

RAMO: Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

UNIDADE GESTORA (SIGLA): SPO/SG

DATA: 25/05/2022

## Dados referentes à licitação

Nº do Processo	08191.045625/2022-26		
Modalidade de Licitação nº	Pregão nº	22/2022	
Data / Horário	XX/XX/2022	HH:MM	

## Dados referentes à contratação

A	Data de Apresentação da Proposta	XX/XX/2022		
B	Local de Execução	Diversos Edifícios do MPDFT		
C	Unidade da Federação	DF		
D	Número de Meses de Execução Contratual	12		
E	Número de dias trabalhados no mês	22		

## Identificação do serviço

Item	Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Empregados por Posto	Qtde Total a Contratar
1	Manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e equipamentos autônomos de Ar Condicionado nos Edifícios do MPDFT	posto	1	22

## Dados referentes ao licitante

A	Razão Social:			
B	Endereço:			
C	Telefone:	e-mail:		
D	Contato:	Proposta desonerada	SIM	
E	Validade da proposta			dias

## Dados referente à Proposta

Mão de Obra				Valor (R\$)
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)			1.212,00
BPR	Benefícios pagos por ressarcimento	Origem	Q. Postos	Valor (R\$)
BPR.1	Seguro de vida e acidentes pessoais em grupo	Sinduscon / Senge (40864/SINAPI)	1	11,80
BPR.2	Seguro de vida e acidentes pessoais em grupo	Sinduscon / Sticombe (40864/SINAPI)	21	11,80
5	Insumos Diversos			Valor (R\$)
A	Uniformes			40,65
B	Insumos			275,94
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro			%
A	Custos Indiretos			4,73
B	Lucro			5,57
C	Tributos			10,15
C.1	PIS			0,65

C.2	Cofins	3,00
C.3	ISS	2,00
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50

#### QUADRO RESUMO DE MÃO DE OBRA - VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

Item	Profissional	Quant. de Postos	Valor (R\$)	
			Mensal	Anual
<b>Residentes</b>				
I	Engenheiro Mecânico Pleno	1	30.769,21	369.230,52
II	Encarregado Manutenção Mecânica	1	10.455,72	125.468,64
III	Técnico em Eletromecânica	2	17.930,20	215.162,40
IV	Técnico Mecânico	10	73.685,70	884.228,40
V	Técnico Eletricista	1	8.537,94	102.455,28
VI	Operador de Computador	1	7.397,83	88.773,96
VII	Auxiliar de Manutenção	5	25.022,95	300.275,40
VIII	Assistente Administrativo	1	7.236,53	86.838,36
<b>VALOR TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>22</b>	<b>181.036,08</b>	<b>2.172.432,96</b>

#### CONSOLIDAÇÃO DAS PLANILHAS INDIVIDUALIZADAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição	%	Valor (R\$)	
			Mensal	Anual
1	Mão de Obra	83,19%	181.036,08	2.172.432,96
2	Veículos para execução dos serviços de manutenção	2,74%	5.954,93	71.459,16
3	Serviços Especializados (executados sob demanda)	10,24%	-	267.486,05
4	Peças e acessórios autorizados sob demanda (Termo de Referência - Item 16.9)	3,83%	0,00	100.000,00
5	Benefícios pagos por ressarcimento	0,12%	259,60	3.115,20
<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>			<b>186.991,01</b>	<b>2.611.378,17</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2144-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Mecânico Pleno		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Senge - 05/2021		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40939/SINAPI		16.109,66
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>16.109,66</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	1.341,93
B	Adicional de Férias	2,78	447,85
<b>TOTAL</b>			<b>1.789,78</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	447,49
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	536,98
D	SESC	1,50	268,49
E	SENAC	1,00	178,99
F	SEBRAE	0,60	107,40
G	INCRA	0,20	35,80
H	FGTS	8,00	1.431,96
<b>TOTAL</b>			<b>3.007,11</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	6,00%	-242,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	27,03	594,66
B.1	Desconto alimentação	CCT	10,00%	-59,47
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)			0,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>687,54</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	58,05
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	250,49
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	7,16
<b>TOTAL</b>			<b>315,70</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	1.825,09
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	486,40
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	8,76
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	4,38
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	30,67
<b>TOTAL</b>			<b>2.355,30</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43498/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43474/SINAPI	1,90
D	EPI's	43498/SINAPI	82,89
E	Curso de Capacitação	101318/SINAPI	338,30
<b>TOTAL</b>			<b>739,68</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	1.182,73
B	Lucro	5,57	1.458,64
C	Tributos	10,15	3.123,07
C.1	PIS	0,65	200,00
C.2	Cofins	3,00	923,08
C.3	ISS	2,00	615,38
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	1.384,61
<b>TOTAL</b>			<b>5.764,44</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	16.109,66
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	5.484,43
3	Provisão para Rescisão	315,70
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	2.355,30
5	Insumos Diversos	739,68
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	5.764,44
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>30.769,21</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9101-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado Manutenção Mecânica		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40922/SINAPI		3.568,40
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	1.070,52
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
TOTAL				4.638,92

