

ANEXO III - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DE POSTOS	FATOR¹	VALOR (R\$)			
					UNITÁRIO MENSAL DO POSTO	MENSAL MÉDIO²	ANUAL³	
POSTOS DE SERVIÇO								
1.1	Editor de Videoteipe	Posto	2	11,5	R\$ 13.416,41	R\$ 25.714,78	R\$ 308.577,36	
1.2	Operador de Vídeo	Posto	9	11,5	R\$ 10.245,08	R\$ 88.363,82	R\$ 1.060.365,79	
1.3	Operador de Áudio	Posto	4	11,5	R\$ 9.715,30	R\$ 37.241,96	R\$ 446.903,58	
1.4	Técnico em Manutenção Eletrônica	Posto	5	11,5	R\$ 15.624,11	R\$ 74.865,51	R\$ 898.386,16	
1.5	Supervisor Técnico	Posto	1	12	R\$ 18.691,07	R\$ 18.691,07	R\$ 224.292,84	
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE POR MÊS	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	
FERRAMENTAS, MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS								
2.1	Ferramentas de Uso Coletivo		Mês	1	R\$ 196,77	R\$ 196,77	R\$ 2.361,24	
2.2	Materiais de Reposição		vb	1	R\$ 4.134,06	R\$ 4.134,06	R\$ 49.608,76	
2.3	Operador de Vídeo horista		Hora	16	R\$ 88,79	R\$ 1.420,71	R\$ 17.048,51	
2.4	Operador de Áudio horista		Hora	8	R\$ 83,98	R\$ 671,80	R\$ 8.061,64	
2.5	Diárias		Unidade	5	R\$ 383,53	R\$ 1.917,67	R\$ 23.012,06	
TOTAL GERAL						R\$ 253.218,16	R\$ 3.038.617,93	

¹ Fator = Redução de 50% para os postos 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4 no período correspondente ao recesso do TCU (17/12 a 16/01)

² Valor Mensal Médio = (Custo Unitário Mensal do Posto X Quantidade de Postos X Fator) / 12

³ Valor Anual = Valor Médio Mensal X 12

Composição de Custos - Editor de Videoteipe			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	5661,62	Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)	
TOTAL - REMUNERAÇÃO	5.661,62		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	1.132,32	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	452,92	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	84,92	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	56,61	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	11,32	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	33,96	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	141,54	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	339,69	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	2.253,28	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	8,333%	471,80	Cálculo: $[(1/12) \times 100] = 8,333\%$
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	11,111%	629,06	Cálculo: $[(1 + 1/3)/12] \times 100 = 11,111\%$
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	110,08	Cálculo: $[(7/30)/12] \times 100 = 1,9444\%$. (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	1,389%	78,63	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 100 = 1,389\%$. (5 dias de licença p/ funcionário ao ano)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,333%	18,85	Cálculo: $[(15/30)/12] \times 0,08 \times 100 = 0,333\%$. (1 licença p/ ano de 15 dias p/ 8% dos funcionários)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,277%	15,68	Cálculo: $[(1/30)/12] \times 100 = 0,277\%$. (1 ausência justificada p/ ano p/ 50% dos funcionários)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,074%	4,18	Cálculo: $[(0,1111 \times 0,02 \times 0,333) \times 100] = 0,074\%$. (2% dos empregados usuf. 4 meses p/ ano)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,021%	1,18	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 0,015 \times 100 = 0,021\%$. (1,5% dos funcionários usuf. 5 dias p/ ano)
TOTAL - GRUPO B	23,483%	1.329,46	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	23,59	Cálculo: $\{[0,05 \times (1/12)] \times 100\} = 0,417\%$. (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,167%	9,45	Cálculo: $[0,02 \times (1/12)] \times 100 = 0,167\%$. (2% dos funcionários ao ano)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	3,200%	181,17	Cálculo: $(1 \times 0,40 \times 0,08 \times 100) = 3,200\%$. (p/ 100% dos funcionários)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	45,29	Cálculo: $(1 \times 0,10 \times 0,08 \times 100) = 0,800\%$. (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	4,584%	259,50	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	9,346%	529,14	
TOTAL - GRUPO D	9,346%	529,14	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,88	
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,027%	1,50	
TOTAL - GRUPO E	0,060%	3,38	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	15,02	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	15,02	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	77,538%	4.389,78	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		10.051,40	
III - INSUMOS			
Uniforme		197,25	Memória de Cálculo na planilha "Uniformes"
Auxílio alimentação		682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês
Vale transporte		330,00	Ida e volta de R\$7,50 cada (5+2,50) com 22 dias úteis no mês. Decreto 37.940/2016
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)		-339,69	
Plano de Saúde		200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017
Auxílio Funeral e Seguro de Vida		3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017
TOTAL INSUMOS		1.072,56	
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS		11.123,96	
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	556,19	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	1.112,39	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.668,58	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	134,16	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	402,49	LC 70/91
PIS	0,650%	87,21	LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	623,86	

VALOR MENSAL PARA UM EDITOR DE VIDEOTEIPE	R\$ 13.416,41	¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano ² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses. ³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano ⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários ⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano. ⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano. ⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.
--	----------------------	---

Composição de Custos - Operador de Vídeo			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	4128,75		Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)
TOTAL - REMUNERAÇÃO	4.128,75		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	825,75	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	330,30	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	61,93	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	41,28	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	8,25	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	24,77	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	103,21	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	247,72	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	1.643,21	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	8,333%	344,06	Cálculo: $[(1/12) \times 100] = 8,333\%$
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional)	11,111%	458,74	Cálculo: $[(1 + 1/3)/12] \times 100 = 11,111\%$
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	80,28	Cálculo: $[(7/30)/12] \times 100 = 1,9444\%$ (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	1,389%	57,34	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 100 = 1,389\%$ (5 dias de licença p/ funcionário ao ano)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,333%	13,74	Cálculo: $[(15/30)/12] \times 0,081 \times 100 = 0,333\%$ (1 licença p/ ano de 15 dias p/ 8% dos funcionários)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,277%	11,43	Cálculo: $[(1/30)/12] \times 100 = 0,277\%$ (1 ausência justificada p/ ano p/ 50% dos funcionários)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,074%	3,05	Cálculo: $[(0,1111 \times 0,02 \times 0,333) \times 100] = 0,074\%$ (2% dos empregados usuf. 4 meses p/ ano)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,021%	0,86	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 0,015 \times 100 = 0,021\%$ (1,5% dos funcionários usuf. 5 dias p/ ano)
TOTAL - GRUPO B	23,483%	969,50	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	17,20	Cálculo: $[(0,05 \times (1/12))] \times 100 = 0,417\%$ (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,167%	6,89	Cálculo: $[0,02 \times (1/12)] \times 100 = 0,167\%$ (2% dos funcionários ao ano)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	3,200%	132,12	Cálculo: $(1 \times 0,40 \times 0,08 \times 100) = 3,200\%$ (p/ 100% dos funcionários)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	33,03	Cálculo: $(1 \times 0,10 \times 0,08 \times 100) = 0,800\%$ (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	4,584%	189,24	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	9,346%	385,87	
TOTAL - GRUPO D	9,346%	385,87	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,37	
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,027%	1,09	
TOTAL - GRUPO E	0,060%	2,46	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	10,95	Cálculo: $[\text{Total Encargos} \times 4 \times 0,02 / 12]$, sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	10,95	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	77,538%	3.201,23	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		7.329,98	
III - INSUMOS			
Uniforme		197,25	Memória de Cálculo na planilha "Uniformes"
Auxílio alimentação		682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês
Vale transporte		330,00	Ida e volta de R\$7,50 cada (5+2,50) com 22 dias úteis no mês. Decreto 37.940/2016
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)		-247,72	
Plano de Saúde		200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017
Auxílio Funeral e Seguro de Vida		3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017
TOTAL INSUMOS		1.164,53	
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS		8.494,51	
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	424,72	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	849,45	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.274,17	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	102,45	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	307,35	LC 70/91
PIS	0,650%	66,59	LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	476,40	

VALOR MENSAL PARA UM OPERADOR DE VÍDEO

R\$ 10.245,08

¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano

² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.

³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano

⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários

⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.

⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.

⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.

Composição de Custos - Operador de Vídeo Horista			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	4128,75		Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)
TOTAL - REMUNERAÇÃO	4.128,75		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	825,75	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	330,30	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	61,93	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	41,28	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	8,25	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	24,77	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	103,21	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	247,72	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	1.643,21	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	10,941%	451,72	Cálculo: (220h/2010,81h) = 10,941%
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	9,73%	401,79	(30dias + 10sias)x(12/17,98)x7,33=195,75h (195,75/2010,81=9,73%)
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	80,28	Cálculo: (((7/30)/12) x 100) = 1,9444% (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	0,91%	37,66	((3,35%x15dias) + 2dias)x 7,33horas =18,33horas (18,33/2010,81=0,91%)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,12%	5,10	(2,26%x15dias)x 7,33horas = 2,49horas (2,49h/2010,81=0,12%)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,73%		(2dias x 7,33horas) = 14,67horas (14,67/2010,81 = 0,73%)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,03%	1,20	(5,54%x7,56%x83,16%x(120dias/365,25dias)x(30dias+30dias+10dias)x7,33h=0,59h (0,59/2010,81=0,03%)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,084%	3,47	(5dias x 92,44%x 77,42%x 6,45%)x 7,33horas =1,69horas (1,69h/2010,81h)=0,084%
B.09 Repouso Semanal Remunerado	17,98%	742,26	((17,98meses / 12meses x 365,25dias) - 30dias) / 7dias x 12meses / 17,98meses x 7,33h = 361,67h (361,67 / 2010,81 = 17,98%)
B.10 Feriados	4,72%	194,86	((17,98meses/12meses)x13,71feriados)x((17,98-1)meses/17,98meses)x(12meses/17,98meses)=12,86 x 7,33h= 94,32h/2010,81h=4,72%
TOTAL - GRUPO B	47,193%	1.918,34	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	17,20	Cálculo: ((0,05 x (1/12)) x 100) = 0,417% (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,50%	20,72	(8,33%x30dias x 66,73%x82,56%)x 7,33 = 10,09horas (10,09/2010,81=0,50%)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	4,878%	201,38	((365,25dias+30dias+10dias)x(17,98/12)x66,73%x8%x50%x82,56%)x7,33=98,1h (98,1/2010=4,878%)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	33,03	Cálculo: (1 x 0,10 x 0,08 x 100) = 0,800%, (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	6,596%	272,33	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	18,783%	775,49	
TOTAL - GRUPO D	18,783%	775,49	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,37	Cálculo = A.02 x C.01
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,010%	0,40	Cálculo: 8% x B.05
TOTAL - GRUPO E	0,043%	1,77	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	10,95	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	10,95	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	112,680%	4.622,09	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		8.750,84	
III - INSUMOS			
Auxílio alimentação		682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês
Vale transporte		330,00	Ida e volta de R\$7,50 cada (5+2,50) com 22 dias úteis no mês. Decreto 37.940/2016
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)		-247,72	
Plano de Saúde		200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017
Auxílio Funeral e Seguro de Vida		3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017
TOTAL INSUMOS		967,28	
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS		9.718,12	
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	485,90	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	971,81	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.457,71	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	117,21	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	351,63	LC 70/91
PIS	0,650%	76,19	LC 77/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	545,02	
VALOR MENSAL PARA UM OPERADOR DE VÍDEO	R\$ 11.720,85	Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano	
QUANTIDADE DE HORAS MENSAIS	132	² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.	
VALOR DA HORA	R\$ 88,79	³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano	
		⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários	
		⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.	
		⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.	
		⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.	

