

QUADRO RESUMO

GRUPO 01								
ITEM	CARGO	CATSER	CBO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	ELETRICISTA – 44 HORAS *	14354	7321	POSTO	2	R\$ 8.982,91	R\$ 107.794,88	R\$ 215.589,77
2	AUXILIAR DE ELETRICISTA – 44 HORAS *	14354	7156-15	POSTO	2	R\$ 7.195,87	R\$ 86.350,48	R\$ 172.700,95
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – 44 HORAS *	14354	3131	POSTO	1	R\$ 9.702,61	R\$ 116.431,32	R\$ 116.431,32
VALOR TOTAL DO GRUPO 01								R\$ 504.722,04

VALOR GLOBAL	R\$ 504.722,04
--------------	----------------

*** OBSERVAÇÃO:** Segundo o MTE a caracterização e classificação da insalubridade e da periculosidade, devem ser feitas através de perícia do Médico ou Engenheiro do Trabalho. (Art. 195 CLT)

PLANILHAS DO GRUPO

Categoria profissional: ELETRICISTA – 44 HORAS				
Nº do Processo		23111.044360/2022-93		
Discriminação dos Serviços				
A	Data de apresentação da proposta			
B	Município		TERESINA-PI	
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo		PI000173/2023	
D	Nº de meses de execução contratual		12	
Identificação do Serviço				
Tipo de Serviço		Unidade de Medida	Quantidade estimada a contratar (em função da unidade de medida)	
MANUTENÇÃO ENERGIA ELÉTRICA		POSTO	2	
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra				
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		ELETRICISTA	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7321	
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional		1958,99	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DE TERESINA	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1º novembro de 2023	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		%	VALOR (R\$)
A	Salário Base			R\$ 1.958,99
B	Adicional Periculosidade (CLÁUSULA DÉCIMA - CCT)		30,00%	R\$ 587,70
C	Adicional Insalubridade			R\$ -
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida			R\$ -
F	Outros (especificar)			R\$ -
TOTAL DO MÓDULO 1				R\$ 2.546,69
MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário		8,33%	212,14
B	Férias e Abono de Férias		12,10%	308,15
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			20,43%	R\$ 520,29
BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2 (MÓDULO 1 + SUBMÓDULO 2.1)			MÓDULO 1	R\$ 2.546,69
			SUBMÓDULO 2.1	R\$ 520,29
			TOTAL	R\$ 3.066,98
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições			%	VALOR (R\$)
A	INSS		20,00%	613,40
B	Salário Educação		2,50%	76,67
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)		6,00%	184,02
D	SESC ou SESI		1,50%	46,00
E	SENAI - SENAC		1,00%	30,67
F	SEBRAE		0,60%	18,40
G	INCRA		0,20%	6,13
H	FGTS		8,00%	245,36
TOTAL SUBMÓDULO 2.2			39,80%	R\$ 1.220,65
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				VALOR (R\$)
A	Transporte		R\$ 4,00	58,46
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		-	453,80
C	Assistência Médica e Familiar		-	70,00
D	Seguro de vida		-	5,94
TOTAL SUBMÓDULO 2.3				588,20
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias			520,29
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições			1220,65
2.3	Benefícios Mensais e Diários			588,20
TOTAL DO MÓDULO 2			R\$	2.329,14
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 3 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2)			MÓDULO 1	R\$ 2.546,69
			MÓDULO 2	R\$ 2.329,14
			TOTAL	R\$ 4.875,83

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	20,48
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	1,46
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	90,20
D	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,74%	36,08
E	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado e sobre o Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	195,03
TOTAL DO MÓDULO 3		7,04%	R\$ 343,25
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3)		MÓDULO 1	R\$ 2.546,69
		MÓDULO 2	R\$ 2.329,14
		MÓDULO 3	R\$ 343,25
		TOTAL	R\$ 5.219,08
MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,93%	48,54
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	29,23
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,03%	1,57
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	17,22
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,07%	3,65
F	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		1,92%	R\$ 100,21
Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		100,21
4.2	Intra jornada		0,00
TOTAL DO MÓDULO 4			R\$ 100,21
MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes / EPIs	-	450,55
B	Equipamentos / Ferramentas	-	899,28
C	Materiais	-	
D	Outros	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	R\$ 1.349,83
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3 + MÓDULO 4 + MÓDULO 5)		MÓDULO 1	R\$ 2.546,69
		MÓDULO 2	R\$ 2.329,14
		MÓDULO 3	R\$ 343,25
		MÓDULO 4	R\$ 100,21
		MÓDULO 5	R\$ 1.349,83
		TOTAL	R\$ 6.669,12
MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	333,46
B	Lucro	10,00%	700,26
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	1,65%	148,22
C.2	COFINS	7,6%	682,70
C.3	ISS	5%	449,15