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	386,42
B	Adicional de Férias	2,78	128,96
TOTAL			515,38

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	128,86
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	154,63
D	SESC	1,50	77,31
E	SENAC	1,00	51,54
F	SEBRAE	0,60	30,93
G	INCRA	0,20	10,31
H	FGTS	8,00	412,34
TOTAL			865,92

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
TOTAL				924,77

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	18,83
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	80,56
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	2,06
<b>TOTAL</b>			<b>101,45</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	586,97
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	156,43
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,82
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,41
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	9,87
<b>TOTAL</b>			<b>757,50</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43496/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101315/SINAPI	68,15
<b>TOTAL</b>			<b>692,97</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	401,90
B	Lucro	5,57	495,66
C	Tributos	10,15	1.061,25
C.1	PIS	0,65	67,96
C.2	Cofins	3,00	313,67
C.3	ISS	2,00	209,11
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	470,51
<b>TOTAL</b>			<b>1.958,81</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	4.638,92
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.306,07
3	Provisão para Rescisão	101,45
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	757,50
5	Insumos Diversos	692,97
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.958,81
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>10.455,72</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3003-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletromecânica		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40925/SINAPI		2.938,86
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	881,66
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.820,52</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	318,25
B	Adicional de Férias	2,78	106,21
<b>TOTAL</b>			<b>424,46</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	106,12
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	127,35
D	SESC	1,50	63,67
E	SENAC	1,00	42,45
F	SEBRAE	0,60	25,47
G	INCRA	0,20	8,49
H	FGTS	8,00	339,60
<b>TOTAL</b>			<b>713,15</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>924,77</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	15,98
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	68,24
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,70
<b>TOTAL</b>			<b>85,92</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	497,20
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	132,51
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,39
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,19
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	8,36
<b>TOTAL</b>			<b>641,65</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43496/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101334/SINAPI	50,25
<b>TOTAL</b>			<b>675,07</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	344,61
B	Lucro	5,57	425,00
C	Tributos	10,15	909,95
C.1	PIS	0,65	58,27
C.2	Cofins	3,00	268,95
C.3	ISS	2,00	179,30
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	403,43
<b>TOTAL</b>			<b>1.679,56</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.820,52
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.062,38
3	Provisão para Rescisão	85,92
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	641,65
5	Insumos Diversos	675,07
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.679,56
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>8.965,10</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9112-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico Mecânico		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40921/SINAPI		2.954,94
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.954,94</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	246,15
B	Adicional de Férias	2,78	82,15
<b>TOTAL</b>			<b>328,30</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	82,08
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	98,50
D	SESC	1,50	49,25
E	SENAC	1,00	32,83
F	SEBRAE	0,60	19,70
G	INCRA	0,20	6,57
H	FGTS	8,00	262,66
<b>TOTAL</b>			<b>551,59</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>924,77</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	12,96
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	55,21
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,31
<b>TOTAL</b>			<b>69,48</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	402,26
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	107,21
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,93
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,97
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,76
<b>TOTAL</b>			<b>519,13</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43496/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101320/SINAPI	15,07
<b>TOTAL</b>			<b>639,89</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	283,24
B	Lucro	5,57	349,31
C	Tributos	10,15	747,92
C.1	PIS	0,65	47,90
C.2	Cofins	3,00	221,06
C.3	ISS	2,00	147,37
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	331,59
<b>TOTAL</b>			<b>1.380,47</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.954,94
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.804,66
3	Provisão para Rescisão	69,48
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	519,13
5	Insumos Diversos	639,89
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.380,47
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>7.368,57</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico Eletricista		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40923/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	824,63
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.573,39</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	297,66
B	Adicional de Férias	2,78	99,34
<b>TOTAL</b>			<b>397,00</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	99,26
