

RESUMO DA CONTRATAÇÃO

CATEGORIA	QUANTIDADE DE EMPREGADOS (A)	CUSTO MENSAL UNITÁRIO (B)	SUBTOTAL (R\$) CATEGORIA (C) = (A) X (B)	SUBTOTAL (R\$) P/ ANO (D) = (C) x 12
Ajudante	15	R\$ 5.101,30	R\$ 76.519,44	R\$ 918.233,26
Almoxarife	1	R\$ 6.770,15	R\$ 6.770,15	R\$ 81.241,75
Auxiliar Administrativo	1	R\$ 5.147,22	R\$ 5.147,22	R\$ 61.766,59
Bombeiro Hidráulico	1	R\$ 6.770,15	R\$ 6.770,15	R\$ 81.241,75
Eletricista	4	R\$ 6.770,15	R\$ 27.080,58	R\$ 324.967,00
Encarregado Geral	1	R\$ 10.545,29	R\$ 10.545,29	R\$ 126.543,45
Encarregado Eletroeletrônico	1	R\$ 10.545,29	R\$ 10.545,29	R\$ 126.543,45
Encarregado Eletromecânico	2	R\$ 10.545,29	R\$ 21.090,58	R\$ 253.086,91
Engenheiro Mecânico	1	R\$ 25.706,19	R\$ 25.706,19	R\$ 308.474,26
Engenheiro de Controle e Automação	1	R\$ 25.706,19	R\$ 25.706,19	R\$ 308.474,26
Técnico em Refrigeração	8	R\$ 6.944,10	R\$ 55.552,81	R\$ 666.633,72
Técnico em Eletrotécnica e Eletromecânica	2	R\$ 6.944,10	R\$ 13.888,20	R\$ 166.658,43
Motorista	1	R\$ 5.942,20	R\$ 5.942,20	R\$ 71.306,44
Operador de ar-condicionado - expediente	1	R\$ 5.942,20	R\$ 5.942,20	R\$ 71.306,44
Operador de ar-condicionado - plantão diurno 12 X 36	4	R\$ 5.642,53	R\$ 22.570,12	R\$ 270.841,40
Operador de ar-condicionado - plantão noturno 12 X 36	4	R\$ 6.503,37	R\$ 26.013,46	R\$ 312.161,53
Operador central de automação 12 X 36	2	R\$ 5.642,53	R\$ 11.285,06	R\$ 135.420,70
Técnico em Eletrônica	1	R\$ 6.944,10	R\$ 6.944,10	R\$ 83.329,21
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 364.019,21	R\$ 4.368.230,52
QUANTIDADES DE EMPREGADOS			51	

MATERIAIS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS			TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS				
MATERIAIS			Valor estimativo mensal	Valor estimativo anual
MATERIAIS APLICADOS			R\$ 33.313,00	R\$ 399.756,00
COMBUSTÍVEL			R\$ 1.738,45	R\$ 20.861,40
Materiais aplicados + combustível sem BDI			R\$ 35.051,45	R\$ 420.617,40
BDI		16,80%	R\$ 5.888,64	R\$ 70.663,68
VALOR TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI			R\$ 40.940,09	R\$ 491.281,08

SERVIÇOS EVENTUAIS			TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
VALOR DO SERVIÇOS EVENTUAIS SEM BDI			R\$ 10.113,60	R\$ 121.363,20
BDI		16,80%	R\$ 1.699,08	R\$ 20.388,96
VALOR TOTAL DO SERVIÇO COM BDI			R\$ 11.812,68	R\$ 141.752,16
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + SERVIÇOS)			Valor Mensal	Valor Global
			R\$ 416.771,98	R\$ 5.001.263,76

Detalhamento dos postos de trabalho								
Item	Posto de Trabalho categoria de trabalho	Tipo de Jornada de Trabalho	Período	QTD. Postos	Ocupante s por Posto	QTD. Profissio nais	Sindicato/ Acordo Coletivo de Referência	CBO
1	Ajudante	44 horas semanais	Diurno	15	1	15	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9112-05
2	Almoxarife	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	4141-05
3	Auxiliar Administrativo	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	4141-05
4	Bombeiro Hidráulico	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	7241-10
5	Eletricista	44 horas semanais	Diurno	4	1	4	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9511-05
6	Encarregado Eletroeletrônico	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9501-05
7	Encarregado Eletromecânico	44 horas semanais	Diurno	2	1	2	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9501-05
8	Encarregado Eletrotécnico	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9501-05
9	Engenheiro Mecânico	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SENGE- SINDUSCON CCT 2019-2021	2144-05
10	Engenheiro de Controle e Automação	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SENGE- SINDUSCON CCT 2019-2021	2021-05
11	Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado	44 horas semanais	Diurno	8	1	8	SINTEC- DF/SEAC-DF 2019/2020	9112-05
12	Técnico em Eletrotécnica e Eletromecânica	44 horas semanais	Diurno	2	1	2	SINDISERVIÇO S-DF/SEAC-DF CCT-2020/2020	9541-20
13	Motorista	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	STICMB/DF CCT2020/2021	7823-10
14	Operador de central ar-condicionado - expediente	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	STICMB/DF CCT2020/2021	8625-15
15	Operador de ar-condicionado - plantão diurno	Escala 12 x36	Diurno	2	2	4	STICMB/DF CCT2020/2021	8625-15
16	Operador de ar-condicionado - plantão noturno	Escala 12 x36	Noturno	2	2	4	STICMB/DF CCT2020/2021	8625-15
17	Operador de central de automação	Escala 12 x36	Diurno	2	1	2	STICMB/DF CCT2020/2021	8625-15
18	Técnico em Eletrônica	44 horas semanais	Diurno	1	1	1	SINTEC- DF/SEAC-DF	3132-05
				47		51		

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Ajudante Geral de Manutenção e Reparos

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Ajudante Geral de Manutenção e Reparos	POSTO DE TRABALHO	15

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9112-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.287,96
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Ajudante Geral de Manutenção e Reparos
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.287,96
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	386,39
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			1.674,35

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	139,53
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	202,60
	Subtotal	20,43%	342,13
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	125,90
	TOTAL	27,95%	468,03

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	334,87
B	Salário educação	2,50%	41,86
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	50,23
D	SESI ou SESC	1,50%	25,12
E	SENAI - SENAC	1,00%	16,74
F	SEBRAE	0,60%	10,05
G	INCRA	0,20%	3,35
H	FGTS	8,00%	133,95
	TOTAL	36,80%	616,16

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	230,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			1.003,02

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	468,03
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições	616,16
2.3	Benefícios Mensais e Diários	1.003,02
	TOTAL	2.087,21

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	7,74
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,62
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	58,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	32,56
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	11,98
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	8,71
TOTAL		7,16%	119,87

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	0,93%	15,57
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	27,34
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,35
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,58
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	0,93
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	49,77

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	49,77
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		49,77