Composição de Custos - Operador de Áudio			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	3872,67	Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)	
TOTAL - REMUNERAÇÃO	3.872,67		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	774,53	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	309,81	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	58,09	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	38,72	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	7,74	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	23,23	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	96,81	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	232,36	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	1.541,29	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	8,333%	322,72	Cálculo: $[(1/12) \times 100] = 8,333\%$
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	11,111%	430,29	Cálculo: $\{[(1 + 1/3)/12] \times 100\} = 11,111\%$
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	75,30	Cálculo: $\{[(7/30)/12] \times 100\} = 1,9444\%$ (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	1,389%	53,79	Cálculo: $\{[(5/30)/12] \times 100\} = 1,389\%$ (5 dias de licença p/ funcionário ao ano)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,333%	12,89	Cálculo: $\{[(15/30)/12] \times 0,08\} \times 100 = 0,333\%$ (1 licença p/ ano de 15 dias p/ 8% dos funcionários)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,277%	10,72	Cálculo: $\{[(1/30)/12] \times 100\} = 0,277\%$ (1 ausência justificada p/ ano p/ 50% dos funcionários)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,074%	2,86	Cálculo: $\{[(0,1111 \times 0,02 \times 0,333) \times 100] = 0,074\%$ (2% dos empregados usuf. 4 meses p/ ano)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,021%	0,81	Cálculo: $\{[(5/30)/12] \times 0,015\} \times 100 = 0,021\%$ (1,5% dos funcionários usuf. 5 dias p/ ano)
TOTAL - GRUPO B	23,483%	909,38	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	16,13	Cálculo: $\{[(0,05 \times (1/12))] \times 100\} = 0,417\%$ (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,167%	6,46	Cálculo: $[0,02 \times (1/12)] \times 100 = 0,167\%$ (2% dos funcionários ao ano)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	3,200%	123,92	Cálculo: $(1 \times 0,40 \times 0,08 \times 100) = 3,200\%$ (p/ 100% dos funcionários)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	30,98	Cálculo: $(1 \times 0,10 \times 0,08 \times 100) = 0,800\%$ (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	4,584%	177,49	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	9,346%	361,94	
TOTAL - GRUPO D	9,346%	361,94	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,29	
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,027%	1,03	
TOTAL - GRUPO E	0,060%	2,32	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	10,27	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	10,27	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	77,538%	3.002,69	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		6.875,36	
III - INSUMOS			
Uniforme	197,25	Memória de Cálculo na planilha "Uniformes"	
Auxílio alimentação	682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês	
Vale transporte	330,00	Ida e volta de R\$7,50 cada (5+2,50) com 22 dias úteis no mês. Decreto 37.940/2016	
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	-232,36		
Plano de Saúde	200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017	
Auxílio Funeral e Seguro de Vida	3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017	
TOTAL INSUMOS	1.179,89		
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS	8.055,25		
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	402,76	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	805,52	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.208,28	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	97,15	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	291,46	LC 70/91
PIS	0,650%	63,15	LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	451,76	

VALOR MENSAL PARA UM OPERADOR DE ÁUDIO	R\$ 9.715,30
---	---------------------

¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano

² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.

³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano

⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários

⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.

⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.

⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.

Composição de Custos - Operador de Áudio Horista			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	3872,67		Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)
TOTAL - REMUNERAÇÃO	3.872,67		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	774,53	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	309,81	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	58,09	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	38,72	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	7,74	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	23,23	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	96,81	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	232,36	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	1.541,29	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	10,941%	423,70	Cálculo: (220h/2010,81h) = 10,941%
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	9,73%	376,87	(30dias + 10dias)x(12/17,98)x7,33=195,75h (195,75/2010,81=9,73%)
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	75,30	Cálculo: (((7/30)/12) x 100) = 1,9444% (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	0,91%	35,32	((3,35%x15dias) + 2dias)x 7,33horas =18,33horas (18,33/2010,81=0,91%)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,12%	4,78	(2,26%x15dias)x 7,33horas = 2,49horas (2,49h/2010,81=0,12%)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,73%		(2dias x 7,33horas) = 14,67horas (14,67/2010,81 = 0,73%)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,03%	1,13	(5,54%x7,56%x83,16%x(120dias/365,25dias)x(30dias+30dias+10dias)x7,33h=0,59h (0,59/2010,81=0,03%)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,084%	3,25	(5dias x 92,44%x 77,42%x 6,45%)x 7,33horas =1,69horas (1,69h/2010,81h)=0,084%
B.09 Repouso Semanal Remunerado	17,98%	696,22	((17,98meses / 12meses x 365,25dias) - 30dias) / 7dias x 12meses / 17,98meses x 7,33h = 361,67h (361,67 / 2010,81 = 17,98%)
B.10 Feriados	4,72%	182,78	((17,98meses/12meses)x13,71feriados)x((17,98-1)meses/17,98meses)x(12meses/17,98meses)=12,86 x 7,33h= 94,32h/2010,81h=4,72%
TOTAL - GRUPO B	47,193%	1.799,35	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	16,13	Cálculo: ((0,05 x (1/12)) x 100) = 0,417%. (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,50%	19,43	(8,33%x30dias x 66,73%x82,56%) x 7,33 = 10,09horas (10,09/2010,81=0,50%)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	4,878%	188,89	((365,25dias+30dias+10dias)x(17,98/12)x66,73%x8%x50%x82,56%)x7,33=98,1h (98,1/2010=4,878%)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	30,98	Cálculo: (1 x 0,10 x 0,08 x 100) = 0,800%. (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	6,596%	255,43	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	18,783%	727,39	
TOTAL - GRUPO D	18,783%	727,39	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,29	Cálculo = A.02 x C.01
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,010%	0,38	Cálculo: 8% x B.05
TOTAL - GRUPO E	0,043%	1,67	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	10,27	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	10,27	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	112,680%	4.335,40	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		8.208,07	
III - INSUMOS			
Auxílio alimentação		682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês
Vale transporte		330,00	Ida e volta de R\$7,50 cada (5+2,50) com 22 dias úteis no mês. Decreto 37.940/2016
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)		-232,36	
Plano de Saúde		200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017
Auxílio Funeral e Seguro de Vida		3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017
TOTAL INSUMOS		982,64	
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS		9.190,71	
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	459,53	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	919,07	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.378,60	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	110,85	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	332,54	LC 70/91
PIS	0,650%	72,05	LC 77/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	515,44	
VALOR MENSAL PARA UM OPERADOR DE ÁUDIO	R\$ 11.084,75	¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano	
QUANTIDADE DE HORAS MENSAIS	132	² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.	
VALOR DA HORA	R\$ 83,98	³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano	
		⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários	
		⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.	
		⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.	
		⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.	

Composição de Custos - Técnicos em Manutenção Eletrotécnica			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	6664,92	Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)	
TOTAL - REMUNERAÇÃO	6.664,92		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	1.332,98	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	533,19	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	99,97	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	66,64	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	13,32	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	39,98	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	166,62	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	399,89	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/05
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	2.652,59	
GRUPO B			
B.01 13ª Salário	8,333%	555,41	Cálculo: $[(1/12) \times 100] = 8,333\%$
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	11,111%	740,53	Cálculo: $[(1 + 1/3)/12] \times 100 = 11,111\%$
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	129,59	Cálculo: $[(7/30)/12] \times 100 = 1,9444\%$ (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	1,389%	92,57	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 100 = 1,389\%$ (5 dias de licença p/ funcionário ao ano)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,333%	22,19	Cálculo: $[(15/30)/12] \times 100 = 0,333\%$ (1 licença p/ ano de 15 dias p/ 8% dos funcionários)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,277%	18,46	Cálculo: $[(1/30)/12] \times 100 = 0,277\%$ (1 ausência justificada p/ ano p/ 50% dos funcionários)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,074%	4,93	Cálculo: $[(0,1111 \times 0,02 \times 0,333) \times 100] = 0,074\%$ (2% dos empregados usuf. 4 meses p/ ano)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,021%	1,39	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 0,015 \times 100 = 0,021\%$ (1,5% dos funcionários usuf. 5 dias p/ ano)
TOTAL - GRUPO B	23,483%	1.565,07	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	27,77	Cálculo: $[(0,05 \times (1/12))] \times 100 = 0,417\%$ (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,167%	11,13	Cálculo: $[0,02 \times (1/12)] \times 100 = 0,167\%$ (2% dos funcionários ao ano)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	3,200%	213,27	Cálculo: $(1 \times 0,40 \times 0,08 \times 100) = 3,200\%$ (p/ 100% dos funcionários)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	53,31	Cálculo: $(1 \times 0,10 \times 0,08 \times 100) = 0,800\%$ (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	4,584%	305,48	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	9,346%	622,91	
TOTAL - GRUPO D	9,346%	622,91	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	2,22	
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,027%	1,77	
TOTAL - GRUPO E	0,060%	3,99	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	17,68	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	17,68	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	77,538%	5.167,72	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		11.832,64	
III - INSUMOS			
Uniforme		209,98	Memória de Cálculo na planilha "Uniformes"
Auxílio alimentação		682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês
Vale transporte			Como o desconto seria maior que o valor do vale transporte, nada será pago
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)			
Ferramentas		26,81	Memória de Cálculo na planilha "Equipamentos"
Plano de Saúde		200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017
Auxílio Funeral e Seguro de Vida		3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017
TOTAL INSUMOS		1.121,79	
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS		12.954,43	
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	647,72	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	1.295,44	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	1.943,16	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	156,24	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	468,72	LC 70/91
PIS	0,650%	101,56	LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	726,52	

VALOR MENSAL PARA UM TÉCNICO EM MANUTENÇÃO ELETROTÉCNICA	R\$ 15.624,11
---	----------------------

¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano

² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.

³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano

⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários

⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.

⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.

⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.