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	119,11
D	SESC	1,50	59,56
E	SENAC	1,00	39,70
F	SEBRAE	0,60	23,82
G	INCRA	0,20	7,94
H	FGTS	8,00	317,63
<b>TOTAL</b>			<b>667,02</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>924,77</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	15,12
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	64,52
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,59
<b>TOTAL</b>			<b>81,23</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	470,10
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	125,28
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,26
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,13
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	7,90
<b>TOTAL</b>			<b>606,67</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43496/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101314/SINAPI	63,49
<b>TOTAL</b>			<b>688,31</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	328,19
B	Lucro	5,57	404,75
C	Tributos	10,15	866,61
C.1	PIS	0,65	55,50
C.2	Cofins	3,00	256,14
C.3	ISS	2,00	170,76
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	384,21
<b>TOTAL</b>			<b>1.599,55</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.573,39
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.988,79
3	Provisão para Rescisão	81,23
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	606,67
5	Insumos Diversos	688,31
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.599,55
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>8.537,94</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3172-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Operador de Computador		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40974/SINAPI		3.111,49
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.111,49</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSASIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	259,19
B	Adicional de Férias	2,78	86,50
<b>TOTAL</b>			<b>345,69</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	86,43
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	103,72
D	SESC	1,50	51,86
E	SENAC	1,00	34,57
F	SEBRAE	0,60	20,74
G	INCRA	0,20	6,91
H	FGTS	8,00	276,57
<b>TOTAL</b>			<b>580,80</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>924,77</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	13,51
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	57,57
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,38
<b>TOTAL</b>			<b>72,46</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	419,43
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	111,78
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,01
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,01
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	7,05
<b>TOTAL</b>			<b>541,28</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43500/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43476/SINAPI	0,01
D	EPI's	43500/SINAPI	102,94
E	Curso de Capacitação	101333/SINAPI	15,86
<b>TOTAL</b>			<b>435,40</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	284,36
B	Lucro	5,57	350,70
C	Tributos	10,15	750,88
C.1	PIS	0,65	48,09
C.2	Cofins	3,00	221,93
C.3	ISS	2,00	147,96
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	332,90
<b>TOTAL</b>			<b>1.385,94</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.111,49
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.851,26
3	Provisão para Rescisão	72,46
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	541,28
5	Insumos Diversos	435,40
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.385,94
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>7.397,83</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Manutenção		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40975/SINAPI		1.780,03
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
TOTAL				1.780,03

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSASIS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	148,28
B	Adicional de Férias	2,78	49,48
TOTAL			197,76

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	49,44
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	59,33
D	SESC	1,50	29,67
E	SENAC	1,00	19,78
F	SEBRAE	0,60	11,87
G	INCRA	0,20	3,96
H	FGTS	8,00	158,22
TOTAL			332,27

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
TOTAL				924,77

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	8,88
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	37,52
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	0,79
<b>TOTAL</b>			<b>47,19</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	273,39
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	72,86
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,31
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,66
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	4,59
<b>TOTAL</b>			<b>352,81</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43500/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43476/SINAPI	0,01
D	EPI's	43500/SINAPI	102,94
E	Curso de Capacitação	101298/SINAPI	12,63
<b>TOTAL</b>			<b>432,17</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	192,37
B	Lucro	5,57	237,25
C	Tributos	10,15	507,97
C.1	PIS	0,65	32,53
C.2	Cofins	3,00	150,14
C.3	ISS	2,00	100,09
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	225,21
<b>TOTAL</b>			<b>937,59</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	1.780,03
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.454,80
3	Provisão para Rescisão	47,19
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	352,81
5	Insumos Diversos	432,17
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	937,59
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>5.004,59</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	4110-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Assistente Administrativo		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2021		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	CCT	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 05/2023 - 2º TA		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40812/SINAPI		3.044,44
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.044,44</b>

### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	253,60
B	Adicional de Férias	2,78	84,64
<b>TOTAL</b>			<b>338,24</b>

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	84,57
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	101,48
D	SESC	1,50	50,74
E	SENAC	1,00	33,83
F	SEBRAE	0,60	20,30
G	INCRA	0,20	6,77
H	FGTS	8,00	270,61
<b>TOTAL</b>			<b>568,30</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	21,00	462,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	9,00%	-41,58
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)	CCT	5,00	110,00
E	Exames	40863/SINAPI		152,35
<b>TOTAL</b>				<b>924,77</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	13,28
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	56,56
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,35
<b>TOTAL</b>			<b>71,19</b>

#### MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

##### Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	412,08
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	109,82
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,98
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,99
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,93
<b>TOTAL</b>			<b>531,80</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	275,94
C	Ferramentas	43470/SINAPI	7,90
D	EPI's	43494/SINAPI	68,15
E	Curso de Capacitação	95416/SINAPI	9,43
<b>TOTAL</b>			<b>402,07</b>

#### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	278,16
B	Lucro	5,57	343,05
C	Tributos	10,15	734,51
C.1	PIS	0,65	47,04
C.2	Cofins	3,00	217,10
C.3	ISS	2,00	144,73
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	325,64
<b>TOTAL</b>			<b>1.355,72</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.044,44
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.831,31
3	Provisão para Rescisão	71,19
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	531,80
5	Insumos Diversos	402,07
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.355,72
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>7.236,53</b>

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO (*)	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM (1)
1	Abraçadeiras (PVC cinza 3/4)	und.	100	R\$ 3,57	R\$ 357,38	R\$ 29,78	MERCADO
2	Adesivo plástico para PVC frasco 850g	und.	1	R\$ 69,17	R\$ 69,17	R\$ 5,76	SINAPI - 122
3	Álcool (Álcool Etilico Diluído 46%)	litro	12	R\$ 4,98	R\$ 59,70	R\$ 4,97	MERCADO
4	Anilhas de marcação (embalagem com 100 anilhas)	und.	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1,66	MERCADO
5	Arruelas (lisa 5/16")	und.	100	R\$ 0,07	R\$ 7,00	R\$ 0,58	MERCADO
6	Bomba de dreno vazão 14 l/h altura 8mca	und.	12	R\$ 427,99	R\$ 5.135,87	R\$ 427,98	MERCADO
7	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	metro	100	R\$ 6,95	R\$ 695,00	R\$ 57,91	SINAPI - 39738
8	Broca de aço rápido 10 mm	und.	3	R\$ 28,28	R\$ 84,84	R\$ 7,07	MERCADO
9	Bucha de nylon sem aba S8	und.	100	R\$ 0,35	R\$ 35,00	R\$ 2,91	SINAPI - 4376
10	Capacitores de partida (capacitor AC Unimaco duplo 35+5 mf 380v - UNIMACO)	und.	5	R\$ 31,46	R\$ 157,29	R\$ 13,10	MERCADO
11	Parafuso chumbador PARABOLTS 10 mm	und.	100	R\$ 2,58	R\$ 258,00	R\$ 21,50	SINAPI - 11964
12	Correias para Fancoil (A-82)	und.	36	R\$ 18,91	R\$ 680,64	R\$ 56,72	MERCADO
13	Disco de lixa para metal diâmetro 180 mm grão 120	und.	5	R\$ 4,73	R\$ 23,65	R\$ 1,97	SINAPI - 44534
14	Disjuntor monopolar padrão europeu curva "C" 40 A	und.	10	R\$ 15,32	R\$ 153,20	R\$ 12,76	SINAPI - 34686
15	Disjuntor tripolar padrão europeu curva "C" 40 A	und.	10	R\$ 63,00	R\$ 630,00	R\$ 52,50	MERCADO
16	Duto flexível de até 8" termicamente isolado (10 m - comprimento ) Fabricante Aludec	Tubo	30	R\$ 282,48	R\$ 8.474,40	R\$ 706,20	MERCADO
17	Eletrodo (AWS E-6010)	Kg	1	R\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ 3,14	SINAPI - 10998
18	Esponja	und.	100	R\$ 2,02	R\$ 202,23	R\$ 16,85	MERCADO
19	Espaguete isolante termo retrátil diametro 4,5mm	metro	5	R\$ 1,42	R\$ 7,07	R\$ 0,58	MERCADO
20	Espuma elastomérica AF-Armflex ou Polipex ou equivalente, espessura = 8mm diâmetro 1 polegada	m	100	R\$ 3,99	R\$ 399,00	R\$ 33,25	MERCADO
21	Espuma expansiva de poliuretano aplicação manual - 500 ml	und.	10	R\$ 26,60	R\$ 266,00	R\$ 22,16	SINAPI - 38124
22	Estopa	kg	20	R\$ 19,18	R\$ 383,60	R\$ 31,96	SINAPI - 13