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	177,02
B	Lucro	7,66%	331,49
C	Tributos	8,65%	441,26
C.1	COFINS	3,00%	153,04
C.2	PIS	0,65%	33,16
C.3	ISS	5,00%	255,06
TOTAL			949,77

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.674,35
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.087,21
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	119,87
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	49,77
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		4.151,52
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	949,77
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.101,30
Fator K		3,05

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Almoxarife

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASILIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
	Tipo de serviço	Unidade de Medida
	Almoxarife	POSTO DE TRABALHO
		Qtd Total a Contratar
		1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	4141-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.901,53
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Almoxarife
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.901,53
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	570,46
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.471,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	206,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	299,11
	Subtotal	20,43%	505,11
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	185,88
	TOTAL	27,95%	690,99

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	494,40
B	Salário educação	2,50%	61,80
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	74,16
D	SESI ou SESC	1,50%	37,08
E	SENAI - SENAC	1,00%	24,72
F	SEBRAE	0,60%	14,83
G	INCRA	0,20%	4,94
H	FGTS	8,00%	197,76
	TOTAL	36,80%	909,69

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	193,91
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			966,21

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		690,99
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		909,69
2.3	Benefícios Mensais e Diários		966,21
	TOTAL		2.566,89

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,43
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,91
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	86,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	48,07
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	17,69
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	12,85
TOTAL		7,16%	176,98

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	0,93%	22,99
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	40,36
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,51
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,24
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,37
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	73,48

Submódulo 4.2 - Substituto na Intraornada

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	73,48
4.2	Substituto na Intraornada	0,00
TOTAL		73,48

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	234,93
B	Lucro	7,66%	439,93
C	Tributos	8,65%	585,62
C.1	COFINS	3,00%	203,10
C.2	PIS	0,65%	44,01
C.3	ISS	5,00%	338,51
TOTAL			1.260,48

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.471,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.566,89
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	176,98
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	73,48
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.509,66
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.260,48
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.770,15
Fator K		2,74

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR
CATEGORIA PROFISSIONAL: Auxiliar Administrativo

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Auxiliar Administrativo	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	4141-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.331,14
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar Administrativo
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.331,14
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	399,34
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			1.730,48

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	144,21
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	209,39
	Subtotal	20,43%	353,60
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	130,12
	TOTAL	27,95%	483,72

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	346,10
B	Salário educação	2,50%	43,26
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	51,91
D	SESI ou SESC	1,50%	25,96
E	SENAI - SENAC	1,00%	17,30
F	SEBRAE	0,60%	10,38
G	INCRA	0,20%	3,46
H	FGTS	8,00%	138,44
	TOTAL	36,80%	636,82

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	228,13
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			1.000,43

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		483,72
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		636,82
2.3	Benefícios Mensais e Diários		1.000,43
	TOTAL		2.120,97

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	8,00
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	60,22
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	33,65
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	12,38
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	9,00
TOTAL		7,16%	123,89

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	0,93%	16,09
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	28,26
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,36
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,77
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	0,96
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	51,44

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	51,44
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		51,44

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	0,00
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		162,11

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	178,61
B	Lucro	7,66%	334,47
C	Tributos	8,65%	445,23
C.1	COFINS	3,00%	154,42
C.2	PIS	0,65%	33,46
C.3	ISS	5,00%	257,36
TOTAL			958,32

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	1.730,48
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.120,97
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	123,89
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	51,44
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	162,11
SUBTOTAL		4.188,89
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	958,32
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.147,22
Fator K		2,97

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Eletricista	POSTO DE TRABALHO	4

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9511-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.901,53
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.901,53
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	570,46
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.471,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	206,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	299,11
	Subtotal	20,43%	505,11
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	185,88
	TOTAL	27,95%	690,99

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	494,40
B	Salário educação	2,50%	61,80
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	74,16
D	SESI ou SESC	1,50%	37,08
E	SENAI - SENAC	1,00%	24,72
F	SEBRAE	0,60%	14,83
G	INCRA	0,20%	4,94
H	FGTS	8,00%	197,76
	TOTAL	36,80%	909,69

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	193,91
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			966,21

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		690,99
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		909,69
2.3	Benefícios Mensais e Diários		966,21
	TOTAL		2.566,89

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,43
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,91
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	86,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	48,07
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	17,69
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	12,85
TOTAL		7,16%	176,98

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	0,93%	22,99
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	40,36
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,51
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,24
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,37
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	73,48

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	73,48
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		73,48

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	234,93
B	Lucro	7,66%	439,93
C	Tributos	8,65%	585,62
C.1	COFINS	3,00%	203,10
C.2	PIS	0,65%	44,01
C.3	ISS	5,00%	338,51
TOTAL			1.260,48

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.471,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.566,89
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	176,98
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	73,48
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.509,66
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.260,48
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.770,15
Fator K		2,74

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Bombeiro hidráulico	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	7241-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.901,53
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Bombeiro Hidráulico
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base (44 horas mensais)	100%	1.901,53
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	570,46
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.471,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	206,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	299,11
	Subtotal	20,43%	505,11
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	185,88
	TOTAL	27,95%	690,99

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	494,40
B	Salário educação	2,50%	61,80
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	74,16
D	SESI ou SESC	1,50%	37,08
E	SENAI - SENAC	1,00%	24,72
F	SEBRAE	0,60%	14,83
G	INCRA	0,20%	4,94
H	FGTS	8,00%	197,76
	TOTAL	36,80%	909,69

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	193,91
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			966,21

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		690,99
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		909,69
2.3	Benefícios Mensais e Diários		966,21
	TOTAL		2.566,89

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,43
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,91
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	86,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	48,07
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	17,69
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	12,85
TOTAL		7,16%	176,98

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	0,93%	22,99
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	40,36
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,51
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,24
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,37
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	73,48

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	73,48
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		73,48

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	234,93
B	Lucro	7,66%	439,93
C	Tributos	8,65%	585,62
C.1	COFINS	3,00%	203,10
C.2	PIS	0,65%	44,01
C.3	ISS	5,00%	338,51
TOTAL			1.260,48

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.471,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.566,89
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	176,98
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	73,48
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.509,66
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.260,48
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.770,15
Fator K		2,74

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: ENCARREGADO ELETROELETRÔNICO

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
ENCARREGADO ELETROELETRÔNICO	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9501-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	3.289,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado geral
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	3.289,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	986,85
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			4.276,35

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	356,36
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	517,44
	Subtotal	20,43%	873,80
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	321,56
	TOTAL	27,95%	1.195,36

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	855,27
B	Salário educação	2,50%	106,91
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	128,29
D	SESI ou SESC	1,50%	64,15
E	SENAI - SENAC	1,00%	42,76
F	SEBRAE	0,60%	25,66
G	INCRA	0,20%	8,55
H	FGTS	8,00%	342,11
	TOTAL	36,80%	1.573,70

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	110,63
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			882,93

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		1.195,36
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		1.573,70
2.3	Benefícios Mensais e Diários		882,93
	TOTAL		3.651,99