TOTAL DO MÓDULO 6		29,25%	R\$	2.313,79
a) Tributos % = To = 100		14,25%		
b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po =				7702,84
c) Po / (1 - To) = P1 =				8982,90
Valor dos Tributos = P1 - Po				1280,06
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			VALOR (R\$)	
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			2546,69
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			2329,14
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			343,25
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			100,21
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			1349,83
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$	6.669,12
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			2313,79
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO			R\$	8.982,91

AUX ELETRICISTA 44H

PLANILHAS DO GRUPO

Categoria profissional: AUXILIAR DE ELETRICISTA – 44 HORAS			
Nº do Processo		23111.044360/2022-93	
Discriminação dos Serviços			
A	Data de apresentação da proposta		
B	Município		TERESINA-PI
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo		PI000173/2023
D	Nº de meses de execução contratual		12
Identificação do Serviço			
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade estimada a contratar (em função da unidade de medida)	
MANUTENÇÃO ENERGIA ELÉTRICA	POSTO	2	
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		AUXILIAR DE ELETRICISTA
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7156-15
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional		1485,01
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DE TERESINA
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1º novembro de 2023
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$)
A	Salário Base		R\$ 1.485,01
B	Adicional Periculosidade	30,00%	R\$ 445,50
C	Adicional Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ -
F	Outros (especificar)		R\$ -
TOTAL DO MÓDULO 1			R\$ 1.930,51
MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	160,81
B	Férias e Abono de Férias	12,10%	233,59
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		20,43%	R\$ 394,40
BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2 (MÓDULO 1 + SUBMÓDULO 2.1)		MÓDULO 1	R\$ 1.930,51
		SUBMÓDULO 2.1	R\$ 394,40
		TOTAL	R\$ 2.324,91
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	464,98
B	Salário Educação	2,50%	58,12
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	6,00%	139,49
D	SESC ou Sesi	1,50%	34,87
E	SENAI - SENAC	1,00%	23,25
F	SEBRAE	0,60%	13,95
G	INCRA	0,20%	4,65
H	FGTS	8,00%	185,99
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		39,80%	R\$ 925,30
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R\$)
A	Transporte	R\$ 4,00	86,90
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	453,80
C	Assistência Médica e Familiar	-	70,00
D	Seguro de vida	-	5,94
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			616,64

AUX ELETRICISTA 44H

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		394,40
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		925,30
2.3	Benefícios Mensais e Diários		616,64
TOTAL DO MÓDULO 2			R\$ 1.936,34
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 3 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2)		MÓDULO 1	R\$ 1.930,51
		MÓDULO 2	R\$ 1.936,34
		TOTAL	R\$ 3.866,85
MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	16,24
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	1,16
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	71,54
D	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,74%	28,61
E	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado e sobre o Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	154,67
TOTAL DO MÓDULO 3		7,04%	R\$ 272,22
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3)		MÓDULO 1	R\$ 1.930,51
		MÓDULO 2	R\$ 1.936,34
		MÓDULO 3	R\$ 272,22
		TOTAL	R\$ 4.139,07
MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,93%	38,49
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	23,18
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,03%	1,24
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	13,66
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,07%	2,90
F	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		1,92%	R\$ 79,47
Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		79,47
4.2	Intra jornada		0,00
TOTAL DO MÓDULO 4			R\$ 79,47
MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes / EPIs	-	224,57
B	Equipamentos / Ferramentas	-	899,28
C	Materiais	-	
D	Outros	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	R\$ 1.123,85
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3 + MÓDULO 4 + MÓDULO 5)		MÓDULO 1	R\$ 1.930,51
		MÓDULO 2	R\$ 1.936,34
		MÓDULO 3	R\$ 272,22
		MÓDULO 4	R\$ 79,47
		MÓDULO 5	R\$ 1.123,85
		TOTAL	R\$ 5.342,39
MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	267,12
B	Lucro	10,00%	560,95
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	1,65%	118,73
C.2	COFINS	7,6%	546,89
C.3	ISS	5%	359,79
TOTAL DO MÓDULO 6		29,25%	R\$ 1.853,48