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO (*)	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM (1)
23	Etiqueta adesiva retangular branca PIMACO A4361 (465 mm x 635mm)	pacote	5	R\$ 75,44	R\$ 377,17	R\$ 31,43	MERCADO
24	Fita dupla face (12mm x 2m - marca 3M)	und.	15	R\$ 18,08	R\$ 271,24	R\$ 22,60	MERCADO
25	Fita isolante adesiva antichama uso até 750 V em rolo de 19 mm x 5 m	und.	10	R\$ 3,78	R\$ 37,80	R\$ 3,15	SINAPI - 21127
26	Fita isolante de borracha autofusão uso até 69 kV (alta tensão) RL 5m	metro	10	R\$ 1,36	R\$ 13,60	R\$ 1,13	SINAPI - 404
27	Fita silvertape (48mm x 50m - marca DuctTape)	und.	6	R\$ 57,30	R\$ 343,80	R\$ 28,65	MERCADO
28	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	und.	20	R\$ 8,60	R\$ 172,00	R\$ 14,33	SINAPI - 3143
29	Flanela 30 x 40 cm - pacote com 5un	pacote	20	R\$ 2,95	R\$ 59,00	R\$ 4,91	SINAPI - 13261
30	Fluido de limpeza R141B 30 Kg	und.	5	R\$ 1.650,00	R\$ 8.250,00	R\$ 687,50	MERCADO
31	Fusível Diazed 63 A	und.	10	R\$ 11,00	R\$ 110,00	R\$ 9,16	MERCADO
32	Fusível Diazed 63 A retardado	und.	20	R\$ 8,61	R\$ 172,27	R\$ 14,35	MERCADO
33	Gás 134A Dupont cilindro 13 kg	und.	5	R\$ 735,93	R\$ 3.679,65	R\$ 306,63	MERCADO
34	Gás R 22 - 13,6kg Chermous	und.	5	R\$ 448,53	R\$ 2.242,64	R\$ 186,88	MERCADO
35	Gás R 410 - 11,35 kg	und.	5	R\$ 839,00	R\$ 4.195,00	R\$ 349,58	MERCADO
36	Gaxetas (grafitada 1/2" - 1,2m)	und.	15	R\$ 14,18	R\$ 212,73	R\$ 17,72	MERCADO
37	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 1/2"	und.	5	R\$ 6,99	R\$ 34,95	R\$ 2,91	SINAPI - 38055
38	Graxa lubrificante	kg	5	R\$ 44,04	R\$ 220,20	R\$ 18,35	SINAPI - 4229
39	Higienizador de ar condicionado aprovado pela ANVISA (frasco 290ml)	und.	15	R\$ 14,25	R\$ 213,78	R\$ 17,81	MERCADO
40	Lâmina para arco de serra nº 10	und.	10	R\$ 9,74	R\$ 97,37	R\$ 8,11	MERCADO
41	Lâmina para estilete 18mm (com 10 unidades)	und.	10	R\$ 0,70	R\$ 6,95	R\$ 0,57	MERCADO
42	Lixa em folha para ferro - número 150	und.	10	R\$ 3,94	R\$ 39,40	R\$ 3,28	SINAPI - 3768
43	Luva de cobre (ref 600) sem anel para solda, bolsa X bolsa, 35 mm	und.	10	R\$ 28,21	R\$ 282,10	R\$ 23,50	SINAPI - 12726
44	Manta filtrante Filtro fino M5 para fancoils rolo 50 m	m²	300	R\$ 58,32	R\$ 17.494,50	R\$ 1.457,87	MERCADO
45	Manta filtrante G3 (rolo aprox. 30m²)	m²	400	R\$ 7,35	R\$ 2.938,79	R\$ 244,89	MERCADO
46	Massa para reparo de evaporadoras (bisnaga 54g)	und.	5	R\$ 133,75	R\$ 668,75	R\$ 55,72	MERCADO