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	19,78
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	1,58
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	148,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	83,15
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	30,60
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	22,24
TOTAL		7,16%	306,17

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	0,93%	39,77
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	69,83
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,89
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	14,25
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	2,38
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	127,12

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	127,12
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		127,12

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	365,93
B	Lucro	7,66%	685,25
C	Tributos	8,65%	912,17
C.1	COFINS	3,00%	316,36
C.2	PIS	0,65%	68,54
C.3	ISS	5,00%	527,26
TOTAL			1.963,35

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	4.276,35
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	3.651,99
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	306,17
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	127,12
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		8.581,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.963,35
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		10.545,29
Fator K		2,47

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR
CATEGORIA PROFISSIONAL: ENCARREGADO GERAL

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
	Tipo de serviço	Unidade de Medida
	ENCARREGADO GERAL	POSTO DE TRABALHO
		Qtd Total a Contratar
		2

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9501-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	3.289,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado Geral
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	3.289,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	986,85
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			4.276,35

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	356,36
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	517,44
	Subtotal	20,43%	873,80
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	321,56
	TOTAL	27,95%	1.195,36

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	855,27
B	Salário educação	2,50%	106,91
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	128,29
D	SESI ou SESC	1,50%	64,15
E	SENAI - SENAC	1,00%	42,76
F	SEBRAE	0,60%	25,66
G	INCRA	0,20%	8,55
H	FGTS	8,00%	342,11
	TOTAL	36,80%	1.573,70

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	110,63
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			882,93

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	1.195,36
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições	1.573,70
2.3	Benefícios Mensais e Diários	882,93
	TOTAL	3.651,99

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	19,78
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	1,58
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	148,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	83,15
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	30,60
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	22,24
TOTAL		7,16%	306,17

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	0,93%	39,77
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	69,83
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,89
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	14,25
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	2,38
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	127,12

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	127,12
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		127,12

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	365,93
B	Lucro	7,66%	685,25
C	Tributos	8,65%	912,17
C.1	COFINS	3,00%	316,36
C.2	PIS	0,65%	68,54
C.3	ISS	5,00%	527,26
TOTAL			1.963,35

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	4.276,35
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	3.651,99
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	306,17
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	127,12
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		8.581,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.963,35
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		10.545,29
Fator K		2,47

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: ENCARREGADO ELETROMECCÂNICO

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINDISERVIÇOS- DF/SEAC-DF CCT- 2021/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
ENCARREGADO ELETROMECCÂNICO	POSTO DE TRABALHO	15

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9501-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	3.289,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado Geral
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	3.289,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	986,85
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			4.276,35

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	356,36
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	517,44
	Subtotal	20,43%	873,80
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	321,56
	TOTAL	27,95%	1.195,36

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	855,27
B	Salário educação	2,50%	106,91
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	128,29
D	SESI ou SESC	1,50%	64,15
E	SENAI - SENAC	1,00%	42,76
F	SEBRAE	0,60%	25,66
G	INCRA	0,20%	8,55
H	FGTS	8,00%	342,11
	TOTAL	36,80%	1.573,70

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	110,63
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 35,00	770,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,30
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			882,93

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	1.195,36
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições	1.573,70
2.3	Benefícios Mensais e Diários	882,93
	TOTAL	3.651,99

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	19,78
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	1,58
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	148,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	83,15
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	30,60
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	22,24
TOTAL		7,16%	306,17

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	0,93%	39,77
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	69,83
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,89
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	14,25
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	2,38
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	127,12

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	127,12
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		127,12

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	365,93
B	Lucro	7,66%	685,25
C	Tributos	8,65%	912,17
C.1	COFINS	3,00%	316,36
C.2	PIS	0,65%	68,54
C.3	ISS	5,00%	527,26
TOTAL			1.963,35

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	4.276,35
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	3.651,99
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	306,17
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	127,12
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		8.581,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.963,35
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		10.545,29
Fator K		2,47

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR
CATEGORIA PROFISSIONAL: Engenheiro Mecânico

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SENGE-SINDUSCON Aditivo CCT 2019-2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
	Tipo de serviço	Unidade de Medida
	Engenheiro Mecânico	POSTO DE TRABALHO
		Qtd Total a Contratar
		1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	2144-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	8.882,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Mecânico
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	8.882,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	2.664,75
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			11.547,25

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	962,27
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	1.397,22
	Subtotal	20,43%	2.359,49
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	868,29
	TOTAL	27,95%	3.227,78

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	2.309,45
B	Salário educação	2,50%	288,68
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	346,42
D	SESI ou SESC	1,50%	173,21
E	SENAI - SENAC	1,00%	115,47
F	SEBRAE	0,60%	69,28
G	INCRA	0,20%	23,09
H	FGTS	8,00%	923,78
	TOTAL	36,80%	4.249,39

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	0	R\$ -	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 25,62	563,64
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			0,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			563,64

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	3.227,78
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições	4.249,39
2.3	Benefícios Mensais e Diários	563,64
	TOTAL	8.040,81

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	53,41
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	4,27
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	401,84
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	224,53
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	82,63
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	60,05
TOTAL		7,16%	826,73

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	0,93%	107,39
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	188,55
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	2,41
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	38,49
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	6,42
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	343,25

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	343,25
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		343,25

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	0,00
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		162,11

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	892,04
B	Lucro	7,66%	1.670,42
C	Tributos	8,65%	2.223,59
C.1	COFINS	3,00%	771,19
C.2	PIS	0,65%	167,09
C.3	ISS	5,00%	1.285,31
TOTAL			4.786,04

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	11.547,25
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	8.040,81
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	826,73
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	343,25
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	162,11
SUBTOTAL		20.920,15
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	4.786,04
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		25.706,19
Fator K		2,23

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Engenheiro de Controle e Automação

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SENGE-SINDUSCON CCT 2019-2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Engenheiro mecatrônico	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	2021-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	8.882,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro de Controle e Automação
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	8.882,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	2.664,75
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			11.547,25

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	962,27
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	1.397,22
	Subtotal	20,43%	2.359,49
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	868,29
	TOTAL	27,95%	3.227,78

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	2.309,45
B	Salário educação	2,50%	288,68
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	346,42
D	SESI ou SESC	1,50%	173,21
E	SENAI - SENAC	1,00%	115,47
F	SEBRAE	0,60%	69,28
G	INCRA	0,20%	23,09
H	FGTS	8,00%	923,78
	TOTAL	36,80%	4.249,39

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ -	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 25,62	563,64
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			0,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			563,64

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		3.227,78
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		4.249,39
2.3	Benefícios Mensais e Diários		563,64
	TOTAL		8.040,81

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	53,41
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	4,27
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	401,84
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	224,53
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	82,63
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	60,05
TOTAL		7,16%	826,73

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	0,93%	107,39
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	188,55
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	2,41
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	38,49
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	6,42
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	343,25

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	343,25
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		343,25

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	0,00
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		162,11