Composição de Custos - Supervisor Técnico			
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO (R\$)			
SALÁRIO BASE	8087,28	Cláusula 3ª, Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2017 (Registro MTE: DF000220/2017)	
TOTAL - REMUNERAÇÃO	8.087,28		
II - ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R\$)			
GRUPO A - ENCARGOS			
A.01 SEGURIDADE SOCIAL	20,000%	1.617,45	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
A.02 FGTS	8,000%	646,98	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
A.03 SESI/SESC	1,500%	121,30	SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90
A.04 SENAI/SENAC	1,000%	80,87	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86
A.05 INCRA	0,200%	16,17	INCRA - Lei 7787/89 e DL 1146/70
A.06 SEBRAE	0,600%	48,52	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154/90
A.07 Salário Educação	2,500%	202,18	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	6,000%	485,23	Riscos Ambientais de Trabalho/INSS (cód. 9511-8/00) x FAP (2). Decreto 6.957/09
TOTAL - GRUPO A - ENCARGOS	39,800%	3.218,70	
GRUPO B			
B.01 13º Salário	8,333%	673,94	Cálculo: $[(1/12) \times 100] = 8,333\%$
B.02 Férias (incluindo 1/3 constitucional) ¹	11,111%	898,57	Cálculo: $[(1 + 1/3)/12] \times 100 = 11,111\%$
B.03 Aviso Prévio Trabalhado ²	1,944%	157,25	Cálculo: $[(7/30)/12] \times 100 = 1,9444\%$ (Contrato de 12 meses)
B.04 Auxílio Doença ³	1,389%	112,33	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 100 = 1,389\%$ (5 dias de licença p/ funcionário ao ano)
B.05 Acidente de Trabalho ⁴	0,333%	26,93	Cálculo: $[(15/30)/12] \times 100 = 0,333\%$ (1 licença p/ ano de 15 dias p/ 8% dos funcionários)
B.06 Faltas Legais ⁵	0,277%	22,40	Cálculo: $[(1/30)/12] \times 100 = 0,277\%$ (1 ausência justificada p/ ano p/ 50% dos funcionários)
B.07 Férias sobre Licença Maternidade ⁶	0,074%	5,98	Cálculo: $[(0,1111 \times 0,02 \times 0,333) \times 100] = 0,074\%$ (2% dos empregados usuf. 4 meses p/ ano)
B.08 Licença Paternidade ⁷	0,021%	1,69	Cálculo: $[(5/30)/12] \times 0,015 \times 100 = 0,021\%$ (1,5% dos funcionários usuf. 5 dias p/ ano)
TOTAL - GRUPO B	23,483%	1.899,09	
GRUPO C			
C.01 Aviso Prévio Indenizado	0,417%	33,69	Cálculo: $\{[0,05 \times (1/12)] \times 100\} = 0,417\%$ (5% de ocorrência anual)
C.02 Indenização Adicional	0,167%	13,50	Cálculo: $[0,02 \times (1/12)] \times 100 = 0,167\%$ (2% dos funcionários ao ano)
C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	3,200%	258,79	Cálculo: $(1 \times 0,40 \times 0,08 \times 100) = 3,200\%$ (p/ 100% dos funcionários)
C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	0,800%	64,69	Cálculo: $(1 \times 0,10 \times 0,08 \times 100) = 0,800\%$ (p/ 100% dos funcionários)
TOTAL - GRUPO C	4,584%	370,67	
GRUPO D			
D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	9,346%	755,84	
TOTAL - GRUPO D	9,346%	755,84	
GRUPO E			
E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	2,69	
E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15 dias motivado por acidente do trabalho	0,027%	2,15	
TOTAL - GRUPO E	0,060%	4,84	
GRUPO F			
F.01 Incidência dos encargos do Grupo A sobre os valores constantes da base de cálculo referente ao salário maternidade	0,265%	21,45	Cálculo: [Total Encargos x 4 x 0,02 / 12], sendo 0,02 o percentual de 2% dos empregados que entram em licença maternidade
TOTAL - GRUPO F	0,265%	21,45	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	77,538%	6.270,59	
TOTAL - REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS		14.357,87	
III - INSUMOS			
Uniforme	254,48	Memória de Cálculo na planilha "Uniformes"	
Auxílio alimentação	682,00	Cláusula 15ª, CCT 2017. Considerou-se 22 dias úteis por mês	
Vale transporte		Como o desconto seria maior que o valor do vale transporte, nada será pago	
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)			
Plano de Saúde	200,00	Cláusula 17ª, CCT 2017	
Auxílio Funeral e Seguro de Vida	3,00	Cláusula 18ª, CCT 2017	
TOTAL INSUMOS	1.139,48		
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS + INSUMOS	15.497,35		
IV - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)			
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	774,86	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
LUCRO	10,000%	1.549,73	Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	2.324,59	
V - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
ISS	1,000%	186,91	LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	560,73	LC 70/91
PIS	0,650%	121,49	LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	869,13	

VALOR MENSAL PARA UM SUPERVISOR TÉCNICO	R\$ 18.691,07
--	----------------------

¹ Estimativa de que 5% (cinco por cento) dos empregados poderão ser demitidos sem justa causa antes do término de um ano

² Redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 (doze) meses.

³ Estimativa de 5 (cinco) dias de licença p/ano

⁴ Estimativa de 1 (uma) licença de 15 (quinze) dias por ano para 8% (oito por cento) dos funcionários

⁵ Estimativa de 1 (uma) ausência por ano.

⁶ Estimativa de 2% (dois por cento) dos funcionários usufruindo de 4 (quatro) meses de licença por ano.

⁷ Estimativa de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano.

Composição de Custos - Diárias				
I - COMPOSIÇÃO BASE (R\$)				
Valor Base da Diária		318,00		
II - Lucros e Despesas Indiretas (LDI)				
Despesas Administrativas/Operacionais	5,000%	15,90		Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
Lucro	10,000%	31,80		Acórdão 2.369/2011 TCU-PLENÁRIO
TOTAL LUCROS E DESPESAS INDIRETAS (LDI)	15,000%	47,70		
III - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO				
ISS	1,000%	3,84		LC 116/2003; CF (Art. 156, III)
COFINS	3,000%	11,51		LC 70/91
PIS	0,650%	2,49		LC 7/70; CF (Art. 239); Lei 9.715/98 (Art. 8º)
TOTAL - TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	4,650%	17,83		
VALOR TOTAL DA DIÁRIA		R\$ 383,53		

Composição de Custos - Ferramentas de Uso Individual por Técnico em Manutenção Eletrotécnica														
Item	Descrição	Modelo	Quantidade	Valor Unitário	Total		Loja 1	Preço 1		Loja 2	Preço 2		Loja 3	Preço 3
1	Alicate cortador, descacador e desencapador de fio	Ref.Belzer-219041BBR	1	R\$ 20,36	R\$ 20,36		Elétrica Dispel	R\$ 21,20		Contato	R\$ 16,00		Eletrica R&R	R\$ 23,90
2	Alicate de Bico isolado 8"	Belzer ou similar	1	R\$ 27,40	R\$ 27,40		Elétrica Dispel	R\$ 27,30		Contato	R\$ 25,00		Eletrica R&R	R\$ 29,90
3	Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia.	HT2810R ou similar	1	R\$ 71,96	R\$ 71,96		Elétrica Dispel	R\$ 72,00		Contato	R\$ 64,00		Eletrica R&R	R\$ 79,90
4	Alicate de bico ½ cano curto com corte reto 6"	Belzer ou similar	1	R\$ 31,21	R\$ 31,21		Elétrica Dispel	R\$ 32,25		Contato	R\$ 24,00		Eletrica R&R	R\$ 37,40
5	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	PROFT-0018 Proeletecronic ou similar	1	R\$ 38,93	R\$ 38,93		Elétrica Dispel	R\$ 39,90		Contato	R\$ 35,00		Eletrica R&R	R\$ 41,90
6	Alicate de Corte C/ Cabo Isolado 6"	Belzer - 219024BBRou similar	1	R\$ 26,78	R\$ 26,78		Elétrica Dispel	R\$ 26,45		Contato	R\$ 24,00		Eletrica R&R	R\$ 29,90
7	Alicate de corte rente reforçado	Gedore - 83507 ou similar	1	R\$ 27,26	R\$ 27,26		Elétrica Dispel	R\$ 27,00		Contato	R\$ 25,90		Eletrica R&R	R\$ 28,90
8	Alicate de pressão 10"	Belzer ou similar	1	R\$ 21,55	R\$ 21,55		Elétrica Dispel	R\$ 23,35		Contato	R\$ 15,90		Eletrica R&R	R\$ 25,40
9	Alicate de Crimpar BNC	Multitoc 336c ou similar	1	R\$ 84,50	R\$ 84,50		Tecnoferramentas.com.br	R\$ 102,59		Americanas	R\$ 69,00		submarino.com.br	R\$ 81,91
10	Alicate de compressão RG 6/11	PROFT-0018 Proeletecronic OU SIMILAR	1	R\$ 16,60	R\$ 16,60		Elétrica Dispel	R\$ 17,00		Contato	R\$ 12,90		Eletrica R&R	R\$ 19,90
11	Alicate tipo pinça	Gedore - 8300-10A ou similar	1	R\$ 12,23	R\$ 12,23		Elétrica Dispel	R\$ 12,90		Contato	R\$ 8,90		Eletrica R&R	R\$ 14,90
12	Alicate universal 8"	Belzer 219022BBR ou similar	1	R\$ 84,23	R\$ 84,23		Elétrica Dispel	R\$ 87,90		Contato	R\$ 72,90		Eletrica R&R	R\$ 91,90
13	Alicate decapador cortador 501 para cabos de rede e coaxial	Belzer ou similar	1	R\$ 37,90	R\$ 37,90		Elétrica Dispel	R\$ 37,90		Contato	R\$ 35,90		Eletrica R&R	R\$ 39,90
14	Chave Ajustável 6"	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 9,23	R\$ 9,23		Elétrica Dispel	R\$ 8,90		Contato	R\$ 7,90		Eletrica R&R	R\$ 10,90
15	Chave de fenda ¼ x 6"	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90		Elétrica Dispel	R\$ 7,90		Contato	R\$ 6,90		Eletrica R&R	R\$ 8,90
16	Chave de fenda ¼ x 8	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90		Elétrica Dispel	R\$ 7,90		Contato	R\$ 6,90		Eletrica R&R	R\$ 8,90
17	Chave de fenda 1/8 x 6	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 6,23	R\$ 6,23		Elétrica Dispel	R\$ 6,80		Contato	R\$ 4,00		Eletrica R&R	R\$ 7,90
18	Chave fenda 1/8 x 3	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 5,23	R\$ 5,23		Elétrica Dispel	R\$ 4,90		Contato	R\$ 3,90		Eletrica R&R	R\$ 6,90
19	Chave fenda 3/16 x 4	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 6,10	R\$ 6,10		Elétrica Dispel	R\$ 6,50		Contato	R\$ 4,40		Eletrica R&R	R\$ 7,40
20	Chave Fenda Cotoco 3/16x1.1/2	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90		Elétrica Dispel	R\$ 9,90		Contato	R\$ 5,90		Eletrica R&R	R\$ 10,90
21	Chave philips 1/8 x 3	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 5,76	R\$ 5,76		Elétrica Dispel	R\$ 5,50		Contato	R\$ 4,90		Eletrica R&R	R\$ 6,90
22	Chave philips 3/16 x 4	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 6,60	R\$ 6,60		Elétrica Dispel	R\$ 6,90		Contato	R\$ 5,00		Eletrica R&R	R\$ 7,90
23	Chave phillips 3/16 x 3"	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 6,38	R\$ 6,38		Elétrica Dispel	R\$ 6,25		Contato	R\$ 5,00		Eletrica R&R	R\$ 7,90
24	Chave phillips ¼ x 5"	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 8,76	R\$ 8,76		Elétrica Dispel	R\$ 8,90		Contato	R\$ 7,50		Eletrica R&R	R\$ 9,90
25	Chave Philips Cotoco 3/16x1.1/2	Belzer 213006BX ou similar	1	R\$ 13,06	R\$ 13,06		Elétrica Dispel	R\$ 13,40		Contato	R\$ 10,90		Eletrica R&R	R\$ 14,90
26	Jogo Chave Relojoeiro	Stanley 66-052 ou similar	1	R\$ 33,76	R\$ 33,76		Elétrica Dispel	R\$ 34,90		Contato	R\$ 26,50		Eletrica R&R	R\$ 39,90