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO (*)	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM (1)
47	Óleo lubrificante capella	litro	10	R\$ 38,51	R\$ 385,09	R\$ 32,09	MERCADO
48	Óleo lubrificante para bombas hidráulicas (Bitzer B5.2 - 1litro)	litro	10	R\$ 326,24	R\$ 3.262,43	R\$ 271,86	MERCADO
49	Parafusos (Auto Brocante 12x1 TORX - DURASEAL)	und.	100	R\$ 0,16	R\$ 16,00	R\$ 1,33	MERCADO
50	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (fluxo para solda PRATA 250g)	pote	4	R\$ 61,50	R\$ 246,00	R\$ 20,50	SINAPI - 39897
51	Porca zincada sextavada diâmetro 3/8"	und.	100	R\$ 0,24	R\$ 24,00	R\$ 2,00	SINAPI - 4342
52	Querosene	litro	10	R\$ 21,50	R\$ 214,96	R\$ 17,91	MERCADO
53	Rebite de alumínio vazado de repuxo 2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	kg	0,3	R\$ 75,30	R\$ 22,59	R\$ 1,88	SINAPI - 5104
54	Thinner	litro	5	R\$ 17,55	R\$ 87,75	R\$ 7,31	MERCADO
55	Limpa contato Wurth ou similar frasco 300ml	und.	5	R\$ 22,52	R\$ 112,61	R\$ 9,38	MERCADO
56	Rolamento 6206 ou 6203	und.	30	R\$ 21,29	R\$ 638,79	R\$ 53,23	MERCADO
57	Silicone acético uso geral incolor 280 g	bisnaga	5	R\$ 27,79	R\$ 138,95	R\$ 11,57	SINAPI - 39961
58	Solda em vareta fosco per d=2,5 mm X comprimento 500 mm	kg	2	R\$ 290,72	R\$ 581,44	R\$ 48,45	SINAPI - 39914
59	Solda estanho/cobre para conexões de cobre fio 2,5 mm carretel 500 gr (sem chumbo)	carretel 500g	10	R\$ 335,45	R\$ 3.354,50	R\$ 279,54	SINAPI - 12732
60	Solda prata	kg	0,2	R\$ 137,89	R\$ 27,57	R\$ 2,29	MERCADO
61	Spray lubrificante anti-ferrugem (WD-40 - 300ml)	und.	5	R\$ 30,92	R\$ 154,61	R\$ 12,88	MERCADO
62	Tela mosquiteiro 1,20m X 50m	metro	20	R\$ 13,09	R\$ 261,84	R\$ 21,82	MERCADO
63	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm <sup>2</sup>	und.	50	R\$ 4,63	R\$ 231,50	R\$ 19,29	SINAPI - 1535
64	Thilex (limpar serpentina - tambor 5 litros)	und.	2	R\$ 132,68	R\$ 265,36	R\$ 22,11	MERCADO
65	Tinta esmalte sintético Premium brilhante - 3,6L	balde	5	R\$ 129,92	R\$ 649,62	R\$ 54,13	SINAPI - 7292
66	Tubo PVC soldável Ø 25 mm água fria (NBR-5648)	metro	50	R\$ 4,69	R\$ 234,50	R\$ 19,54	SINAPI - 9868
67	Vaselina (pote 500g)	und.	2	R\$ 14,22	R\$ 28,43	R\$ 2,36	MERCADO
68	Verniz sintético brilhante para madeira com filtro solar uso interno e externo (base solvente) - 3,6L	litro	5	R\$ 133,96	R\$ 669,78	R\$ 55,81	SINAPI - 10478
69	Visor de líquido com mostrador de umidade. (5/8").	und.	3	R\$ 129,79	R\$ 389,37	R\$ 32,44	MERCADO