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	892,04
B	Lucro	7,66%	1.670,42
C	Tributos	8,65%	2.223,59
C.1	COFINS	3,00%	771,19
C.2	PIS	0,65%	167,09
C.3	ISS	5,00%	1.285,31
TOTAL			4.786,04

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	11.547,25
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	8.040,81
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	826,73
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	343,25
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	162,11
SUBTOTAL		20.920,15
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	4.786,04
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		25.706,19
Fator K		2,23

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINTEC-DF/SEAC-DF 2019/2020
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado	POSTO DE TRABALHO	8

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9112-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.985,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.985,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	595,65
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.581,15

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	215,10
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	312,32
	Subtotal	20,43%	527,41
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	194,09
	TOTAL	27,95%	721,50

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	516,23
B	Salário educação	2,50%	64,53
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	77,43
D	SESI ou SESC	1,50%	38,72
E	SENAI - SENAC	1,00%	25,81
F	SEBRAE	0,60%	15,49
G	INCRA	0,20%	5,16
H	FGTS	8,00%	206,49
	TOTAL	36,80%	949,86

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	188,87
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 33,00	726,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			916,87

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		721,50
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		949,86
2.3	Benefícios Mensais e Diários		916,87
	TOTAL		2.588,24

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,94
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	89,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	50,19
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	18,47
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	13,42
TOTAL		7,16%	184,80

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	0,93%	24,00
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	42,15
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,54
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,60
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,43
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	76,73

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada

4.2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	76,73
4.2	Substituto na Intra jornada	0,00
TOTAL		76,73

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	240,97
B	Lucro	7,66%	451,24
C	Tributos	8,65%	600,66
C.1	COFINS	3,00%	208,32
C.2	PIS	0,65%	45,14
C.3	ISS	5,00%	347,21
TOTAL			1.292,87

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.581,15
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,24
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	184,80
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	76,73
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.651,23
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.292,87
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.944,10
Fator K		2,69

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Técnico em Eletrotécnica e Eletromecânica

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINTEC/SEAC CCT2019/2020
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Técnico em Eletrotécnica e Eletromecânica	POSTO DE TRABALHO	2

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	3003-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.985,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletrotécnica e Eletromecânica
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.985,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	595,65
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.581,15

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	215,10
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	312,32
	Subtotal	20,43%	527,41
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	194,09
	TOTAL	27,95%	721,50

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	516,23
B	Salário educação	2,50%	64,53
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	77,43
D	SESI ou SESC	1,50%	38,72
E	SENAI - SENAC	1,00%	25,81
F	SEBRAE	0,60%	15,49
G	INCRA	0,20%	5,16
H	FGTS	8,00%	206,49
	TOTAL	36,80%	949,86

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	188,87
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 33,00	726,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			916,87

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		721,50
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		949,86
2.3	Benefícios Mensais e Diários		916,87
	TOTAL		2.588,24

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,94
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	89,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	50,19
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	18,47
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	13,42
TOTAL		7,16%	184,80

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	0,93%	24,00
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	42,15
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,54
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,60
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,43
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	76,73

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada

4.2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	76,73
4.2	Substituto na Intra jornada	0,00
TOTAL		76,73

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	240,97
B	Lucro	7,66%	451,24
C	Tributos	8,65%	600,66
C.1	COFINS	3,00%	208,32
C.2	PIS	0,65%	45,14
C.3	ISS	5,00%	347,21
TOTAL			1.292,87

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.581,15
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,24
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	184,80
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	76,73
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.651,23
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.292,87
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.944,10
Fator K		2,69

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Motorista

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	STICMB/SINDUSCON CCT 2020/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Motorista	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	7823-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Motorista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
Salário mínimo 2021		1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.738,00
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	521,40
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.259,40

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	188,28
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	273,39
	Subtotal	20,43%	461,67
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	169,89
	TOTAL	27,95%	631,57

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	451,88
B	Salário educação	2,50%	56,49
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	67,78
D	SESI ou SESC	1,50%	33,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	22,59
F	SEBRAE	0,60%	13,56
G	INCRA	0,20%	4,52
H	FGTS	8,00%	180,75
	TOTAL	36,80%	831,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	203,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 20,84	458,48
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			664,20

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		631,57
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		831,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários		664,20
	TOTAL		2.127,22

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	10,45
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,84
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	78,63
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	43,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	16,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	11,75
TOTAL		7,16%	161,76

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	0,93%	21,01
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	36,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,47
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	7,53
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,26
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	67,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intraornada

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	67,16
4.2	Substituto na Intraornada	0,00
TOTAL		67,16

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	206,20
B	Lucro	7,66%	386,13
C	Tributos	8,65%	514,00
C.1	COFINS	3,00%	178,27
C.2	PIS	0,65%	38,62
C.3	ISS	5,00%	297,11
TOTAL			1.106,33

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.259,40
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.127,22
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	161,76
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	67,16
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		4.835,87
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.106,33
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.942,20
Fator K		2,63

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Operador de Ar-condicionado

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	STICMB/SINDUSCON CCT 2020/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Operador de Ar-condicionado - CBO 8625-15	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	CBO 8625-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Operador de Ar-condicionad
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.738,00
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30%	521,40
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	(I) Total de Remuneração		2.259,40

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	188,28
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	273,39
	Subtotal	20,43%	461,67
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	169,89
	TOTAL	27,95%	631,57

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	451,88
B	Salário educação	2,50%	56,49
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	67,78
D	SESI ou SESC	1,50%	33,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	22,59
F	SEBRAE	0,60%	13,56
G	INCRA	0,20%	4,52
H	FGTS	8,00%	180,75
	TOTAL	36,80%	831,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	203,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 20,84	458,48
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			664,20

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		631,57
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		831,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários		664,20
	TOTAL		2.127,22

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	10,45
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,84
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	78,63
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	43,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	16,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	11,75
TOTAL		7,16%	161,76

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	0,93%	21,01
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	36,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,47
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	7,53
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,26
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	67,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	67,16
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		67,16

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	206,20
B	Lucro	7,66%	386,13
C	Tributos	8,65%	514,00
C.1	COFINS	3,00%	178,27
C.2	PIS	0,65%	38,62
C.3	ISS	5,00%	297,11
TOTAL			1.106,33

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.259,40
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.127,22
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	161,76
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	67,16
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		4.835,87
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.106,33
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.942,20
Fator K		2,63

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Operador de Ar-condicionado

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	STICMB/SINDUSCON CCT 2020/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Operador de Ar-condicionado - CBO 8625-15	POSTO DE TRABALHO	4

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	CBO 8625-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Operador de Ar-condicionado
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.738,00
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30%	521,40
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.259,40

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	188,28
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	273,39
	Subtotal	20,43%	461,67
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	169,89
	TOTAL	27,95%	631,57