27	Estilete profissional(com lâmina de 18 mm para trabalho pesado com empunhadura de borracha anti-deslizante)	Texter - FC516 ou similar	1	R\$	16,60	R\$	16,60
28	Ferro de solda	Hikari Plus SC-60 ou similar	1	R\$	38,23	R\$	38,23
29	Jogo de Chaves Allen em Milímetros e Polegadas	Vonder - 35.73.140.600 ou similar	1	R\$	29,26	R\$	29,26
30	Jogo Soquete Enc. 1/4 - 4 a 13mm	Belzer 234410IBR ou similar	1	R\$	81,60	R\$	81,60
31	Lanterna recarregável de 15 Leds.	Tramontina 43761301 ou similar	1	R\$	153,60	R\$	153,60
32	Lima Chata Murça 4"	Rocast ou similar	1	R\$	28,93	R\$	28,93
33	Maleta para ferramentas com divisórias (43x33x15cm)	Tramontina PRO-44952050 ou similar	1	R\$	77,90	R\$	77,90
34	Multímetro Digital	Fluke-106 ou similar	1	R\$	239,30	R\$	239,30
35	Pinça Curva 160mm	Gedore720 ou similar	1	R\$	14,60	R\$	14,60
36	Pinça Reta 160mm	Gedore 725 ou similar	1	R\$	12,90	R\$	12,90
37	Pulseira de aterramento anti-estática	Hikari ou similar	1	R\$	15,63	R\$	15,63
38	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	HT 314B ou similar	1	R\$	39,38	R\$	39,38
39	Sugador de Solda	HK-192 ESD ou simila	1	R\$	53,43	R\$	53,43
40	Trena de 8 metros	Starret ou similar	1	R\$	34,60	R\$	34,60
TOTAL DE FERRAMENTAS POR TÉCNICO EM MANUTENÇÃO ELETROTÉCNICA						R\$	1.462,68

CÁLCULO DE MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DAS FERRAMENTAS			
Item	Descrição	PERCENTUAL	VALOR TOTAL
1	Manutenção ferramentas (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (O coeficientes adotado foi de 6x10-5, com base no TCPO (Ed. Pini) para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média, de 83 h/mês.)	0,5%	R\$ 7,31
2	Depreciação das ferramentas (gasto mensal) adotado 5 anos e residual=20%		R\$ 19,50
TOTAL MENSAL COM EQUIP. DE USO INDIVIDUAL DOS TÉCNICOS EM MANUT. ELETROT.			R\$ 26,81

Elétrica Dispel	R\$ 16,90	Contato	R\$ 14,00	Eletrica R&R	R\$ 18,90
Elétrica Dispel	R\$ 37,90	Contato	R\$ 35,90	Eletrica R&R	R\$ 40,90
Elétrica Dispel	R\$ 27,90	Contato	R\$ 25,00	Eletrica R&R	R\$ 34,90
Elétrica Dispel	R\$ 79,90	Contato	R\$ 75,00	Eletrica R&R	R\$ 89,90
Elétrica Dispel	R\$ 154,90	Contato	R\$ 130,00	Eletrica R&R	R\$ 175,90
Elétrica Dispel	R\$ 29,90	Contato	R\$ 25,00	Eletrica R&R	R\$ 31,90
Elétrica Dispel	R\$ 78,30	Contato	R\$ 70,50	Eletrica R&R	R\$ 84,90
LojadoMecanico.com.br	R\$ 218,90	Mreferramentas.com.br	R\$ 280,00	Dutramaquinas.com.br	R\$ 219,00
Elétrica Dispel	R\$ 14,00	Contato	R\$ 12,90	Eletrica R&R	R\$ 16,90
Elétrica Dispel	R\$ 12,90	Contato	R\$ 10,90	Eletrica R&R	R\$ 14,90
Elétrica Dispel	R\$ 16,00	Contato	R\$ 12,90	Eletrica R&R	R\$ 18,00
Elétrica Dispel	R\$ 39,90	Contato	R\$ 35,90	Eletrica R&R	R\$ 42,35
Elétrica Dispel	R\$ 55,90	Contato	R\$ 45,50	Eletrica R&R	R\$ 58,90
Elétrica Dispel	R\$ 34,90	Contato	R\$ 30,00	Eletrica R&R	R\$ 38,90

<p>Obs 1: Os valores das ferramentas de uso individual estão sendo atribuídos apenas para os postos que utilizam essas ferramentas, isto é, apenas para os postos de técnico em manutenção eletrotécnica.</p>
<p>Obs 2: Esta planilha tem o objetivo apenas de demonstrar a memória de cálculo utilizada para estimar o custo das ferramentas. As licitantes não deverão apresentar proposta de custo unitário para cada um desses itens, bastando preencher o custo do item “Ferramentas” na planilha de composição de custo unitário do posto de técnico em manutenção eletrotécnica</p>

Composição de Custos - Uniformes

EDITOR DE VIDEOTEIPE, OPERADOR DE VÍDEO E OPERADOR DE ÁUDIO

Item	Peça	Descrição	Loja 1 (R\$)	Loja 2 (R\$)	Loja 3 (R\$)	Valor Médio Unitário (R\$)	Qtde. Anual	Valor Anual (R\$)	Valor Mensal (R\$)
1	Terno	Calça social comprida confeccionada em tecido microfibra com presilhas para cinto; Blazer confeccionado em tecido microfibra com aberturas nas laterais, na cor a ser definida pela Fiscalização	299,99	380,00	350,00	343,33	2	686,66	57,22
2	Camisa social	Confeccionada em tecido 100% algodão, na cor branca, manga longa, com um bolso superior esquerdo e com emblema da empresa ou da unidade TCU e abotoamento frontal.	59,99	130,00	70,00	86,66	6	519,98	43,33
3	Calça social comprida	Com presilhas para cinto, confeccionada em tecido microfibra, na cor a ser definida pela Fiscalização.	79,99	150,00	69,90	99,96	4	399,85	33,32
4	Cinto de couro	Modelo social, regulável, com fivela cromada discretana	39,99	50,00	25,00	38,33	2	76,66	6,39
5	Gravata	Modelo social vertical, confeccionada em jacquard de poliéster, forrada em nylon, acabamento de primeira qualidade, na cor a ser definida pela Fiscalização.	39,99	45,00	30,00	38,33	4	153,32	12,78
6	Meia social	Tecido liso 100% poliamida, na cor a ser definida pela Fiscalização.	39,99	15,00	8,00	21,00	8	167,97	14,00
7	Sapato ortopédico tipo social	Cor preta, 100% em couro, com/sem cadarço, solado antiderrapante de PU com bolha de ar/gel para absorção de impacto nas articulações ou borracha anti-stress, forro em couro para absorção natural da transpiração, anti-odor e com palmilha acolchoada com memória permanente e que não se deforma. Modelo Referência: PIPPER ANTITENSOR	198,90	135,00	210,00	181,30	2	362,60	30,22
TOTAL (R\$)								R\$ 2.367,05	R\$ 197,25

SUPERVISOR TÉCNICO									
Item	Peça	Descrição	Loja 1 (R\$)	Loja 2 (R\$)	Loja 3 (R\$)	Valor Médio Unitário (R\$)	Qtde. Anual	Valor Anual (R\$)	Valor Mensal (R\$)
1	Terno	Calça social comprida confeccionada em tecido microfibra com presilhas para cinto; Blazer confeccionado em tecido microfibra com aberturas nas laterais, na cor a ser definida pela Fiscalização	299,99	380,00	350,00	343,33	4	1.373,32	114,44
2	Camisa social	Confeccionada em tecido 100% algodão, na cor branca, manga longa, com um bolso superior esquerdo e com emblema da empresa ou da unidade TCU e abotoamento frontal.	59,99	130,00	70,00	86,66	6	519,98	43,33
3	Calça social comprida	Com presilhas para cinto, confeccionada em tecido microfibra, na cor a ser definida pela Fiscalização.	79,99	150,00	69,90	99,96	4	399,85	33,32
4	Cinto de couro	Modelo social, regulável, com fivela cromada discretana	39,99	50,00	25,00	38,33	2	76,66	6,39
5	Gravata	Modelo social vertical, confeccionada em jacquard de poliéster, forrada em nylon, acabamento de primeira qualidade, na cor a ser definida pela Fiscalização.	39,99	45,00	30,00	38,33	4	153,32	12,78
6	Meia social	Tecido liso 100% poliamida, na cor a ser definida pela Fiscalização.	39,99	15,00	8,00	21,00	8	167,97	14,00
7	Sapato ortopédico tipo social	Cor preta, 100% em couro, com/sem cadarço, solado antiderrapante de PU com bolha de ar/gel para absorção de impacto nas articulações ou borracha anti-stress, forro em couro para absorção natural da transpiração, anti-odor e com palmilha acolchoada com memória permanente e que não se deforma. Modelo Referência: PIPPER ANTITENSOR	198,90	135,00	210,00	181,30	2	362,60	30,22
TOTAL (R\$)								R\$ 3.053,71	R\$ 254,48

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO ELETROTÉCNICA									
Item	Peça	Descrição	Loja 1 (R\$)	Loja 2 (R\$)	Loja 3 (R\$)	Valor Médio Unitário (R\$)	Qtde. Anual	Valor Anual (R\$)	Valor Mensal (R\$)
1	Terno	Calça social comprida confeccionada em tecido microfibra com presilhas para cinto; Blazer confeccionado em tecido microfibra com aberturas nas laterais, na cor a ser definida pela Fiscalização	299,99	380,00	350,00	343,33	2	686,66	57,22
2	Camisa social	Confeccionada em tecido 100% algodão, na cor branca, manga longa, com um bolso superior esquerdo e com emblema da empresa ou da unidade TCU, abotoamento frontal.	59,99	130,00	70,00	86,66	6	519,98	43,33
3	Calça social comprida	Com presilhas para cinto, confeccionada em tecido microfibra, na cor a ser definida pela Fiscalização	79,99	150,00	69,90	99,96	4	399,85	33,32
4	Cinto de couro	Modelo social, regulável, com fivela cromada discretana.	39,99	50,00	25,00	38,33	2	76,66	6,39
5	Jaleco masculino	Com 03 (três) bolsos e 04 (quatro) botões, na cor cinza, comprimento 2/4, com gola esporte, em tecido brim leve, pequena abertura nas costas	59,00	70,00	100,00	76,33	2	152,67	12,72
6	Gravata	Modelo social vertical, confeccionada em jacquard de poliéster, forrada em nylon, acabamento de primeira qualidade, na cor a ser definida pela Fiscalização	39,99	45,00	30,00	38,33	4	153,32	12,78
7	Meia social	Tecido liso 100% poliamida, na cor a ser definida pela Fiscalização	39,99	15,00	8,00	21,00	8	167,97	14,00
8	Sapato ortopédico tipo social	Cor preta, 100% em couro, com/sem cadarço, solado antiderrapante de PU com bolha de ar/gel para absorção de impacto nas articulações ou borracha anti-stress, forro em couro para absorção natural da transpiração, anti-odor e com palmilha acolchoada com memória permanente e que não se deforma. Modelo Referência: PIPPER ANTITENSOR	198,90	135,00	210,00	181,30	2	362,60	30,22
TOTAL (R\$)								R\$ 2.519,71	R\$ 209,98