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO (*)	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM (1)
70	Detergente neutro	litro	20	R\$ 3,24	R\$ 64,80	R\$ 5,40	MERCADO
71	Fita adesiva aluminizada / fita de caldeação para manta butílica largura 50 mm # 3 mm - RL 48m	rolo	10	R\$ 51,84	R\$ 518,40	R\$ 43,20	SINAPI - 42529
VALOR TOTAL MENSAL						6.070,66	
VALOR MENSAL POR PROFISSIONAL (2)						275,94	

### OBSERVAÇÕES

- (1) Foram considerados preços do SINAPI (04/2021), Bancos Regionais e MERCADO, conforme demonstrado na coluna de Origem;
- (2) O valor total dos insumos foi dividido pelo quantitativo de profissionais residentes.
- \* Tipos, tamanhos e quantidades considerados para efeito de orçamento. Deverão ser fornecidos qualquer tipo, tamanho e quantidade necessários a execução dos serviços.

## SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS						R\$ 217.374,00
1	Serviço especializado laboratorial de análises de óleo	sv	18	R\$ 138,88	R\$ 2.499,84	MERCADO
2	Serviço especializado de comissionamento de chiller	sv	10	R\$ 5.243,65	R\$ 52.436,50	MERCADO
3	Serviço especializado de Comissionamento anual do representante do fabricante com emissão de relatório para conjunto de condensadoras de sistema VRF SET FREE e chillers modulares RCU do MPDFT, c/ CSNET WEB (56 condensadoras e 2 conjuntos de 3 módulos RCU inverter e 5 RCU's convencionais de chiller modular).	sv	1	R\$ 10.487,30	R\$ 10.487,30	MERCADO
4	Serviço especializado de varetamento do trocador de calor do Chiller	sv	2	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00	MERCADO
5	Serviço de rebobinamento e envernizamento de motores elétricos	h/h	254,89	R\$ 39,87	R\$ 10.162,46	MERCADO
6	Serviço especializado em dutos de ar ou acessórios	h/h	135	R\$ 63,80	R\$ 8.613,00	SINAPI (88279+88250)
7	Serviço de coleta e análise gravimétrico para dutos	sv	75	R\$ 980,00	R\$ 73.500,00	MERCADO
8	Serviço especializado de usinagem em geral	h/h	135	R\$ 63,80	R\$ 8.613,00	SINAPI (88279+88250)
9	Mão de obra para execução de serviço especializado de instalação e remanejamento de splits	und.	30	R\$ 393,28	R\$ 11.798,40	MERCADO
10	Mão de obra para execução de serviço especializado de instalação e remanejamento de fancoletes hidrônicos ou evaporadora VRF	und.	30	R\$ 655,45	R\$ 19.663,50	MERCADO

## OBSERVAÇÕES

(1) Foram considerados preços do SINAPI (02/2022) e pesquisas de MERCADO, conforme demonstrado na coluna de Origem;

## CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	10.281,79
B	Lucro	5,57	12.680,43
C	Tributos	10,15	27.149,83
C.1	PIS	0,65	1.738,66
C.2	Cofins	3,00	8.024,58
C.3	ISS	2,00	5.349,72
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	12.036,87
TOTAL			50.112,05