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	451,88
B	Salário educação	2,50%	56,49
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	67,78
D	SESI ou SESC	1,50%	33,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	22,59
F	SEBRAE	0,60%	13,56
G	INCRA	0,20%	4,52
H	FGTS	8,00%	180,75
	TOTAL	36,80%	831,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	15	R\$ 14,00	105,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	15	R\$ 20,84	312,60
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			420,32

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		631,57
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		831,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários		420,32
	TOTAL		1.883,34

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	10,45
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,84
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	78,63
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	43,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	16,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	11,75
TOTAL		7,16%	161,76

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	0,93%	21,01
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	36,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,47
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	7,53
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,26
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	67,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	67,16
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		67,16

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	195,80
B	Lucro	7,66%	366,66
C	Tributos	8,65%	488,08
C.1	COFINS	3,00%	169,28
C.2	PIS	0,65%	36,68
C.3	ISS	5,00%	282,13
TOTAL			1.050,54

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.259,40
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.883,34
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	161,76
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	67,16
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		4.591,99
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.050,54
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.642,53
Fator K		2,50

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Operador de Ar-condicionado

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	STICMB/SINDUSCON CCT 2020/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Operador de Ar-condicionado - CBO 8625-15	POSTO DE TRABALHO	4

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	CBO 8625-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Operador de Ar-condicionado
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.738,00
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30%	521,40
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	20,00%	215,67
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		184,92
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.659,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	221,67
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	321,86
	Subtotal	20,43%	543,52
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	200,02
	TOTAL	27,95%	743,54

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	532,00
B	Salário educação	2,50%	66,50
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	79,80
D	SESI ou SESC	1,50%	39,90
E	SENAI - SENAC	1,00%	26,60
F	SEBRAE	0,60%	15,96
G	INCRA	0,20%	5,32
H	FGTS	8,00%	212,80
	TOTAL	36,80%	978,87

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	15	R\$ 14,00	105,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	15	R\$ 20,84	312,60
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			420,32

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		743,54
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		978,87
2.3	Benefícios Mensais e Diários		420,32
	TOTAL		2.142,74

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	12,30
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,98
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	92,57
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	51,72
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	19,03
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	13,83
TOTAL		7,16%	190,44

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	0,93%	24,74
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	43,43
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,55
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,87
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,48
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	79,07

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	79,07
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		79,07

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	225,67
B	Lucro	7,66%	422,60
C	Tributos	8,65%	562,54
C.1	COFINS	3,00%	195,10
C.2	PIS	0,65%	42,27
C.3	ISS	5,00%	325,17
TOTAL			1.210,81

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.659,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.142,74
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	190,44
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	79,07
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.292,55
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.210,81
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.503,37
Fator K		2,44

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Operador de Ar-condicionado

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	STICMB/SINDUSCON CCT 2020/2021
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Operador de Ar-condicionado - CBO 8625-15	POSTO DE TRABALHO	4

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	CBO 8625-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Operador de Ar-condicionado
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.738,00
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	521,40
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
(I) Total de Remuneração			2.259,40

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	188,28
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	273,39
	Subtotal	20,43%	461,67
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	169,89
	TOTAL	27,95%	631,57

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	451,88
B	Salário educação	2,50%	56,49
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	67,78
D	SESI ou SESC	1,50%	33,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	22,59
F	SEBRAE	0,60%	13,56
G	INCRA	0,20%	4,52
H	FGTS	8,00%	180,75
	TOTAL	36,80%	831,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	15	R\$ 14,00	105,72
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	15	R\$ 20,84	312,60
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			420,32

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		631,57
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições		831,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários		420,32
	TOTAL		1.883,34

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	10,45
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,84
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	78,63
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	43,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	16,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	11,75
TOTAL		7,16%	161,76

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	0,93%	21,01
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	36,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,47
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	7,53
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,26
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	67,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	67,16
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		67,16

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	195,80
B	Lucro	7,66%	366,66
C	Tributos	8,65%	488,08
C.1	COFINS	3,00%	169,28
C.2	PIS	0,65%	36,68
C.3	ISS	5,00%	282,13
TOTAL			1.050,54

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.259,40
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.883,34
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	161,76
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	67,16
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		4.591,99
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.050,54
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.642,53
Fator K		2,50

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

APÊNDICE DO TR

CATEGORIA PROFISSIONAL: Técnico em Eletrônica e Eletroeletrônica

Nº Processo:	
Licitação Nº:	
Data/Hora:	

Discriminação dos Serviços		
A	Data de Apresentação da Proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	BRASÍLIA DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	SINTEC-DF/SEAC-DF 2019/2020
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de serviço	Unidade de Medida	Qtd Total a Contratar
Técnico em Eletrônica e Eletroeletrônica	POSTO DE TRABALHO	1

Mão-de-obra vinculada à execução contratual

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	3132-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.985,50
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletrônica e Eletroele
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2021
	Salário mínimo 2021	1.100,00

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base	100%	1.985,50
B	Adicional Periculosidade (sobre salário base - 30%)	30,00%	595,65
C	Adicional Insalubridade (sobre salário mínimo - 10%, 20%, ou 40%)	0,00%	0,00
D	Adicional Noturno (Mínimo 20%)	0,00%	0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	(I) Total de Remuneração		2.581,15

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	215,10
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	312,32
	Subtotal	20,43%	527,41
C	Incidência do submódulo 2.2 sobre 13º Salário e 1/3 de Férias	7,52%	194,09
	TOTAL	27,95%	721,50

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	516,23
B	Salário educação	2,50%	64,53
C	Seguro acidente do trabalho - SAT	3,00%	77,43
D	SESI ou SESC	1,50%	38,72
E	SENAI - SENAC	1,00%	25,81
F	SEBRAE	0,60%	15,49
G	INCRA	0,20%	5,16
H	FGTS	8,00%	206,49
	TOTAL	36,80%	949,86

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Dias	Valor/dia	Valor (R\$)
A	Transporte	22	R\$ 14,00	188,87
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	22	R\$ 33,00	726,00
C	Assistência Médica e Familiar ¹			0,00
D	Auxílio creche			0,00
E	Seguro de vida, invalidez e auxílio funeral			2,00
F	Assistência Odontológica			0,00
G	Outros (especificar)			0,00
	TOTAL			916,87

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	721,50
2.2	Encargo previdenciário (GPS), FGTS e outras contribuições	949,86
2.3	Benefícios Mensais e Diários	916,87
	TOTAL	2.588,24

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,46%	11,94
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,04%	0,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social Sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,48%	89,82
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	50,19
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	18,47
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	13,42
TOTAL		7,16%	184,80

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	0,93%	24,00
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	1,63%	42,15
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,54
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,60
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	1,43
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
Subtotal		2,97%	76,73

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00
Subtotal		0,00%	0,00

QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	76,73
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00
TOTAL		76,73

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniforme	58,21
B	EPI's	23,37
C	Ferramentas	76,35
D	Locomoção	12,81
E	Insumos Diversos	49,58
TOTAL		220,32

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,26%	240,97
B	Lucro	7,66%	451,24
C	Tributos	8,65%	600,66
C.1	COFINS	3,00%	208,32
C.2	PIS	0,65%	45,14
C.3	ISS	5,00%	347,21
TOTAL			1.292,87

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	2.581,15
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,24
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	184,80
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	76,73
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	220,32
SUBTOTAL		5.651,23
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.292,87
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.944,10
Fator K		2,69

QUADRO DE PROVISIONAMENTO PARA A CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Item	Percentual (%)		
13º (décimo terceiro) salário	8,33%		
Férias e um terço constitucional	12,10%		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio	5,00%		
Subtotal	25,43%		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário *	7,39%	7,60%	7,82%
Total	32,82%	33,03%	33,25%

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento), referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991.

