 289,54	R\$ 3.474,48
81	Tampa para canaleta de alumínio Standard Plana Lisa Bege	Dutotec Ref:DT-15120.00	metro	12	R\$ 226,35	R\$ 193,50		R\$ 163,34	R\$ 194,40	R\$ 2.332,80
82	Curva horizontal 90 para canaleta bege 25 mm	DT Ref: 35120.00	unid	5	R\$ 136,53	R\$ 104,99		R\$ 124,50	R\$ 122,01	R\$ 610,05
83	Curva Vertical 90 para canaleta bege 25 mm	DT Ref:37120.00	unid	5	R\$ 134,82			R\$ 108,28	R\$ 121,55	R\$ 607,75
84	Curva Vetical interna - Raio 30 mm Bege	DT Ref:38020.30	unid	5	R\$ 73,41	R\$ 61,99		R\$ 55,16	R\$ 63,52	R\$ 317,60
85	Tampa Terminal Perfil 25 mm Bege	Dutotec Ref:DT-49120.00	unid	5	R\$ 12,61	R\$ 9,89		R\$ 12,00	R\$ 11,50	R\$ 57,50
86	Porta Equipamentos Bege	Dutotec Ref:DT-64424.10	unid	20	R\$ 39,92	R\$ 32,24		R\$ 30,49	R\$ 34,22	R\$ 684,40
87	Canaleta de Alumínio, modelo Duplo 45mm Branco - Tipo C	Dutotec Ref:DT-14440.00	metro	30	R\$ 624,00	R\$ 513,28			R\$ 568,64	R\$ 17.059,20
88	Tampa para canaleta de alumínio Standard Plana Ranhurada Branco	Dutotec Ref:DT-15040.00	metro	30	R\$ 219,78	R\$ 181,55		R\$ 138,98	R\$ 180,10	R\$ 5.403,00
89	Curva horizontal 90 para canaleta branca 45 mm	Ref:DT 35440.00	unid	10	R\$ 165,00	R\$ 141,05		R\$ 121,45	R\$ 142,50	R\$ 1.425,00
90	Curva Vertical 90 para canaleta branca 45 mm	Ref:DT 37440.00	unid	10	R\$ 156,57	R\$ 141,90		R\$ 113,69	R\$ 137,39	R\$ 1.373,90
91	Curva Vertical interna - Raio 30 mm Branco	Ref:DT 38041.30	unid	10	R\$ 69,03	R\$ 59,01		R\$ 52,40	R\$ 60,15	R\$ 601,50
92	Tampa Terminal Perfil 45 mm Branco	Dutotec Ref:DT-49540.00	unid	5	R\$ 11,28	R\$ 10,34		R\$ 7,60	R\$ 9,74	R\$ 48,70
93	Porta Equipamentos Branco	Dutotec Ref:DT-64444.10	unid	20	R\$ 39,91	R\$ 34,74		R\$ 28,00	R\$ 34,22	R\$ 684,40
94	Tomadas Retangulares Bloco Pezzi 10A	Dutotec Ref:DX-99233.10	unid	50	R\$ 18,45	R\$ 16,55		R\$ 15,00	R\$ 16,67	R\$ 833,50

[illegible]

FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	Preço 1	Preço 2	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
USO INDIVIDUAL - UMA PARA CADA ELETRICISTA/TÉCNICO								
1	ALICATE DE BICO DE 6"	Isolação 1000 volts / Gedore	1	R\$ 43,90	R\$ 39,99	R\$ 34,00	R\$ 39,30	R\$ 39,30
2	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6"	Isolação 1000 volts / Gedore	1	R\$ 33,00	R\$ 32,16	R\$ 28,00	R\$ 31,05	R\$ 31,05
3	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	Isolação 1000 volts / Gedore	1	R\$ 60,80	R\$ 48,99	R\$ 41,02	R\$ 50,27	R\$ 50,27
4	JOGO DE CHAVES FENDA ISOLADA	Isolação 1000 volts / Gedore	1	R\$ 149,90	R\$ 109,90	R\$ 92,50	R\$ 117,43	R\$ 117,43
5	JOGO DE CHAVES PHILIPS ISOLADA	Isolação 1000 volts / Gedore	1	R\$ 109,90	R\$ 107,99	R\$ 94,43	R\$ 104,11	R\$ 104,11
6	MULTIMETRO	MINIPA CAT IV	1	R\$ 688,32	R\$ 619,99	R\$ 500,00	R\$ 602,77	R\$ 602,77
7	ESTILETE		1	R\$ 12,00	R\$ 13,49	R\$ 9,20	R\$ 11,56	R\$ 11,56
8	Trena 5 metros de Bolso da Série KTS	KTS34-5M-S	1	R\$ 23,99	R\$ 22,90	R\$ 19,99	R\$ 22,29	R\$ 22,29
9	bolsa Para Ferramenta 12" - 30cm (comprimento) - 22,5cm (largura)	Stst512114 - stanley	1	R\$ 300,90	R\$ 280,98	R\$ 256,20	R\$ 279,36	R\$ 279,36
10	Detector de Tensão VoltAlert 1AC-A2 II	Fluke CAT IV 1000V	1	R\$ 117,89	R\$ 136,95	R\$ 113,90	R\$ 122,91	R\$ 122,91
								R\$ 1.381,05
USO COLETIVO								
11	ALICATE PRENSA TERMINAL pré-isolado		2	R\$ 134,00	R\$ 128,99	R\$ 116,13	R\$ 126,37	R\$ 252,74
12	ALICATE PRENSA TERMINAL ilhos		2	R\$ 48,90	R\$ 38,50	R\$ 36,89	R\$ 41,43	R\$ 82,86
13	ALICATE REBITADOR		2	R\$ 29,62	R\$ 27,99	R\$ 23,00	R\$ 26,87	R\$ 53,74
14	ARCO DE SERRA		2	R\$ 39,88	R\$ 33,99	R\$ 35,00	R\$ 36,29	R\$ 72,58
15	LANTERNA	Recarregável / Led	2	R\$ 32,29	R\$ 34,90	R\$ 35,50	R\$ 34,23	R\$ 68,46
16	Martelete Perfurador Sds Plus 800w	Hr2470 Makita	2	R\$ 839,90	R\$ 776,00	R\$ 647,88	R\$ 754,59	R\$ 1.509,18
17	MARTELO	Unha 27 mm	2	R\$ 36,90	R\$ 39,90	R\$ 31,40	R\$ 36,07	R\$ 72,14
18	JOGO DE SERRA COPO PARA METAL	7 pçs / starret	2	R\$ 109,99	R\$ 161,75	R\$ 115,25	R\$ 129,00	R\$ 258,00
19	JOGO DE CHAVE DE CATRACA	25 pçs / Robust Gedore	2	R\$ 179,90	R\$ 69,34	R\$ 74,99	R\$ 108,08	R\$ 216,16
20	JOGO DE CHAVE ESTRELA	12 pçs - 6 a 32 mm / Gedore	2	R\$ 379,00	R\$ 370,99	R\$ 299,95	R\$ 349,98	R\$ 699,96
21	JOGO DE CHAVE DE BOCA	12 pçs - 6 a 32 mm / Gedora	2	R\$ 68,00	R\$ 64,00	R\$ 67,15	R\$ 66,38	R\$ 132,76
22	JOGO DE CHAVE ALLEN	9 pçs - 1,5 a 10 mm / Gedore	2	R\$ 20,00	R\$ 34,79	R\$ 34,99	R\$ 29,93	R\$ 59,86

23	Kit Chave Allen Hexagonal T Isolada 1000v C/5 Eletricista	Belzer	1	R\$ 47,40	R\$ 47,29	R\$ 45,20	R\$ 46,63	R\$ 46,63
24	JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO	15 pçs - 1/16 " a 3/8"	2	R\$ 237,73	R\$ 229,00	R\$ 198,98	R\$ 221,90	R\$ 443,80
25	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO	5 pçs - 4 a 10 mm	2	R\$ 37,32	R\$ 44,90	R\$ 37,90	R\$ 40,04	R\$ 80,08
26	Furadeira Parafusadeira impacto 18 v Bosh GSB185LI-2BX Sem fio	Bosch REF EAN: 4059952661001	2	R\$ 799,27	R\$ 809,00		R\$ 804,14	R\$ 1.608,28
TOTAL								R\$ 5.657,23

Percentual de depreciação	Custo Depreciação	Custo médio Mensal	Custo médio por profissional
10%	Uso Individual		
	R\$ 138,11	R\$ 11,51	R\$ 11,51
	Uso Coletivo		
	R\$ 565,72	R\$ 47,14	R\$ 3,37
	TOTAL		R\$ 14,88

PLANILHA TOTALIZADORA**ANEXO I - CUSTO TOTAL DE MÃO DE OBRA**

ITEM	CATEGORIA PROFISSIONAL	EFETIVO	CUSTO		
			UNITÁRIO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	Engenheiro Eletricista de Manutenção	1	R\$ 38.221,62	R\$ 38.221,62	R\$ 458.659,44
2	Técnico em Eletrotécnica 12x36 (Diurno)	2	R\$ 12.664,38	R\$ 25.328,76	R\$ 303.945,12
3	Técnico em Eletrotécnica 12x36 (Noturno)	2	R\$ 14.626,16	R\$ 29.252,32	R\$ 351.027,84
4	Eletricista de Manutenção	4	R\$ 9.720,07	R\$ 38.880,28	R\$ 466.563,36
5	Eletricista de Manutenção 12x36 (Diurno)	4	R\$ 9.404,56	R\$ 37.618,24	R\$ 451.418,88
6	Eletricista de Manutenção 12x36 (Noturno)	2	R\$ 10.839,89	R\$ 21.679,78	R\$ 260.157,36
Efetivo Total		15	Custo Total Anual		R\$ 2.291.772,00

ANEXO II - MATERIAIS**VALOR TOTAL ANUAL**

MATERIAL DE CONSUMO

R\$ 167.152,24

VALOR TOTAL ANUAL DO CONTRATO = ANEXO I A + ANEXO II**R\$ 2.458.924,24**