AUX ELETRICISTA 44H

a)	Tributos % = To =	14,25%
	100	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po =	6170,46
c)	Po / (1 - To) = P1 =	7195,88
	Valor dos Tributos = P1 - Po	1025,42
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1930,51
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1936,34
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	272,22
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	79,47
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	1123,85
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 5.342,39
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	1853,48
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 7.195,87

PLANILHAS DO GRUPO

Categoria profissional: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – 44 HORAS			
Nº do Processo		23111.044360/2022-93	
Discriminação dos Serviços			
A	Data de apresentação da proposta		
B	Município		TERESINA-PI
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo		PI000173/2023
D	Nº de meses de execução contratual		12
Identificação do Serviço			
Tipo de Serviço		Unidade de Medida	Quantidade estimada a contratar (em função da unidade de medida)
MANUTENÇÃO ENERGIA ELÉTRICA		POSTO	1
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		3131
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional		R\$ 2.365,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DE TERESINA
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1º novembro de 2023
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		% VALOR (R\$)
A	Salário Base		R\$ 2.365,00
B	Adicional Periculosidade		30,00% R\$ 709,50
C	Adicional 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 DO MÓDULO 1			R\$ 3.074,50
MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			% VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário		8,33% 256,11
B	Férias e Abono de Férias		12,10% 372,01
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			20,43% R\$ 628,12
BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2 (MÓDULO 1 + SUBMÓDULO 2.1)		MÓDULO 1	R\$ 3.074,50
		SUBMÓDULO 2.1	R\$ 628,12
		TOTAL	R\$ 3.702,62
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições			% VALOR (R\$)
A	INSS		20,00% 740,52
B	Salário Educação		2,50% 92,57
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)		6,00% 222,16
D	SESC ou SESI		1,50% 55,54
E	SENAI - SENAC		1,00% 37,03
F	SEBRAE		0,60% 22,22
G	INCRA		0,20% 7,41
H	FGTS		8,00% 296,21
TOTAL SUBMÓDULO 2.2			39,80% R\$ 1.473,66
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R\$)
A	Transporte		R\$ 4,00 34,10
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		- 453,80
C	Assistência Médica e Familiar		- 70,00
D	Seguro de vida		- 5,94
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			563,84
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		628,12
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		1473,66
2.3	Benefícios Mensais e Diários		563,84
TOTAL DO MÓDULO 2			R\$ 2.665,62
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 3 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2)		MÓDULO 1	R\$ 3.074,50
		MÓDULO 2	R\$ 2.665,62
		TOTAL	R\$ 5.740,12

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	24,11
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	1,72
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	106,19
D	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,74%	42,48
E	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado e sobre o Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	229,60
TOTAL DO MÓDULO 3		7,04%	R\$ 404,10
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3)		MÓDULO 1	R\$ 3.074,50
		MÓDULO 2	R\$ 2.665,62
		MÓDULO 3	R\$ 404,10
		TOTAL	R\$ 6.144,22
MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,93%	57,14
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	34,41
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,03%	1,84
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	20,28
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,07%	4,30
F	Substituto na cobertura de outras ausências	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		1,92%	R\$ 117,97
Submódulo 4.2 - Intraornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		117,97
4.2	Intraornada		0,00
TOTAL DO MÓDULO 4			R\$ 117,97
MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes / EPIs	-	41,99
B	Equipamentos / Ferramentas	-	899,28
C	Materiais	-	
D	Outros	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	R\$ 941,27
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6 (MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3 + MÓDULO 4 + MÓDULO 5)		MÓDULO 1	R\$ 3.074,50
		MÓDULO 2	R\$ 2.665,62
		MÓDULO 3	R\$ 404,10
		MÓDULO 4	R\$ 117,97
		MÓDULO 5	R\$ 941,27
		TOTAL	R\$ 7.203,46
MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	360,17
B	Lucro	10,00%	756,36
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	1,65%	160,09
C.2	COFINS	7,6%	737,40
C.3	ISS	5%	485,13
TOTAL DO MÓDULO 6		29,25%	R\$ 2.499,15
a) Tributos % = To = 14,25%			
100			
b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = 8319,99			
c) Po / (1 - To) = P1 = 9702,61			
Valor dos Tributos = P1 - Po 1382,62			
QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		3074,50
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		2665,62
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		404,10
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		117,97
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		941,27
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 7.203,46
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		2499,15

PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	R\$	9.702,61
---------------------------	-----	----------

GRUPO 01					
CUSTOS ESTIMADOS DA CONTRATAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PERÍODO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Auxiliar de eletricista (CBO 7156-15)	2	12 meses	R\$ 7.195,87	R\$ 172.700,95
2	Eletricista de alta e baixa tensão (CBO 7321)	2	12 meses	R\$ 8.982,91	R\$ 215.589,77
3	Técnico em eletrotécnica (CBO 3131)	1	12 meses	R\$ 9.702,61	R\$ 116.431,32
VALOR TOTAL DOS MENSALISTAS					R\$ 504.722,04
4	Adicional de sobreaviso - Auxiliar de eletricista (CBO 7156-15)	2.506 horas	Por Demanda	R\$ 2,03	R\$ 5.074,68
5	Adicional de sobreaviso - Eletricista de alta e baixa tensão (CBO 7321 e Cód. SINAPI 101399)	2.506 horas	Por Demanda	R\$ 2,67	R\$ 6.694,40
6	Adicional de hora extra 50% - Auxiliar de eletricista (CBO 7156-15 e Cód. SINAPI 101375)	312 horas	Por Demanda	R\$ 4,39	R\$ 1.368,91
7	Adicional de hora extra 50% - Eletricista de alta e baixa tensão (CBO 7321)	312 horas	Por Demanda	R\$ 5,79	R\$ 1.805,83
8	Adicional de hora extra 50% - Técnico em eletrotécnica (CBO 3131)	156 horas	Por Demanda	R\$ 6,99	R\$ 1.090,05
9	Adicional de hora extra 100% - Auxiliar de eletricista (CBO 7156-15)	104 horas	Por Demanda	R\$ 8,78	R\$ 912,61
10	Adicional de hora extra 100% - Eletricista de alta e baixa tensão (CBO 7321)	104 horas	Por Demanda	R\$ 11,58	R\$ 1.203,89
11	Adicional de hora extra 100% - Técnico em eletrotécnica (CBO 3131 e Cód. SINAPI 101401)	104 horas	Por Demanda	R\$ 13,98	R\$ 1.453,40
12	Auxiliar de eletricista (CBO 7156-15) – equipe extra, demanda por diária (8h)	180 horas	Por Demanda	R\$ 208,94	R\$ 37.609,92
13	Eletricista de média tensão (CBO 7321) – equipe extra, pagamento por diária (8h)	180 horas	Por Demanda	R\$ 248,65	R\$ 44.756,64
VALOR ESTIMADO DE MÃO DE OBRA					R\$ 101.970,33
BDI ESTIMADO DE MÃO DE OBRA (25%)					R\$ 25.492,58
14	Aluguel de caminhão com guindauto hidráulico, em horário produtivo, com motorista operador de guindauto (Cód. SINAPI 5928)	Hora Produtiva	360 horas	R\$ 275,78	R\$ 99.280,80
15	Aluguel de caminhão com guindauto hidráulico, em horário improdutivo, com motorista operador de guindauto (Cód. SINAPI 5930)	Hora Improdutiva	720 horas	R\$ 58,39	R\$ 42.040,80
16	Aluguel de caminhonete para serviços nos campi da Ufpi fora de Teresina, com motorista	Diária	90 dias	R\$ 1.443,36	R\$ 129.902,40
17	Fornecimento de materiais, peças, acessórios e componentes não previstos nas manutenções preventivas	50% do valor estimado para mão de obra	-	-	R\$ 50.985,17
VALOR ESTIMADO PARA ALUGUEL DE CAMINHÃO E COMPRA DE MATERIAL					R\$ 322.209,17
BDI ESTIMADO PARA ALUGUEL DE CAMINHÃO E COMPRA DE MATERIAL (16,5%)					R\$ 53.164,51
VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO					R\$ 1.007.558,64

UNIFORMES E EPI'S - Consumo a cada 12 meses, conforme função.