DEPRECIACÃO FERRAMENTAS										
item	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço	% Valor	Valor	Vida útil	Depreciação	Depreciação	Preço mensal
			TOTAL	estimado			(anos)			
			ANUAL	unitário			*Ver. Obs.2			
			(A)	(B)	(C)	(D) = (C) x (B)	(E)	(F) = ((B)-(D))/(E)	(G) = (F)/12	(H) = (G) x (A)
1	Detector de tensão sem contato, tecnologia voltbeat e auto teste contínuo, Gammas de detecção de tensão de 90 Vca a 1000 Vca, de 45 Hz a 405 Hz; modelo de circuito de controle de 20 V a 90 V, forma da ponta detectora de ponta laminada, fonte de luz de LED vermelho de alta intensidade. Acordo com c CSA us, CE, C-Tick. Classificação de segurança de 1000 V, CAT IV, classificação IP 40. Pilhas alcalinas AAA incluídas. Referência comercial: <u>Flyko 1AC II VoltAlert™ Electrical Tester ou equivalente</u> .	Pç	14	108,72	10%	10,87	5	19,57	1,63	R\$ 22,83
2	Alicate para Anéis de Retenção com 4 Pontas Intercambiáveis - Ref.: <u>FORTGPRO-FG8730 ou equivalente</u>	Pç	8	44,00	10%	4,40	5	7,92	0,66	R\$ 5,28
3	Martelo de Bola com Cabo Tubular 500g - Ref.: <u>TRAMONTINA-40410020 ou equivalente</u>	Pç	11	50,63	10%	5,06	5	9,11	0,76	R\$ 8,35
4	Saca-Polia deslizante - Ref. Min. 8220-20 GEDORE	Pç	3	613,56	10%	61,36	5	110,44	9,20	R\$ 27,61
5	Martelo Anti-Retrocesso de Poliuretano 50 MM - Ref.: <u>MTX ou equivalente</u>	Pç	11	41,25	10%	4,13	5	7,43	0,62	R\$ 6,81
6	Bomba de Alto Vácuo Vazão Nominal CFM: min 24 Válvula tipo Gas Ballast, para eliminar condensados do lubrificante Conexões de entrada e saída padrão 3/4" NPT, configurável para NWKF 25 Ref.: <u>Bomba de Alto Vácuo Symbol A45 ou equivalente</u>	Pç	1	14.371,87	10%	1437,19	5	2586,94	215,58	R\$ 215,58
7	BOMBA VÁCUO 7 CFM DUPLO ESTAGIO BIVOLT Ref.: <u>SURYHA 7CFM Duplo Estágio - 80155005 ou equivalente</u>	Pç	3	847,68	10%	84,77	5	152,58	12,72	R\$ 38,15
8	Alargador alavanca MARCA: <u>ECOTOOLS</u> MODELO: 1/4" à 7/8" REF: <u>ECOTOOLS ET100A ou equivalente</u>	Pç	10	891,89	10%	89,19	5	160,54	13,38	R\$ 133,78
9	Escada tesoura em fibra, 6 degraus, 1,80 mt Ref.: <u>Alulev FP606 ou equivalente</u> .	Pç	14	641,74	10%	64,17	5	115,51	9,63	R\$ 134,76
10	Megômetro Digital Portátil CAT 3 600v Ref.: <u>Minipa modelo MI-2552 ou equivalente</u> .	Pç	5	785,07	10%	78,51	5	141,31	11,78	R\$ 58,88
11	Manifold Analógico R22/R134/407C/410A 1/4 5/16" Mastercool ou equivalente.	Pç	8	431,04	10%	43,10	5	77,59	6,47	R\$ 51,72
12	Manifold Analógico 4 vias R410/R22/R407 com mangueiras de serviço e vácuo 96272-ED ou equivalente - Mastercool	Pç	3	1483,54	10%	148,35	5	267,04	22,25	R\$ 66,76
13	Carro Trole Manual Capacidade 2 Ton Berg Steel ou equivalente	Pç	1	628,35	10%	62,84	5	113,10	9,43	R\$ 9,43
14	Compressor de ar 2 hp, 50 litros, 220v, com kit pintura Ref.: <u>SCHULZ-CS185/50 ou equivalente</u> .	Pç	1	1091,26	10%	109,13	5	196,43	16,37	R\$ 16,37
15	Maçarico de corte com 3 tubos Mistura dos gases realizada no tubo do maçarico Para bicos de corte de 2 sedes, sendo 1502 para misturas AC/OX ou 1503 para misturas GLP/OX Ângulo Cabeça: 90° Bico 1502 AC/1503 GLP Ref.: <u>BBAX Modelo CO-1500 ou equivalente</u>	Pç	1	286,58	10%	28,66	5	51,59	4,30	R\$ 4,30
16	Termômetro do tipo penta -50 a +105°C - Ref.: <u>Penta III Full Gauge ou equivalente</u> .	Pç	6	501,31	10%	50,13	5	90,24	7,52	R\$ 45,12
17	Termo-Higrometro Digital Ref.: <u>MTH1300 Minipa ou equivalente</u>	Pç	5	208,52	10%	20,85	5	37,53	3,13	R\$ 15,64
18	Alicate Amperímetro Digital Profissional Ref.: <u>Minipa ET-3200 ou equivalente</u>	Pç	14	189,40	10%	18,94	5	34,09	2,84	R\$ 39,77
19	Bomba Manual para Graxa 4kg Ref.: <u>HYDRONLUBZ-8487 ou equivalente</u> .	Pç	1	153,27	10%	15,33	5	27,59	2,30	R\$ 2,30
20	Anemômetro digital ar termômetro AN3090 ICEL ou equivalente	Pç	1	1078,92	10%	107,89	5	194,20	16,18	R\$ 16,18
21	Lanterna ultra-violeta para detecção de vazamentos em ar condicionado. Iluminação UV através de 17 lâmpadas, vida útil da bateria de 4 horas de detecção contínua de vazamentos, inclui óculos de segurança. Corpo em alumínio com acabamento anodizado Tipo Iii, textura de aderência fácil. Vida útil da lâmpada de 25.000 horas. Acompanha 3 pilhas AAA. Tamanho da lanterna de 14cm. Referência comercial: <u>Mastercool 53517 ou equivalente</u> .	Pç	3	526,12	10%	52,61	5	94,70	7,89	R\$ 23,68
22	Alicate cortador de tubo capilar próprio para cortar tubulações de pequenos diâmetros. Corta todos os diâmetros de tubos capilares sem estrangular o diâmetro interno.	Pç	10	21,18	10%	2,12	5	3,81	0,32	R\$ 3,18
23	Alicate de lacre de tubo de cobre. Tamanho: garganta 7", profundidade de 1" e espessura da garra de 1/4".	Pç	10	30,41	10%	3,04	5	5,47	0,46	R\$ 4,56
24	Rojetado para remover rebarbas internas. Lâmina de tungstênio e cabo metálico.	Pç	10	176,71	10%	17,67	5	31,81	2,65	R\$ 26,51
25	Alicate para montagem manual de juntas Lokring, para tubos de cobre de 1/4" a 1 3/8" com solda fria, comprimento de 40 cm, largura de 8 cm, peso de 1,480 kg. Atende gases R410, R22 e outros. Referência comercial <u>Vulkan Lokring MZ ou equivalente</u>	Pç	1	2196,26	10%	219,63	5	395,33	32,94	R\$ 32,94
26	Flangeador Excêntrico 1/4" à 7/8" Ref.: <u>MASTERCOOL 70059 ou equivalente</u> .	Pç	10	513,00	10%	51,30	5	92,34	7,70	R\$ 76,95
27	Estação De Solda E Retrabalho Ar Quente Ref Yaxun 881D ou equivalente	Pç	1	562,77	10%	56,28	5	101,30	8,44	R\$ 8,44
28	Osciloscópio Digital 2 Canais 50MHz Ref.: <u>Minipa MVB-DSO ou equivalente</u>	Pç	1	2569,97	10%	257,00	5	462,59	38,55	R\$ 38,55
29	Kit extrator e instalador universal de núcleo de válvula schrader. Com mecanismo de bloqueio e porca de segurança, que permite acessar o núcleo da válvula sem pressão. Fornecido em estojo de transporte moldado, incluindo encaixes abocardados de 1/2"-20 UNF e 1/4" para todas as aplicações de refrigerante. Referência comercial: <u>Mastercool 91498 ou equivalente</u> .	Pç	4	627,26	10%	62,73	5	112,91	9,41	R\$ 37,64
30	Martelete perfurador rompedor de alta resistência, com 3 modos de operação. 1 modo: simples Impacto. 2 modo: rotação com Impacto. 3 modo: simples rotação. Rotação e torque iguais em ambos sentidos. Encaixa SDS PLUS para troca rápida da broca. Gatilho de fácil operação. Para romper e furar concreto, madeira e metal. Alimentação elétrica em 220V, potência de 800 W, tipo de encaixe Sds Plus, velocidade de 1100 rpm, força de impacto de 2,7 J, impacto de 4500 ipm, impacto baixo de 0 a 1100 ipm, impacto alto de 0 a 4500 ipm, capacidade de perfuração da alvenaria de 24 mm, capacidade de perfuração da madeira 32 mm, capacidade de perfuração do metal 13 mm, peso 2,6 Kg, dimensões de 394 x 84 x 214 mm. Fornecido com caixa, punho completo, limitador de profundidade e maleta. Referência comercial: <u>Makita HR2470 ou equivalente</u> .	Pç	2	784,60	10%	78,46	5	141,23	11,77	R\$ 23,54