Obs 1: Esta planilha tem o objetivo apenas de demonstrar a memória de cálculo utilizada para estimar o custo dos uniformes. As licitantes não deverão apresentar proposta de custo unitário para cada um dos itens, bastando preencher o custo do item "Uniformes" na planilha de formação de preços de cada posto de trabalho

Composição de Custos - Ferramentas de Uso Coletivo

Item	Descrição	Modelo de Referência	Quantidade	Valor unitário	Total	Loja 1	Preço 1	Loja 2	Preço 2	Loja 3	Preço 3
1	Afiador de Bancada 400W Bivolt	Gama 1686 ou similar	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30	Elétrica Dispel	R\$ 435,00	Contato	R\$ 429,00	Eletrica R&R	R\$ 459,90
2	Alicate para Anéis Externo com Bico Curvo de 5.1/2 Pol	Belzer -219075BBR ou similar	1	R\$ 22,56	R\$ 22,56	Elétrica Dispel	R\$ 21,90	Contato	R\$ 20,90	Eletrica R&R	R\$ 24,90
3	Alicate volt-ampérmetro (TRUE RMS) VA-318 MARCA INSTRUTHERM.	Belzer ou similar	2	R\$ 90,36	R\$ 180,72	Elétrica Dispel	R\$ 91,90	Contato	R\$ 81,90	Eletrica R&R	R\$ 97,30
4	Bandeja Magnética Redonda 150Mm	vonder ou similar	1	R\$ 48,93	R\$ 48,93	Elétrica Dispel	R\$ 49,90	Contato	R\$ 45,00	Eletrica R&R	R\$ 51,90
5	Carrinho Bandeja com 4 rodas de 3" ou 4"	Marcon TM-24	4	R\$ 727,90	R\$ 2.911,60	Empresa: Mercado Livre	R\$ 590,00	Empresa: Agroshop	R\$ 843,72	Empresa: Mult-Rodas	R\$ 750,00
6	Compressor de ar c/reservatório de 25 litros 2HP	Ferrari Mega Jet CMJ210 ou similar	1	R\$ 321,90	R\$ 321,90	Elétrica Dispel	R\$ 349,90	Contato	R\$ 225,90	Eletrica R&R	R\$ 389,90
7	Escada de alumínio de 8 degraus	Rotterman ou similar	2	R\$ 262,73	R\$ 525,46	Elétrica Dispel	R\$ 269,90	Contato	R\$ 239,00	Eletrica R&R	R\$ 279,30
8	Escada de alumínio de 10 degraus	Rotterman ou similar	1	R\$ 423,00	R\$ 423,00	Elétrica Dispel	R\$ 430,00	Contato	R\$ 360,00	Eletrica R&R	R\$ 479,00
9	Estação de solda e retrabalho de ar	yaxun ou similar	1	R\$ 672,93	R\$ 672,93	Elétrica Dispel	R\$ 649,90	Mercado Livre	R\$ 609,90	Eletrica R&R	R\$ 759,00
10	Etiquetadora (Rotuladora)	Brady BMP21PLUS ou similar	1	R\$ 1.139,00	R\$ 1.139,00	submarino.com	R\$ 1.139,00	Walmart.com.br	R\$ 1.139,00	shoptime.com	R\$ 1.139,00
11	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Hikari Plus SC-40 ou similar	1	R\$ 57,30	R\$ 57,30	Elétrica Dispel	R\$ 60,90	Contato	R\$ 55,50	Eletrica R&R	R\$ 55,50
12	Fonte de Alimentação Digital Regulável 30V5A - BIVOLT	PSA305D OU SIMILAR	1	R\$ 54,56	R\$ 54,56	Elétrica Dispel	R\$ 61,90	Contato	R\$ 50,90	Eletrica R&R	R\$ 50,90
13	Gaveteiro multiuso organizador de plástico com 41 ou mais gavetas	Black jack ou similar	2	R\$ 68,90	R\$ 137,80	Elétrica Dispel	R\$ 74,90	Contato	R\$ 65,90	Eletrica R&R	R\$ 65,90
14	Jogo de Brocas/Bits	Dewalt-DT7981QZ	1	R\$ 36,56	R\$ 36,56	Elétrica Dispel	R\$ 37,90	Contato	R\$ 35,90	Eletrica R&R	R\$ 35,90
15	Jogo kit bits de Dewalt 37 Peças	Dewalt-ou similar	1	R\$ 68,88	R\$ 68,88	Artesana.com.br	R\$ 68,82	ferramentaskennedy.com.br	R\$ 67,93	Mercadolivre.com.br	R\$ 69,90
16	Jogo de Chave Fixa	Belzer 300403VRB os similar	3	R\$ 48,63	R\$ 145,89	Elétrica Dispel	R\$ 54,90	Contato	R\$ 45,50	Eletrica R&R	R\$ 45,50
17	Jogo de chave torx "L" - 10 peças T10 a T40	Belzer 230409SBR ou similar	3	R\$ 23,20	R\$ 69,60	Elétrica Dispel	R\$ 27,80	Contato	R\$ 20,90	Eletrica R&R	R\$ 20,90
18	Lima Quadrada Murça 6"	Rocast ou similar	3	R\$ 15,30	R\$ 45,90	Elétrica Dispel	R\$ 18,90	Contato	R\$ 13,50	Eletrica R&R	R\$ 13,50
19	Lima chata de 8" bastarda	Rocast ou similar	3	R\$ 19,63	R\$ 58,89	Elétrica Dispel	R\$ 21,90	Contato	R\$ 18,50	Eletrica R&R	R\$ 18,50
20	Lupa de bancada com iluminação led	Hikari HL-500 ou similar	1	R\$ 325,93	R\$ 325,93	submarino.com.br	R\$ 328,90	americanas.com	R\$ 328,90	LojadoMecanico.com.br	R\$ 319,99
21	Martelo Pena 100grs	Tramontia 40440002 ou similar	3	R\$ 22,90	R\$ 68,70	Elétrica Dispel	R\$ 26,90	Contato	R\$ 20,90	Eletrica R&R	R\$ 20,90
22	Medidor de Nivel de Sinal CATV	Meastech SLM 2005 ou similar	1	R\$ 954,38	R\$ 954,38	Meastech.com.br	R\$ 1.300,00	Antenasuniversat.com.br	R\$ 764,16	Antenasmundosat.com.b	R\$ 799,00
23	Mini Sacador de Polias com 3 Garras de 2.3/4pol. - 70mm	Tramontina PRO-44031/003 ou similar	1	R\$ 30,63	R\$ 30,63	Elétrica Dispel	R\$ 34,90	Contato	R\$ 28,50	Eletrica R&R	R\$ 28,50
24	Morsa de Bancada tipo mini 2.1/2	vonder ou similar	2	R\$ 42,37	R\$ 84,74	LojadoMecanico.com.br	R\$ 40,90	Dutramaquinas.com.br	R\$ 41,78	submarino.com.br	R\$ 44,44
25	Morsa Torno de Bancada Nº4	Marcom - MR4 ou similar	1	R\$ 106,39	R\$ 106,39	LojadoMecanico.com.br	R\$ 109,99	palaciodasferramentas.com.br	R\$ 105,21	antferramentas.com.br	R\$ 103,99

26	Máscara Respirador Semifacial PFF1 Válvulada	Prosafety-1100	5	R\$	5,23	R\$	26,15	Elétrica Dispel	R\$	5,90	Contato	R\$	4,90	Eletrica R&R	R\$	4,90
27	Furadeira / Parafusadeira 1/2' à bateria 20 volts com 2 baterias (220v)	Dewalt DCD780C2-B2 ou similar	1	R\$	932,59	R\$	932,59	LojadoMecanico.com.br	R\$	879,99	americanas.com	R\$	958,90	submarino.com.br	R\$	958,90
28	Pincel Para Limpeza 1"	Vonder ou similar	3	R\$	8,23	R\$	24,69	Elétrica Dispel	R\$	8,90	Contato	R\$	7,90	Eletrica R&R	R\$	7,90
29	Pistola para cola quente PCV 0220 220W 12mm	Vonder ou similar	1	R\$	37,30	R\$	37,30	Elétrica Dispel	R\$	39,90	Contato	R\$	36,00	Eletrica R&R	R\$	36,00
30	Serra TICO-TICO Elétrica para Madeira	DW300 - Makita ou similar	1	R\$	397,47	R\$	397,47	walmart.com.br	R\$	389,00	Dutramaquinas.com.br	R\$	414,41	Rrmaquinas.com.br	R\$	389,01
31	Serrote de ponta p/gesso 6"	Stanley ou similar	2	R\$	20,63	R\$	41,26	Elétrica Dispel	R\$	25,90	Contato	R\$	18,00	Eletrica R&R	R\$	18,00
32	Soprador Térmico 800W a 1500W	Hikari HK509 ou similar	2	R\$	34,56	R\$	69,12	Elétrica Dispel	R\$	41,90	Contato	R\$	30,90	Eletrica R&R	R\$	30,90
33	Suporte para ferro de solda	Hikari ou similar	1	R\$	79,96	R\$	79,96	Elétrica Dispel	R\$	81,90	Contato	R\$	79,00	Eletrica R&R	R\$	79,00
34	Suporte para Furadeira 3 em 1	SPK-1 OU SIMILAR	1	R\$	63,33	R\$	63,33	Elétrica Dispel	R\$	69,00	Contato	R\$	60,50	Eletrica R&R	R\$	60,50
35	Testador de cabos RJ 45/11	Leadership 8000 ou similar	2	R\$	27,90	R\$	55,80	Elétrica Dispel	R\$	31,90	Contato	R\$	25,90	Eletrica R&R	R\$	25,90
36	Ventosa dupla em plástico	Vonder ou similar	2	R\$	36,30	R\$	72,60	Elétrica Dispel	R\$	37,90	Contato	R\$	35,50	Eletrica R&R	R\$	35,50
TOTAL DE EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO							R\$	10.733,82								