ELETRICISTA					
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bolsa de tecido para ferramentas, com alça, no mínimo 40cm de comprimento e 04 bolsos externos.	Unidade	2	167,25	334,5
2	Bota de segurança para eletricitista, de couro	PAR	2	68,27	136,54
3	Capa de chuva de PVC, longa com capuz e manga.	Unidade	2	24	48
4	Capacete de segurança para eletricitista, classe B,	Unidade	2	60,02	120,04
5	Cinto de segurança 130mm largura tipo paraquedista, com revestimento dielétrico, gancho com mosquetão, trava-quedas e extensor	Unidade	2	228	456
6	Crachá de identificação em PVC com protetor e c	Unidade	2	8,99	17,98
7	Creme de proteção solar FPS 30 (2L), proteção U	Unidade	3	205,45	616,35
8	Fardamento completo para eletricitista, calça e cam	Unidade	4	230,98	923,92
9	LUIVA DE ALTA TENSÃO CLASSE 0, 5KV, TIPO II, 1.000V;	PAR	2	249,9	499,8
10	LUIVA DE ALTA TENSÃO BORRACHA ISOLANTE CLASSE 2, 20KV, 17.000V	PAR	2	617,95	1235,9
11	Luva de pelica tipo petroleira	PAR	2	26,87	53,74
12	Luva de raspa em couro cano curto	PAR	3	11,55	34,65
13	Luva de vaqueta classe 0	PAR	3	49,9	149,7
14	Luva de vaqueta classe 2	PAR	3	28,5	85,5
15	Capuz Balaclava para Eletricitista Risco 2 (II) NR 10 Retardante a Chamas contra Arco Elétrico, Material : 100 % algodão / ATPV 14 cal/cm2	Unidade	2	148,93	297,86
16	Óculos de proteção incolor, lente única com proteção lateral em uma só peça de duropolicarbonato com tratamento anti-risco	Unidade	2	7,66	15,32
17	Talabarte de posicionamento, Fabricado em fita de alta resistência, Possui dos mosquetões abertura 17 mim, Ajuste de tamanho por fivelas em aço carbono, Possui fita tubular para proteção contra atrito, Tamanho máximo: 180 cm	Unidade	2	179,9	359,8
18	Teste Neon, chave de teste elétrico para detecção	Unidade	2	10,48	20,96
VALOR TOTAL ANUAL					5406,56
VALOR TOTAL MENSAL					450,55

AUXILIAR ELETRICISTA					
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bolsa de tecido para ferramentas, com alça, no mínimo 40cm de comprimento e 04 bolsos externos.	Unidade	2	167,25	334,5
2	Bota de segurança para eletricitista, de couro	PAR	2	68,27	136,54
3	Capa de chuva de PVC, longa com capuz e manga.	Unidade	2	24	48
4	Capacete de segurança para eletricitista, classe B,	Unidade	2	60,02	120,04
5	Crachá de identificação em PVC com protetor e c	Unidade	2	8,99	17,98
6	Creme de proteção solar FPS 30 (2L), proteção U	Unidade	3	205,45	616,35
7	Fardamento completo para eletricitista, calça e cam	Unidade	4	230,98	923,92
8	Luva de raspa em couro cano curto	PAR	3	11,55	34,65
9	Luva de vaqueta classe 0	PAR	3	49,9	149,7
10	Capuz Balaclava para Eletricitista Risco 2 (II) NR 10 Retardante a Chamas contra Arco Elétrico, Material : 100 % algodão / ATPV 14 cal/cm2	Unidade	2	148,93	297,86
11	Óculos de proteção incolor, lente única com proteção lateral em uma só peça de duropolicarbonato com tratamento anti-risco	Unidade	2	7,66	15,32
VALOR TOTAL ANUAL					2694,86
VALOR TOTAL MENSAL					224,57

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA					
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de segurança para eletricitista, de couro	PAR	2	68,27	68,27
2	Calça de brim, 100% algodão, com faixa refletiva	Unidade	3	65,95	65,95
3	Camisa de brim manga comprida, 100% algodão,	Unidade	3	63,56	63,56
4	Capa de chuva de PVC, longa com capuz e manga.	Unidade	1	24	24
5	Capacete de segurança para eletricitista, classe B,	Unidade	1	60,02	60,02
6	Crachá de identificação em PVC com protetor e c	Unidade	1	8,99	8,99
7	Creme de proteção solar FPS 30 (2L), proteção U	Unidade	3	205,45	205,45
8	Óculos de proteção incolor, lente única com proteção lateral em uma só peça de duropolicarbonato com tratamento anti-risco	Unidade	2	7,66	7,66
VALOR TOTAL ANUAL					503,9
VALOR TOTAL MENSAL					41,99