item	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço	% Valor	Valor	Vida útil	Depreciação	Depreciação	Preço mensal
			TOTAL	estimado						
			ANUAL	unitário						
			(A)	(B)	(C)	(D) = (C) x (B)	(E)	(F) = ((B)-(D))/E	(G) = (F)/12	(H) = (G) x (A)
31	Furadeira de Impacto Velocidade Variável e Reversível 1/2 Pol. Min. 500W	Pç	4	242,34	10%	24,23	5	43,62	3,64	R\$ 14,54
32	Furadeira e Parafusadeira 1/4" 12V Ref.: Bosch GSR 1000 Smart Bivolt	Pç	4	288,41	10%	28,84	5	51,91	4,33	R\$ 17,30
33	Parafusadeira/Furadeira com controle de torque (24+1), embreagem de segurança e cabo de 4 metros. Com 2 velocidades para perfurações e parafusamentos, interruptor eletrônico de velocidade e mandril sem chave. Tensão de 220V, potência de 400W, número de rotações (sem carga) de 0 – 450 / 1.400 min-1, diâmetro máximo do parafuso de 7mm e torque de 10,3Nm. Referência comercial: Bosch-GSR7-14F ou equivalente	Pç	4	259,93	10%	25,99	5	46,79	3,90	R\$ 15,60
34	Parafusadeira/furadeira de impacto a Bateria, 3 velocidades, bateria de 20V de Lítion com 3.0Ah e Cg, incluindo 2 baterias, carregador rápido e maleta. Transmissão de 3 velocidades (0-600/0-1.250/0-2.000 rpm). Caixa e engrenagens metálicas. Mandril de 1/2" metálico com trava tipo catraca. Luz auxiliar de LED. Empunhadura ergonômica e emborrachada. Velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho. Mandril de metal com aperto rápido com catraca. Motor robusto com escovas de carvão substituíveis. Freio elétrico. Voltagem 20V LI / 220V. Torque de 80Nm. Bateria com 3.0Ah. Potência do motor de 350W. Referência comercial: Dewalt DCD985L2 ou equivalente	Pç	2	2135,25	10%	213,52	5	384,34	32,03	R\$ 64,06
35	Extensão elétrica de 30 metros, fios 3 x 2,50 mm, com carretel. Com cabo PP circular com dupla isolamento. Comprimento do cabo de 30 metros. Capacidade para 20 amperes.	Pç	3	366,29	10%	36,63	5	65,93	5,49	R\$ 16,48
36	Extensão elétrica de 30 metros, fios 3 x 1,50 mm, com carretel. Com cabo PP circular com dupla isolamento. Comprimento do cabo de 30 metros. Capacidade para 10 amperes.	Pç	3	385,85	10%	38,59	5	69,45	5,79	R\$ 17,36
37	Microrretífica com acessórios, composta por um estojo plástico com 174 acessórios, sendo 12 lixas cilindro, 1 roda de pano, 3 rodas de feltro, 1 ponta de feltro, 1 roda de borracha, 2 brocas de aço rápido de 1,6 mm, 1 broca de aço rápido de 2,4 mm, 1 broca de aço rápido de 3,2 mm, 2 hastes para lixa cilindro, 5 limas rotativas diamantadas, 2 limas rotativas, 3 pontas montadas de óxido de alumínio, 3 rebolos de óxido de alumínio, 2 pontas montadas de carbureto de silício, 3 rebolos de carbureto de silício, 3 escovas de inox, 1 pasta para polimento, 74 discos de corte, 44 discos de lixa, 2 pinças de 3,2 mm, 1 pinça de 2,4 mm, 1 pinça de 1,6 mm, 1 haste para disco de corte, 1 haste para disco de borracha, 1 haste para disco de feltro, 1 haste para disco de lixa, 1 chave de 9,5 mm para microrretífica, 1 bastão abrasivo. Tensão de alimentação 220V, rotação da microrretífica de 3.000 - 30.000 rpm, diâmetro da pinça da microrretífica de 1/8" - 3,2 mm. De acordo com a norma:ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23. Referência Comercial : Vonder ARV 175 - 60 61 175 ou equivalente	Pç	3	313,78	10%	31,38	5	56,48	4,71	R\$ 14,12
38	Serra marmore refrigerada. Corte inclinado em até 45 graus, pode utilizar disco diamantado côncavo de até 125 mm (5"). Acompanha kit de refrigeração, chave, chave allen. Potência de 1450W, tensão de 220V, capacidades: a 0 graus : 32,5mm (1-1/4") a 45 graus : 21,5mm (7/8"), diâmetro do disco 110mm (4-3/8"), rotações por minuto (rpm) de 12.000, dimensões 238 x 211 x 169mm, cabo elétrico 2,5m 1450W Referência comercial: Makita - 4100NH2 ou equivalente	Pç	3	486,27	10%	48,63	5	87,53	7,29	R\$ 21,88
39	Esmerilhadeira angular, com proteção contra partida acidental, proteção antirrotação e redução da vibração. Extremamente potente com torque 50% mais elevado para um trabalho poderoso e rápido. Tensão de alimentação de 220V, nº de rotações em vazio: 2.200 – 7.500 r.p.m., potência nominal absorvida de 1.700 W, diâmetro do disco de 125 mm, prato de apoio em borracha de diâmetro 125 mm, potência útil de 1.010 W, rosca do eixo de esmerilhamento M 14, diâmetro da catrabaucha tipo tacho 75 mm, interruptor de dois sentidos. Referência comercial: Bosch GWS 17-125 – 060179M0E2-000 ou equivalente	Pç	2	1121,97	10%	112,20	5	201,95	16,83	R\$ 33,66
40	Serra tico-tico, com velocidade variável e ação pendular. Suporte com rolete guia para a lâmina, sapata ajustável sem chave, caixa de engrenagens em alumínio, ação pendular em 4 níveis, sistema de regulagem na base para cortes precisos em ângulo 0°, 15°, 30° e 45°, sistema de contrapeso, sapata revestida. Tensão de alimentação de 220V, potência de 701 Watts, comprimento do golpe de 500 a 3.100 mm, capacidade de corte do aço de 10 mm, capacidade de corte de madeira de 135 mm, capacidade de corte de alumínio de 30 mm. Acompanha 02 lâminas e maleta. Referência comercial: Dewalt DW331K ou equivalente	Pç	2	1387,83	10%	138,78	5	249,81	20,82	R\$ 41,63
41	Bolsa coletora de resíduos para limpeza de evaporador tipo cassete, de capacidade entre 18.000 Btu/h e 60.000 Btu/h, de lona de alta resistência, com ilhós de alumínio reforçado e dreno. Mangueira de drenagem com engate rápido de diâmetro de 1/2" e comprimento de 2 metros, material da estrutura de alumínio.	Pç	1	360,00	10%	36,00	5	64,80	5,40	R\$ 5,40
42	Kit para limpeza e higienização de equipamentos tipo split composto de : 01 Máquina de limpeza, modelo carrinho, capacidade de 16 litros, funcionamento automático, cabo de energia com 4 metros, mangueira do esguicho com 4 metros, pressão de 80 à 130 PSI, alças para carregamento e alça de transporte, tensão bivolt; 01 Pulverizador manual, capacidade de 5 litros e acionamento manual; 01 Coletor de resíduos, para split tipo high-wall com capacidade entre 7.000 Btu/h até 27.000 Btu/h, material de lona, com dreno com engate rápido e acabamento em cordas e ilhós; 01 Pistola duplo estagio com bico metálico (jato/leque); 01 Mangueira com 7 metros; 01 Escova para limpeza com reservatório para sabão; 01 Bolsa coletora de resíduos para limpeza de ar condicionado tipo split piso-teto com capacidade entre 48.000 Btu/h e 60.000 Btu/h, composição de lona e alumínio, incluindo a mangueira de drenagem; 01 Bolsa coletora de resíduos para limpeza de ar condicionado tipo split piso-teto com capacidade entre 18.000 Btu/h e 36.000 Btu/h, composição de lona e alumínio, incluindo a mangueira de drenagem.	Pç	5	1216,00	10%	121,60	5	218,88	18,24	R\$ 91,20
43	Pulverizador motorizado, com 16 litros de capacidade, fonte de alimentação bivolt, tanque de polietileno, mangueira com 4 metros, com rodízios para movimentação, pistola, pressão de 110 PSI, cabo de energia com 4 metros, alça para carregamento, funcionamento automático. Referência comercial: GBMAK CLEAN 16 litros ou equivalente.	Pç	5	1151,09	10%	115,11	5	207,20	17,27	R\$ 86,33