CÁLCULO DE MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			
Item	Descrição	PERCENTUAL	VALOR TOTAL
1	Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (O coeficientes adotado foi de 6x10-5, com base no TCPO (Ed. Pini) para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média, de 83 h/mês.)	0,5%	R\$ 53,66
2	Depreciação de equiptos. (gasto mensal) adotado 5 anos e residual=20%		R\$ 143,11
TOTAL MENSAL COM EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO			R\$ 196,77

Obs: Esta planilha tem o objetivo apenas de demonstrar a memória de cálculo utilizada para estimar o custo das ferramentas de uso coletivo. As licitantes não deverão apresentar proposta de custo unitário para cada um desses itens, bastando preencher o custo do item "Ferramentas de Uso Coletivo" na sua proposta orçamentária

Composição de Custos - Materiais de Reposição															
Código	Item	Modelo de Referência	Unidade	Quantidade anual	Custo unitário	Total Anual	Loja 1	Preço 1	Loja 2	Preço 2	Loja 3	Preço 3			
1	Abradeira Veltor para Organização de Cabos em Rack- Dupla Face Rolo 2,0m,de Usara a 3,0 de comprimento (cores).	Helelmannnyton ou similar	und	5	R\$ 16,76	R\$ 83,80	Empresa: Krista	R\$ 14,50	Empresa: Dispel	R\$ 16,90	Empresa: Contato	R\$ 18,90			
2	Abradeiras de nylon na cor branca de 140 x 3,6 mm	Helelmannnyton ou similar	und	600	R\$ 0,14	R\$ 84,00	Empresa: Krista	R\$ 0,10	Empresa: Dispel	R\$ 0,15	Empresa: Contato	R\$ 0,18			
3	Abradeiras de nylon na cor preta de 140 x 3,6 mm	Helelmannnyton ou similar	und	300	R\$ 0,14	R\$ 42,00	Empresa: Krista	R\$ 0,10	Empresa: Dispel	R\$ 0,15	Empresa: Contato	R\$ 0,18			
4	Abradeiras de nylon na cor preta de 380 x 48 mm	Helelmannnyton ou similar	und	200	R\$ 0,14	R\$ 28,00	Empresa: Krista	R\$ 0,10	Empresa: Dispel	R\$ 0,15	Empresa: Contato	R\$ 0,18			
5	Adaptador displayport p/ hdmi	WHN-DH01	und	20	R\$ 63,33	R\$ 1.266,60	Empresa: Krista	R\$ 30,00	Empresa: Dispel	R\$ 60,00	Empresa: Contato	R\$ 80,00			
6	Adaptador emenda HDMI 90°	elgin ou similar	und	10	R\$ 20,99	R\$ 209,90	Empresa: Krista	R\$ 19,99	Empresa: Dispel	R\$ 20,00	Empresa: Contato	R\$ 23,00			
7	Adaptador hdmi displayport p/ hdmi	elgin ou similar	und	5	R\$ 54,13	R\$ 270,65	Empresa: Krista	R\$ 58,00	Empresa: Dispel	R\$ 64,90	Empresa: Contato	R\$ 71,30			
8	Alcool isopropilico spray 500ml	Impelnet ou similar	und	10	R\$ 24,73	R\$ 247,30	Empresa: Krista	R\$ 20,00	Empresa: Dispel	R\$ 26,90	Empresa: Contato	R\$ 27,30			
9	Aparelho para amplificação de sinal RF, contendo canal analógico CATV e digital UHF em padrão ISDB-T, banda de frequências de CATV e UHF, entre 60MHz e 1GHz, com controle de ganho e tilt, e ganho diferenciado por faixa de frequências. O amplificador deve garantir ganho de, ao menos, 34dB na frequência de referência de 800MHz. A entrada e a saída devem admitir conector coaxial tipo F, com impedância de 75 ohms.	sensoric ou similar	und	2	R\$ 377,93	R\$ 755,86	Empresa: Dantenas	R\$ 324,90	Empresa: Bilennium	R\$ 429,00	Empresa: Dispel	R\$ 379,90			
10	Atenuador coaxial 500 - DC a 4 GHz - 200MM atenuação 10db	Pro-Eletronic	und	2	R\$ 7,90	R\$ 15,80	Empresa: Dantenas	R\$ 6,90	Empresa: Bilennium	R\$ 8,90	Empresa: Dispel	R\$ 7,90			
11	Atenuador coaxial 500 - DC a 4 GHz - 200MM atenuação 20db	Pro-Eletronic	und	2	R\$ 8,23	R\$ 16,46	Empresa: Dantenas	R\$ 6,90	Empresa: Bilennium	R\$ 9,50	Empresa: Dispel	R\$ 8,30			
12	Atenuador coaxial 500 - DC a 4 GHz - 200MM atenuação 30db	Pro-Eletronic	und	2	R\$ 7,63	R\$ 15,26	Empresa: Dantenas	R\$ 6,90	Empresa: Bilennium	R\$ 8,90	Empresa: Dispel	R\$ 7,40			
13	Atenuador coaxial 500 - DC a 4 GHz - 200MM atenuação 60db	Pro-Eletronic	und	2	R\$ 7,76	R\$ 15,52	Empresa: Dantenas	R\$ 6,90	Empresa: Bilennium	R\$ 8,90	Empresa: Dispel	R\$ 7,49			
14	Bateria alcalina 9 volts	Duracell ou similar	und	250	R\$ 21,06	R\$ 5.265,00	Empresa: Krista	R\$ 19,00	Empresa: Dispel	R\$ 21,90	Empresa: Contato	R\$ 22,30			
15	Bateria recarregavel de Lítio para sistema GLXD-1 e GLXD-2, compatível com BETASE-SHURE	Shure S8802 ou similar	und	1	R\$ 279,60	R\$ 279,60	Empresa: Americanas	R\$ 283,90	Empresa: Cheiro de Música	R\$ 271,00	Empresa: Submarino	R\$ 283,90			
16	Binanga de adesivo instantâneo a base de resina epóxi líquida e 23g	ADH-99 ou similar	und	5	R\$ 23,60	R\$ 118,00	Empresa: Krista	R\$ 20,00	Empresa: Dispel	R\$ 24,90	Empresa: Contato	R\$ 25,90			
17	Cabo blindado balanceado para conexão de microfones. Composto por duas vias com bitola de 0,30mm² cada. Acabamento emborrachado na cor preta.	Santo Angelo ou similar	m	30	R\$ 3,20	R\$ 96,00	Empresa: Dantenas	R\$ 2,60	Empresa: Bilennium	R\$ 3,60	Empresa: Dispel	R\$ 3,40			
18	Cabo coaxial RG-11 para transmissão de sinal CATV. Impedância nominal de 75 Ohm. Blindagem com folha metálica e 90% de cobertura de malha.	Selden ou similar	m	30	R\$ 8,73	R\$ 261,90	Empresa: Dantenas	R\$ 6,40	Empresa: Bilennium	R\$ 10,90	Empresa: Dispel	R\$ 8,90			
19	Cabo coaxial RG-11 impedância nominal 75 ohms blindagem cobre estanhado 67% cor 6099	Selden ou similar	m	30	R\$ 10,56	R\$ 316,80	Empresa: Dantenas	R\$ 8,90	Empresa: Bilennium	R\$ 11,90	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
20	Cabo de rede UTP 4 pares, categoria 5e - FURUKAWA (cores)	FURUKAWA	m	305	R\$ 1,73	R\$ 527,65	Empresa: Krista	R\$ 1,50	Empresa: Dispel	R\$ 1,70	Empresa: Contato	R\$ 2,00			
21	Cabo de rede UTP 8 pares, categoria 6 - FURUKAWA (cores)	FURUKAWA	m	305	R\$ 2,33	R\$ 710,65	Empresa: Krista	R\$ 2,00	Empresa: Dispel	R\$ 2,20	Empresa: Contato	R\$ 2,40			
22	Cabo HDMI 1,5m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 17,43	R\$ 87,15	Empresa: Dantenas	R\$ 15,90	Empresa: Bilennium	R\$ 18,50	Empresa: Dispel	R\$ 17,90			
23	Cabo HDMI 15m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 83,23	R\$ 416,15	Empresa: Dantenas	R\$ 69,90	Empresa: Bilennium	R\$ 89,90	Empresa: Dispel	R\$ 89,90			
24	Cabo HDMI 15m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 182,93	R\$ 914,65	Empresa: Dantenas	R\$ 149,00	Empresa: Bilennium	R\$ 199,90	Empresa: Dispel	R\$ 199,90			
25	Cabo HDMI 20m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 304,30	R\$ 1.521,50	Empresa: Dantenas	R\$ 279,00	Empresa: Bilennium	R\$ 321,00	Empresa: Dispel	R\$ 312,90			
26	Cabo HDMI 3m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 25,76	R\$ 128,80	Empresa: Dantenas	R\$ 22,90	Empresa: Bilennium	R\$ 27,50	Empresa: Dispel	R\$ 26,90			
27	Cabo HDMI 5m, macho nas duas pontas sinais de resolução suportavel: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	elgin ou similar	und	5	R\$ 39,10	R\$ 195,50	Empresa: Dantenas	R\$ 35,90	Empresa: Bilennium	R\$ 41,50	Empresa: Dispel	R\$ 39,90			
28	Cabo para conexão VGA composto por 3 condutores coaxiais 0,18 mm² (RGB) + 3 condutores para controle 0,14 mm² e diodo para aterramento.	Santo Angelo ou similar	m	25	R\$ 6,70	R\$ 167,50	Empresa: Dantenas	R\$ 6,90	Empresa: Bilennium	R\$ 6,70	Empresa: Dispel	R\$ 6,50			
29	Cabo para microfone balanceado com condutor e blindagem bitola 0,30mm², D.S. estanho e cor 6099	Santo Angelo ou similar	m	30	R\$ 2,80	R\$ 84,00	Empresa: Dantenas	R\$ 3,22	Empresa: Bilennium	R\$ 2,10	Empresa: Dispel	R\$ 3,10			
30	Cabo para telefonia espiral - 1,80 M	Goldenrod similar	und	50	R\$ 9,16	R\$ 458,00	Empresa: Krista	R\$ 9,50	Empresa: Dispel	R\$ 8,00	Empresa: Contato	R\$ 10,00			
31	Cabo paralelo polarizado composto por duas vias 2,5mm² cada. Conduto interno de cobre multilaminado.	Santo Angelo ou similar	m	25	R\$ 2,55	R\$ 63,75	Empresa: Dantenas	R\$ 2,65	Empresa: Bilennium	R\$ 2,70	Empresa: Dispel	R\$ 2,30			
32	Cabo Polarizado para Audio Cristal 2x1,0 mm²	Santo Angelo ou similar	m	20	R\$ 1,36	R\$ 27,20	Empresa: Dantenas	R\$ 1,00	Empresa: Bilennium	R\$ 1,60	Empresa: Dispel	R\$ 1,50			
33	Cabo RG-59 para video em alta resolução HD-SDI. Impedância nominal de 75 Ohm. Capacitância nominal de 53,4 pF/m. Blindagem com folha metálica e 90% de cobertura de malha.	Santo Angelo ou similar	m	10	R\$ 1,50	R\$ 15,00	Empresa: Dantenas	R\$ 1,00	Empresa: Bilennium	R\$ 2,00	Empresa: Dispel	R\$ 1,50			
34	Capa metálica para conector HD-15 longa com 16 de parafusos de fixação.	Santo Angelo ou similar	und	5	R\$ 16,43	R\$ 82,15	Empresa: Dantenas	R\$ 13,90	Empresa: Bilennium	R\$ 18,50	Empresa: Dispel	R\$ 16,90			