EQUIPAMENTOS-FERRAMENTAS

COMUM A TODOS OS CARGOS

FERRAMENTA/EQUIPAMENTO (CURTA DURAÇÃO - 12 MESES)					
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Alicate bomba d'água 12" de aço cromo-vanádio, com revestimento de plástico, seis posições de ajuste, isolamento	Unidade	2	R\$ 69,49	R\$ 138,98
2	Arco serra 8-12 pol, do tipo regulável, tratamento níquelado e cabo de polipropileno	Unidade	2	R\$ 39,59	R\$ 79,18
3	Bandeirola vermelha para sinalização da escada	Unidade	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00
4	Kit de primeiros socorros com bolsa/caixa para armazenamento - Composto por: - 1 Bolsinha de Primeiros Socorros Exclusiva - 1 Esparadrapo Impermeável (2,5 x 90 cm) - 1 Compressa de Gaze Estéril 13 Fios (7,5 x 7,5 cm) - 1 Mini Tesoura de Aço - 1 Caixa de Curativo Adesivo Flexível - Caixa Bau Reforcada em metal para Ferramentas com Bandeja 80CM, Pintura: eletrostática, Contém: 2 porta cadeados, 2 alças laterais, Tratamento: anti-ferrugem,	Unidade	1	R\$ 155,54	R\$ 155,54
5	Canivete reto, com lâmina lisa de aço inoxidável de 3 a 4 pol.	Unidade	1	R\$ 448,50	R\$ 448,50
6	Canivete reto, com lâmina lisa de aço inoxidável de 3 a 4 pol.	Unidade	2	R\$ 29,65	R\$ 59,30
7	Colher de pedreiro 8 pol, reta, com cabo de madeira soldado	Unidade	2	R\$ 18,00	R\$ 36,00
8	Cone sinalização de PVC, 75cm	Unidade	6	R\$ 30,59	R\$ 183,54
9	Corda para linha de vida, cabo-guia de segurança para fixação do trava-quedas. Corda estática em poliamida (nylon), diâmetro 12mm, resistência a tração de pelo menos 20 kN, própria para trabalho em altura. (m)	Metro	2	R\$ 3,68	R\$ 7,36
10	Corda sisal 3 tranças 1/2 pol (m)	Metro	40	R\$ 2,70	R\$ 108,00
11	Corda sisal 3 tranças 3/8 pol (m)	Metro	40	R\$ 2,64	R\$ 105,60
12	Corrente de motosserra para reposição (3/8", 22 dentes), para sabre de 30 cm	Unidade	6	R\$ 63,80	R\$ 382,80
13	Desempenadeira de aço lisa com cabo plástico 120 mm x 255 mm	Unidade	2	R\$ 14,67	R\$ 29,34
14	Encerado lona 100% algodão para cobertura de materiais, impermeável, com ilhoses para amarração, comprimento	Unidade	1	R\$ 1.697,48	R\$ 1.697,48
15	Enxada Norte estreita em aço SAE1045, diâmetro de olho 38mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo.	Unidade	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00
16	Fação para mato em aço carbono 18" com fio liso, cabo em PFAD ou madeira	Unidade	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
17	Fita zebrada para sinalização da área trabalho 7cm larg. Comprimento mínimo de 100m	Unidade	2	R\$ 13,58	R\$ 27,16
18	Foice roçadeira em aço SAE5160 (mola), lâmina fina, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz, com cabo de madeira	Unidade	2	R\$ 55,10	R\$ 110,20
19	Lima chata para enxada 8", de aço temperado e cabo injetado em polipropileno	Unidade	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00
20	Lima redonda para corrente de motosserra. Diâmetro de 6mm e comprimento de 8", com cabo plástico emborrachado	Unidade	6	R\$ 20,04	R\$ 120,24
21	Machado de aço forjado com cabo de 1 m	Unidade	1	R\$ 79,99	R\$ 79,99
22	Nível bolha, de liga de alumínio e plástico, tipo 3 bolhas (diagonal, horizontal e vertical), comprimento: 300 mm.	Unidade	1	R\$ 19,95	R\$ 19,95
23	Óleo lubrificante para motores dois tempos (2T). Classificação API TC, ISO EGB e JASO FB, (500 ml)	Unidade	6	R\$ 30,19	R\$ 181,14
24	Óleo lubrificante para correntes de motosserra. EP-90 (galão 5l)	Unidade	1	R\$ 132,00	R\$ 132,00
25	Pa de corte bico em aço SAE 1045, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira com apoio "D" em	Unidade	2	R\$ 44,22	R\$ 88,44
26	Canivete corte reto em aço SAE 5160 (mola), diâmetro de olho 38mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo.	Unidade	2	R\$ 48,90	R\$ 97,80
27	Prancheta de mão de plástico com prendedor níquelado, dimensões 233mm x 320 mm	Unidade	1	R\$ 15,28	R\$ 15,28
28	Prumo de aço com cordão de nylon e cabo guia madeira, peso mínimo: 500g	Unidade	1	R\$ 41,23	R\$ 41,23
29	Serrote de poda 13", com lâmina de aço carbono e cabo metálico extensível 3 m	Unidade	1	R\$ 280,54	R\$ 280,54
30	Socador terra cabo com, no mínimo, 130 cm	Unidade	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00
31	Talhadeira aço, com dimensões mínimas: 150 mm X 16 mm	Unidade	1	R\$ 35,39	R\$ 35,39
32	Velas de ignição para motosserra Orbital com alcance de 5m, cilindrada variando de 34 a 38 cm³, potência variando de 1,6 a 2,0 CV, sabre com 30 cm de comprimento e corrente de 3/8".	Unidade	3	R\$ 36,10	R\$ 108,30
33	Vestimenta anti vespa - macacão tipo apicultor de brim, com manga	Unidade	2	R\$ 179,09	R\$ 358,18
VALOR TOTAL ANUAL					R\$ 5.706,46
EMPREGADOS					5
VALOR MENSAL POR EMPREGADO					R\$95,11