## QUADRO RESUMO - CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)

	Custo total de Serviços Técnicos Especializados	Valor (R\$)
1	Custo direto de Serviços Técnicos Especializados	R\$ 217.374,00
2	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 50.112,05
VALOR TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)		267.486,05

## VALOR DE DEPRECIAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Veículo 1:	Veículo Popular - Referência - FIAT - MOBI EASY 1.0 Fire Flex 5p	Valor inicial (zero km):				R\$ 51.824,00		Tabela Fipe (001463-0)
		Valor final (5 anos de uso):				R\$ 38.037,00		
ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO	QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. MENSAL	ORIGEM	
1	Custo de Manutenção	2,28	h/dia	50,16	h	R\$ 5,46	R\$ 273,87	Sinapi - 92143
2	Custo de Combustível	13,50	Km/l	1	litro	R\$ 7,58	R\$ 986,37	Sinapi - 4222
3	Custo de Depreciação			1	mês	R\$ 229,78	R\$ 229,78	Método Linear
4	Impostos sobre propriedade de veículo			1	mês	R\$ 123,08	R\$ 123,08	Composição Auxiliar
<b>CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO 1</b>							<b>R\$ 1.613,10</b>	

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CUSTO DE IMPOSTOS SOBRE PROPRIEDADE DE VEÍCULO 1

ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO	QUANT.	UNID.	V. REFERÊNCIA	V. ANUAL	ORIGEM	
I	IPVA - ANO 1	1,00	ano	3,00	%	R\$ 51.824,00	R\$ 1.554,72	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 2	1,00	ano	3,00	%	R\$ 49.066,64	R\$ 1.472,00	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 3	1,00	ano	3,00	%	R\$ 46.309,28	R\$ 1.389,28	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 4	1,00	ano	3,00	%	R\$ 43.551,92	R\$ 1.306,56	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 5	1,00	ano	3,00	%	R\$ 40.794,56	R\$ 1.223,84	Decreto nº 34.024/2012
<i>VALOR MÉDIO ANUAL DO IPVA (Veículo depreciado em 5 anos)</i>						<i>R\$ 1.389,28</i>		
II	DPVAT	1,00	ano	1,00	un	R\$ -	R\$ -	RESOLUÇÃO CNSP Nº 433, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2021
III	LICENCIAMENTO	1,00	ano	1,00	un	R\$ 87,66	R\$ 87,66	Instrução Normativa nº 764/2021 / Detran-DF
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 123,08</b>	

### OBSERVAÇÃO

* Cálculos realizados com base no histórico de deslocamento do ano de 2019.	R\$ 1.756,72	Km
---	--------------	----

### CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	228,90
B	Lucro	5,57	282,30
C	Tributos	10,15	604,43
C.1	PIS	0,65	38,71
C.2	Cofins	3,00	178,65
C.3	ISS	2,00	119,10
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	267,97
<b>TOTAL</b>			<b>1.115,63</b>

### QUADRO RESUMO - CUSTO COM VEÍCULOS

	Custo total com veículos	QUANT.	Valor (R\$)
1	Custo direto mensal Veículo 1	3,00	4.839,30
3	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		1.115,63
<b>VALOR TOTAL VEÍCULOS</b>			<b>5.954,93</b>

Histórico de deslocamento (03 veículos)			
ITEM	MÊS	UNID	DISTÂNCIA
1	Janeiro	Km	5.344,00
2	Fevereiro	Km	5.329,00
3	Março	Km	5.073,00
4	Abril	Km	4.907,00
5	Maio	Km	6.363,00
6	Junho	Km	5.098,00
7	Julho	Km	6.797,00
8	Agosto	Km	5.443,00
9	Setembro	Km	4.776,00
10	Outubro	Km	5.492,00
11	Novembro	Km	4.378,00
12	Dezembro	Km	4.242,00
Deslocamento total anual		Km	63.242,00
Deslocamento médio mensal		Km	5.270,17
Deslocamento médio mensal (por veículo)		Km	1.756,72
Deslocamento médio diário (por veículo)		Km	79,85

#### OBSERVAÇÕES

\* Cálculos realizados com base no histórico de deslocamento do ano de 2019.