35	Capa para DB15	Network ou similar	und	20	R\$ 8,10	R\$ 162,00	Empresa: Krista	R\$ 9,00	Empresa: Dispel	R\$ 7,00	Empresa: Contato	R\$ 8,30			
36	Capa para plug RJ-45 CAT 5 (cores)	Ericsson ou similar	und	10	R\$ 10,96	R\$ 109,60	Empresa: Krista	R\$ 13,00	Empresa: Dispel	R\$ 9,00	Empresa: Contato	R\$ 10,90			
37	Capa para plug RJ-45 CAT 6 (cores)	Ericsson ou similar	und	10	R\$ 14,96	R\$ 149,60	Empresa: Krista	R\$ 22,00	Empresa: Dispel	R\$ 12,00	Empresa: Contato	R\$ 10,90			
38	Cápsula receptora p/ monofone telefônico	Ericsson ou similar	und	10	R\$ 12,93	R\$ 129,30	Empresa: Krista	R\$ 8,00	Empresa: Dispel	R\$ 10,90	Empresa: Contato	R\$ 19,90			
39	Cápsula transmissora p/ monofone telefônico	Ericsson ou similar	und	10	R\$ 18,11	R\$ 181,10	Empresa: Krista	R\$ 28,00	Empresa: Dispel	R\$ 12,90	Empresa: Contato	R\$ 13,45			
40	Carregador de pilhas recarregáveis (Ni-MH) Sony Power Charger SX com capacidade para carregar até 4 pilhas AA ou AAA simultaneamente.	BCG-34HH48N	und	5	R\$ 118,99	R\$ 594,95	Store.sony.com.br	R\$ 119,99	Submarino.com.br	R\$ 109,00	Atera.com.br	R\$ 128,00			
41	Carteira de 500g, 1,0mm de espessura para soldagem eletrônica	Best ou similar	und	7	R\$ 59,93	R\$ 419,51	Empresa: Krista	R\$ 54,00	Empresa: Dispel	R\$ 61,90	Empresa: Contato	R\$ 63,90			
42	Chave de contato para aparelho telefônico com retenção (chave de retenção)	Ericsson ou similar	und	2	R\$ 49,06	R\$ 98,12	Empresa: Krista	R\$ 45,00	Empresa: Dispel	R\$ 49,90	Empresa: Contato	R\$ 52,30			
43	Chave de contato para aparelho telefônico MICROSWITCH (chave de retenção)	Ericsson ou similar	und	2	R\$ 73,93	R\$ 147,86	Empresa: Krista	R\$ 70,00	Empresa: Dispel	R\$ 74,90	Empresa: Contato	R\$ 76,90			
44	Cola bastião refil 12mm	Vonder ou similar	und	8	R\$ 8,63	R\$ 69,04	Empresa: Krista	R\$ 7,00	Empresa: Dispel	R\$ 8,90	Empresa: Contato	R\$ 10,00			
45	Conector "T" fêmea para parafusos coaxial	Pro-Eletronic	und	10	R\$ 0,83	R\$ 8,30	Empresa: Krista	R\$ 0,65	Empresa: Dispel	R\$ 0,85	Empresa: Contato	R\$ 1,00			
46	Conector BNC de compressão de uso profissional compatível com cabo coaxial RG-11. Acabamento colorido prateado. Modelo de Referência: Conector BNC de uso profissional compatível com cabo RG-59. Acabamento do contato central em ouro e da anilha externa em prata.	TeleSystem 20.90.004.001	und	10	R\$ 5,86	R\$ 58,60	Empresa: Dantenas	R\$ 4,50	Empresa: Bilennium	R\$ 6,60	Empresa: Dispel	R\$ 6,50			
47	Modelo de Referência: Nemat 2065-2-9	Nemat 2065-2-9	und	10	R\$ 5,96	R\$ 59,60	Empresa: Dantenas	R\$ 4,50	Empresa: Bilennium	R\$ 6,90	Empresa: Dispel	R\$ 6,50			
48	CONECTOR F R5 COMPRESSÃO RG59	Nemat	und	20	R\$ 7,40	R\$ 148,00	Empresa: Dantenas	R\$ 6,50	Empresa: Bilennium	R\$ 7,80	Empresa: Dispel	R\$ 7,00			
49	Conector fêmea GIGALAN STANDARD categoria 6	Furukawa	und	50	R\$ 0,83	R\$ 41,50	Empresa: Krista	R\$ 0,65	Empresa: Dispel	R\$ 0,85	Empresa: Contato	R\$ 1,00			
50	Conector HD-15 fêmea de uso profissional para conexão SVGA	VGA-15	und	20	R\$ 6,43	R\$ 128,60	Empresa: Dantenas	R\$ 5,50	Empresa: Bilennium	R\$ 6,90	Empresa: Dispel	R\$ 6,90			
51	Conector HD-15 macho de uso profissional SVGA	VGA-15	und	20	R\$ 8,76	R\$ 175,20	Empresa: Dantenas	R\$ 7,30	Empresa: Bilennium	R\$ 9,90	Empresa: Dispel	R\$ 8,90			
52	Conector RCA macho de uso profissional em latão niquelado e jaleado com mala	RCA linça ou similar	und	10	R\$ 6,63	R\$ 66,30	Empresa: Dantenas	R\$ 5,50	Empresa: Bilennium	R\$ 7,50	Empresa: Dispel	R\$ 6,90			
53	Conector RJ-11	DS1122-P80T	und	80	R\$ 0,45	R\$ 36,00	Empresa: Krista	R\$ 0,50	Empresa: Bilennium	R\$ 0,45	Empresa: Contato	R\$ 0,40			
54	Conector RJ-12 para telefone	DS1122-P80T	und	80	R\$ 0,68	R\$ 54,40	Empresa: Dantenas	R\$ 0,50	Empresa: Bilennium	R\$ 0,85	Empresa: Dispel	R\$ 0,70			
55	Conector RJ-45 Multilan categoria 5	Furukawa	und	80	R\$ 0,77	R\$ 61,60	Empresa: Krista	R\$ 0,60	Empresa: Dispel	R\$ 0,80	Empresa: Contato	R\$ 0,92			
56	Conector RJ-45 Multilan categoria 6	Furukawa	und	80	R\$ 0,77	R\$ 61,60	Empresa: Krista	R\$ 0,60	Empresa: Dispel	R\$ 0,80	Empresa: Contato	R\$ 0,92			
57	Conector tipo BNC compressão	Nemat	und	80	R\$ 0,77	R\$ 61,60	Empresa: Krista	R\$ 0,60	Empresa: Dispel	R\$ 0,80	Empresa: Contato	R\$ 0,92			
58	Conector tipo BNC	Becken 19854 ou similar	und	80	R\$ 4,80	R\$ 384,00	Empresa: Krista	R\$ 3,00	Empresa: Dispel	R\$ 4,50	Empresa: Contato	R\$ 6,90			
59	Conector tipo P10 estanho - macho	NF20 ou similar	und	80	R\$ 4,80	R\$ 384,00	Empresa: Krista	R\$ 3,00	Empresa: Dispel	R\$ 4,50	Empresa: Contato	R\$ 6,90			
60	Conector tipo P10 mono - macho	NF20 ou similar	und	80	R\$ 4,80	R\$ 384,00	Empresa: Krista	R\$ 3,00	Empresa: Dispel	R\$ 4,50	Empresa: Contato	R\$ 6,90			
61	Conector tipo RCA metálico - macho	RCA plug ou similar	und	40	R\$ 4,80	R\$ 192,00	Empresa: Krista	R\$ 3,00	Empresa: Dispel	R\$ 4,50	Empresa: Contato	R\$ 6,90			
62	Conector XLR profissional fêmea de 3 contatos tipo linha. Conector banhado a prata.	NCMxx ou similar	und	50	R\$ 18,56	R\$ 928,00	Empresa: Dantenas	R\$ 14,50	Empresa: Bilennium	R\$ 21,90	Empresa: Dispel	R\$ 19,90			
63	Conector XLR profissional macho de 3 contatos tipo linha. Contatos banhados a prata.	NCMxx ou similar	und	40	R\$ 20,43	R\$ 817,20	Empresa: Dantenas	R\$ 16,50	Empresa: Bilennium	R\$ 22,90	Empresa: Dispel	R\$ 21,90			
64	Disco de corte em caco e metais ferrosos em geral de 4,12 pol.	Sturteat ou similar	und	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00	Empresa: Krista	R\$ 12,00	Empresa: Dispel	R\$ 14,00	Empresa: Contato	R\$ 16,00			
65	Disco de corte para serria circular 7,14 pol	Sturteat ou similar	und	1	R\$ 16,30	R\$ 16,30	Empresa: Krista	R\$ 13,00	Empresa: Dispel	R\$ 14,00	Empresa: Contato	R\$ 21,90			
66	Divisor CATV/fibra para serria circular 51000 02 saídas	Pro-Eletronic ou similar	und	3	R\$ 10,46	R\$ 31,38	Empresa: Dantenas	R\$ 9,50	Empresa: Bilennium	R\$ 11,00	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
67	Divisor CATV/fibra de frequência 51000 03 saídas	Pro-Eletronic ou similar	und	3	R\$ 14,43	R\$ 43,29	Empresa: Dantenas	R\$ 12,90	Empresa: Bilennium	R\$ 14,50	Empresa: Dispel	R\$ 14,90			
68	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 12 Db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 8,26	R\$ 16,52	Empresa: Dantenas	R\$ 8,90	Empresa: Bilennium	R\$ 6,00	Empresa: Dispel	R\$ 9,90			
69	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 14 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 8,60	R\$ 17,20	Empresa: Dantenas	R\$ 7,90	Empresa: Bilennium	R\$ 9,00	Empresa: Dispel	R\$ 8,90			
70	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 16 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 18,26	R\$ 36,52	Empresa: Dantenas	R\$ 13,90	Empresa: Bilennium	R\$ 26,00	Empresa: Dispel	R\$ 14,90			
71	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 20 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 8,93	R\$ 17,86	Empresa: Dantenas	R\$ 7,90	Empresa: Bilennium	R\$ 10,00	Empresa: Dispel	R\$ 8,90			
72	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 24 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 12,23	R\$ 24,46	Empresa: Dantenas	R\$ 10,90	Empresa: Bilennium	R\$ 12,90	Empresa: Dispel	R\$ 12,90			
73	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 4 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 7,73	R\$ 15,46	Empresa: Dantenas	R\$ 6,80	Empresa: Bilennium	R\$ 8,50	Empresa: Dispel	R\$ 7,90			
74	Divisor de 4 saídas 51000MHz de 6 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 10,90	R\$ 21,80	Empresa: Dantenas	R\$ 8,90	Empresa: Bilennium	R\$ 12,90	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
75	Divisor de 8 saídas 51000MHz de 11 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 11,43	R\$ 22,86	Empresa: Dantenas	R\$ 8,50	Empresa: Bilennium	R\$ 14,90	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
76	Divisor de passagem 51000MHz de 12 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 11,43	R\$ 22,86	Empresa: Dantenas	R\$ 8,50	Empresa: Bilennium	R\$ 14,90	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
77	Divisor de passagem 51000MHz de 16 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 10,76	R\$ 21,52	Empresa: Dantenas	R\$ 8,50	Empresa: Bilennium	R\$ 12,90	Empresa: Dispel	R\$ 10,90			
78	Divisor de passagem 51000MHz de 20 db	Pro-Eletronic ou similar	und	2	R\$ 10,76	R\$ 21									