FERRAMENTA/EQUIPAMENTO (MÉDIA DURAÇÃO – 36 MESES)					
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34	Alicate universal 8" isolamento 1000V	Unidade	2	R\$ 49,12	R\$ 98,24
35	Balde lona fundo couro 35cm para içar material	Unidade	2	R\$ 55,35	R\$ 110,70
36	Chave ajustável inglesa boca 25 mm	Unidade	2	R\$ 35,82	R\$ 71,64
37	Chave ajustável inglesa boca 35 mm	Unidade	2	R\$ 59,95	R\$ 119,90
38	Chave allen 1/8 - 9/16 pol (jogo)	Unidade	1	R\$ 97,90	R\$ 97,90
39	Chave boca - jogo, material: aço; tamanhos: 6 a 22	Unidade	1	R\$ 106,12	R\$ 106,12
40	Chave fenda 4,50 X 100 mm, isolamento 1000 V	Unidade	2	R\$ 14,97	R\$ 29,94
41	Chave fenda 6 X 150 mm, isolamento 1000 V	Unidade	2	R\$ 18,45	R\$ 36,90
42	Chave fenda 8 X 150 mm	Unidade	2	R\$ 14,72	R\$ 29,44
43	Conjunto aterramento AT 22KV	Unidade	2	R\$ 674,45	R\$ 1.348,90
44	Conjunto aterramento BT 800 V	Unidade	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00
45	Depósito para água 10 litros - garrafa térmica com torneira integrada	Unidade	1	R\$ 103,70	R\$ 103,70
46	Escada fibra de vidro extensível, altura 4,20m, altura estendida 7,20m, com corda e com sapata antiderrapante	Unidade	2	R\$ 1.136,06	R\$ 2.272,12
47	Estropo De Cabo De Aço vanizado 5/8 16mm - Com 5 Metros	Unidade	2	R\$ 286,36	R\$ 572,72
48	Estropo nylon 1200 mm	Unidade	1	R\$ 127,45	R\$ 127,45
49	Motorizador eletrônico com relé e terço LCB, com impressao	Unidade	1	R\$ 276,09	R\$ 276,09
50	Lanterna Holofote Recarregável A Prova D'água 12V 1.500 lúmens, resistente a impactos	Unidade	1	R\$ 187,10	R\$ 187,10
51	Marreta Oitavada Com Cabo De Fibra 1 kg	Unidade	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
52	Marreta Oitavada Com Cabo De Fibra 2,5kg	Unidade	1	R\$ 179,99	R\$ 179,99
53	Placa segurança de PVC, formato retangular, com medidas aproximadas: 47 X 67 cm	Unidade	3	R\$ 45,21	R\$ 135,63
54	Placas DE SINALIZAÇÃO, Não opere este equipamento, fabricadas com poliestireno de alto impacto (PSAI) de 2mm e impressão ultravioleta. Medidas: 36cm x 46cm, - Fixação: dupla face para aplicação em qualquer tipo de superfície lisa.	Unidade	3	R\$ 49,90	R\$ 149,70
VALOR TOTAL ANUAL					R\$ 7.014,18
EMPREGADOS					5
VALOR MENSAL POR EMPREGADO					R\$116,90