91	Esquema impressora instantânea 400 ml	Lem ou similar	und	8	R\$	22,66	R\$	189,28
92	Fita adesiva silver tape - 45mm x 25 metros (rolo com 25 metros)	Scotch ou similar	und	30	R\$	42,46	R\$	1.274,40
93	Fita Crepe Branca 48 mm X 50 metros (rolo com 50 metros)	Tapefix ou similar	und	30	R\$	14,40	R\$	432,00
94	Fita crepe branca de 24x50	Tapefix ou similar	und	10	R\$	19,23	R\$	192,30
95	Fita isolante preta classe A 750v, 19mm x 20m (rolo)	Scotch 33+ 3m	und	15	R\$	19,23	R\$	288,45
96	Fita para identificadora portátil laminada 38mm rolo 4,27m (rotuladora)	ARIBILL ou similar Beady-35mm mC1-1500-427 ou	und	3	R\$	181,33	R\$	543,99
97	Plano de base ou amarelo tam. M med. aprox. 30x60	TOL LAMP ou similar	und	40	R\$	2,20	R\$	88,00
98	FUSIVEL 10A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	8	R\$	1,00	R\$	8,00
99	Fusível 2A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	8	R\$	1,00	R\$	8,00
100	Fusível 3A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	12	R\$	0,96	R\$	11,52
101	Fusível 4A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	12	R\$	0,96	R\$	11,52
102	Fusível 5A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	12	R\$	1,10	R\$	13,20
103	Fusível 6A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	10	R\$	1,23	R\$	12,30
104	Fusível 8A - 5x20mm 250V	Fusíveis ou similar	und	10	R\$	1,23	R\$	12,30
105	Lâmpada para Projetor - Optoma EH500	BL-FU310B	und	0,5	R\$	1.210,66	R\$	605,33
106	Lâmpada para Projetor - VPL-PH500L	LMP-F330	und	0,5	R\$	1.930,16	R\$	965,08
107	Lâmpada para Projetor - VPL-CW255/256	LMP-C240	und	0,5	R\$	1.464,66	R\$	732,33
108	Lâmpada para Projetor - Epson PowerLite Home Cinema 2040	ELPLP88	und	0,5	R\$	657,00	R\$	328,50
109	Modem para telefone digital Ericsson-Modem para telefone digital	Worth ou similar	und	12	R\$	30,26	R\$	363,12
110	Modem para telefone digital Ericsson-Modem para telefone digital	Ericsson ou similar	und	12	R\$	37,60	R\$	451,20
111	Oleo lubrificante spray	W40 ou similar	und	10	R\$	15,36	R\$	153,60
112	Organizador de cabos SPRADUTO bitola 1/2"	Hellermann	m	20	R\$	10,76	R\$	215,20
113	Organizador de cabos SPRADUTO bitola 3/4"	Hellermann	m	20	R\$	22,26	R\$	445,20
114	Pê de sustentação para telefone digital Ericsson- Pê de sustentação para telefone digital Ericsson modelo DBC 202, 203,212, 222 e 213.	Ericsson ou similar	und	12	R\$	53,93	R\$	647,16
115	Pilha Recarregável Sony AA Pack c/ 4 2500mAh NH-AA-B4GN (pacote com 4 unidades).	Sony NH-AA-B4GN	Pacote	30	R\$	79,21	R\$	2.376,30
116	Pilha alcalina tamanho grande (A)	Duracell ou similar	und	20	R\$	6,00	R\$	120,00
117	Pilha alcalina tamanho médio (AA)	Duracell ou similar	und	1050	R\$	6,00	R\$	6.300,00
118	Pilha alcalina tamanho pequeno (AAA)	Duracell ou similar	und	200	R\$	6,00	R\$	1.200,00
119	Plug tipo jack "P2" estéreo	Adherel ou similar	und	100	R\$	4,60	R\$	460,00
120	Suporte projetor	SM-PRO05	und	5	R\$	90,96	R\$	454,80
121	Suporte televisão até 70"	Bp53 Bedn Sal	und	5	R\$	51,90	R\$	259,50
122	Terminador tipo T" 75 Ohms	Pro-Eletronic	und	10	R\$	2,03	R\$	20,30
123	Termo retrátil de cor preta nas medidas de 1,0mm	Hellermann	m	8	R\$	10,90	R\$	87,20
124	Termo retrátil de cor preta nas medidas de 10,0mm	Hellermann	m	8	R\$	10,56	R\$	84,48
125	Termo retrátil de cor preta nas medidas de 20,0mm	Hellermann	m	5	R\$	11,40	R\$	57,00
126	Termo retrátil de cor preta nas medidas de 3,0mm	Hellermann	m	8	R\$	6,13	R\$	49,04
127	Termo retrátil de cor preta nas medidas de 5,0mm	Hellermann	m	8	R\$	6,46	R\$	51,68
128	Tubo organizador de cabos - branco	Hellermann	und	8	R\$	12,13	R\$	97,04
129	Tubo organizador de cabos - preto	Hellermann	und	8	R\$	13,46	R\$	107,68
					Total		R\$	41.461,57
					Lucro + Despesas Administrativas		15,00%	R\$ 6.219,23
					ISS + PIS + COFINS		4,65%	R\$ 1.927,96
					TOTAL ANUAL DE MATERIAIS DE REPOSIÇÃO			R\$ 49.608,76
					TOTAL MENSAL DE MATERIAIS DE REPOSIÇÃO			R\$ 4.134,06

Empresa: Krista	R\$	19,10	Empresa: Dispel	R\$	22,00	Empresa: Contato	R\$	29,90
Americanas.com.br	R\$	30,25	Lenovo.com.br	R\$	49,90	Mercadolivre.com.br	R\$	47,30
Telhanorte.vteximg.com.br/	R\$	17,90	Cikala.com.br	R\$	9,84	walmart.com.br	R\$	15,46
Americanas.com.br/	R\$	18,90	Walmart.com.br	R\$	22,90	Embarazefeliz.com.br	R\$	15,90
Americanas.com.br/	R\$	18,90	Walmart.com.br	R\$	22,90	Bazarefcaz.com.br	R\$	15,90
Walmart.com.br	R\$	212,00	Empresa: Dispel	R\$	155,00	Empresa: Contato	R\$	177,00
Empresa: Krista	R\$	2,90	Empresa: Dispel	R\$	1,20	Empresa: Contato	R\$	2,50
Empresa: Krista	R\$	0,70	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,30
Empresa: Krista	R\$	0,70	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,30
Empresa: Krista	R\$	0,70	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,20
Empresa: Krista	R\$	0,80	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,10
Empresa: Krista	R\$	0,80	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,50
Empresa: Krista	R\$	0,80	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	1,90
Empresa: Krista	R\$	0,70	Empresa: Dispel	R\$	1,00	Empresa: Contato	R\$	2,00
Empresa: Global Projetores	R\$	1.482,00	Empresa: MCIA	R\$	950,00	Empresa: TopLampadas	R\$	1.200,00
Empresa: Global Projetores	R\$	2.033,00	Empresa: MCIA	R\$	2.422,50	Empresa: Lâmpada do Projetor	R\$	1.335,00
Empresa: Global Projetores	R\$	1.588,00	Empresa: MCIA	R\$	1.900,00	Empresa: Lâmpada do Projetor	R\$	906,00
Empresa: Global Projetores	R\$	598,00	Empresa: MCIA	R\$	665,00	Empresa: Lâmpada do Projetor	R\$	708,00
Empresa: Krista	R\$	26,00	Empresa: Dispel	R\$	31,90	Empresa: Contato	R\$	32,90
Empresa: Krista	R\$	35,00	Empresa: Dispel	R\$	37,90	Empresa: Contato	R\$	39,90
Empresa: Krista	R\$	12,00	Empresa: Dispel	R\$	16,00	Empresa: Contato	R\$	17,50
Empresa: Krista	R\$	15,90	Empresa: Dispel	R\$	7,90	Empresa: Contato	R\$	8,50
Empresa: Krista	R\$	20,00	Empresa: Dispel	R\$	21,90	Empresa: Contato	R\$	24,90
Empresa: Krista	R\$	45,00	Empresa: Dispel	R\$	51,90	Empresa: Contato	R\$	64,90
kabum.com.br	R\$	64,90	Americanas.com.br	R\$	80,75	kalunga.com.br	R\$	92,00
Empresa: Krista	R\$	6,00	Empresa: Dispel	R\$	7,90	Empresa: Contato	R\$	8,30
Empresa: Krista	R\$	6,00	Empresa: Dispel	R\$	7,90	Empresa: Contato	R\$	8,30
Empresa: Krista	R\$	6,00	Empresa: Dispel	R\$	7,90	Empresa: Contato	R\$	8,30
Empresa: Krista	R\$	3,00	Empresa: Dispel	R\$	4,90	Empresa: Contato	R\$	5,90
Americanas.com.br	R\$	95,99	submarino.com.br	R\$	95,99	Ricardoeletro.com	R\$	80,91
Americanas.com.br	R\$	51,90	submarino.com.br	R\$	51,90	walmart.com.br	R\$	51,90
Empresa: Dantenas	R\$	1,20	Empresa: Bilennum	R\$	2,50	Empresa: Dispel	R\$	2,40
Empresa: Krista	R\$	8,90	Empresa: Dispel	R\$	10,90	Empresa: Contato	R\$	12,90
Empresa: Krista	R\$	9,90	Empresa: Dispel	R\$	9,90	Empresa: Contato	R\$	11,90
Empresa: Krista	R\$	9,90	Empresa: Dispel	R\$	10,90	Empresa: Contato	R\$	13,40
Empresa: Krista	R\$	4,00	Empresa: Dispel	R\$	6,50	Empresa: Contato	R\$	7,90
Empresa: Krista	R\$	5,00	Empresa: Dispel	R\$	6,50	Empresa: Contato	R\$	7,90
Empresa: Krista	R\$	10,00	Empresa: Dispel	R\$	12,50	Empresa: Contato	R\$	13,90
Empresa: Krista	R\$	12,00	Empresa: Dispel	R\$	15,50	Empresa: Contato	R\$	14,90

Obs: As licitantes deverão apresentar proposta de custo unitário para cada um desses itens, já que os materiais de reposição serão pagos pela quantidade fornecida.