FERRAMENTA/EQUIPAMENTO (LONGA DURAÇÃO – 60 MESES)								
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL (ANUAL)	VIDA ÚTIL (MESES)	VALOR DEPRECIÁVEL (80%)	DEPRECIÇÃO MENSAL
55	Alavanca aço sextavada, 1500 mm	Unidade	2	R\$ 223,65	R\$447,30	60	R\$357,84	R\$5,96
56	Vara de manobra de Fibra de vidro, cabeçote universal, telescópica, com 5 elementos	Unidade	1	R\$ 688,00	R\$688,00	60	R\$550,40	R\$9,17
57	Câmara termográfica com sistema de medição em infravermelho, visor LCD, medição de temperatura entre - 30°C e 550°C, precisão de 3º C, e software de análise.	Unidade	1	R\$ 3.776,50	R\$3.776,50	60	R\$3.021,20	R\$50,35
58	Desconector 27 kV - Loadbuster	Unidade	1	R\$ 5.632,16	R\$5.632,16	60	R\$4.505,73	R\$75,10
59	Detector de ausência de tensão 100 V - 20 kV, uso em vara de manobra	Unidade	1	R\$ 1.560,00	R\$1.560,00	60	R\$1.248,00	R\$20,80
60	Escada extensível fibra 9,50m com corda	Unidade	2	R\$ 1.480,00	R\$2.960,00	60	R\$2.368,00	R\$39,47
61	Esticador aço cabo 5 - 10 mm	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$200,00	60	R\$160,00	R\$2,67
62	Ferramenta para aplicação conector cunha (Ampact Botão)	Unidade	1	R\$ 1.349,00	R\$1.349,00	60	R\$1.079,20	R\$17,99
63	Máquina de Filtragem de óleo de transformador com capacidade de filtragem de pelo menos 500L/hora	Unidade	1	R\$ 7.300,00	R\$7.300,00	60	R\$5.840,00	R\$97,33
64	Megôhmetro digital de até 15kV, com precisão de 5% e software de análise	Unidade	1	R\$ 24.709,50	R\$24.709,50	60	R\$19.767,60	R\$329,46
65	Motoserra Órbital com alcance de 5m, cilindrada variando de 34 a 38 cm³, potência variando de 1,6 a 2,0 CV, sabre com 30 cm de comprimento e corrente de 3/8"	Unidade	1	R\$ 984,88	R\$984,88	60	R\$787,90	R\$13,13
66	Tesoura cabo de até 185mm²	Unidade	1	R\$ 210,11	R\$210,11	60	R\$168,09	R\$2,80
67	Trena fita fibra de vidro, comprimento: 50 m, largura: 13mm	Unidade	1	R\$ 56,71	R\$56,71	60	R\$45,37	R\$0,76
68	Voltímetro - amperímetro alicate 750 V	Unidade	1	R\$ 190,02	R\$190,02	60	R\$152,02	R\$2,53
					R\$50.064,18			R\$667,52
EMPREGADOS								5
VALOR MENSAL POR EMPREGADO								R\$133,50

FERRAMENTA/EQUIPAMENTO (MUITO LONGA DURAÇÃO – 120 MESES)								
Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VIDA ÚTIL (MESES)	VALOR DEPRECIÁVEL (80%)	DEPRECIÇÃO MENSAL
69	Veículo utilitário tipo pick-up de grande porte cabine dupla, com suporte para duas escadas fixado no teto	Unidade	1	R\$ 207.663,33	R\$207.663,33	60	R\$166.130,66	R\$2.768,84
TOTAL					R\$207.663,33			R\$2.768,84
EMPREGADOS								5
VALOR MENSAL POR EMPREGADO								R\$553,77

VALOR MENSAL TOTAL POR EMPREGADO DE EQUIPAMENTOS-FERRAMENTAS		R\$899,28
--	--	-----------