item	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço	% Valor	Valor	Vida útil	Depreciação	Depreciação	Preço mensal
			TOTAL	estimado						
			ANUAL	unitário						
			(A)	(B)	(C)	(D) = (C) x (B)	*Ver. Obs.2 (E)	(F) = ((B)-(D))/(E)	(G) = (F)/12	(H) = (G) x (A)
44	Máquina de limpeza de sistemas de refrigeração, com rodas e alça dobrável, controles de válvula de esfera de aço inoxidável, conexão SAE de ¼, conexão de contêiner externa adicional, conexão de garrafa de azoto externo. Bomba equipada com selo mecânico e junta de PTFE, filtro mecânico na sucção. Tensão de alimentação de 220v. Vazão da Bomba de 4 g/min (16 l/min), Motor da bomba de 300 Watts, potência da bomba de 0,28 HP, recipiente flush com 10 litros de capacidade, mangueiras flexíveis com 3,0 metros, transparentes enroladas. Referência comercial: Mastercool 69900-220 ou equivalente.	Pç	3	6165,25	10%	616,53	5	1109,75	92,48	R\$ 277,44
45	Recolhedor/Reciclador de gás refrigerante, com 1hp de potência, e separador de óleo. Compatível com todos os gases. Acompanha filtro separador de óleo do compressor. Sistema compressor sem óleo, estilo pistão. Dimensões: 400mm x 250mm x 360mm; Peso: 14.5kg; Temperatura de operação: 0°C até 40°C; Alimentação elétrica 110V/220V. Referência comercial: recolhedor recicladora de gás 1 HP Suryha separador de óleo ou equivalente.	Pç	1	3535,69	10%	353,57	5	636,42	53,04	R\$ 53,04
46	Tanque recolhedor de gás refrigerante, com válvula, com 23kg de capacidade. Cilindro revestido com pó para acabamento com alto brilho e durável. A abertura NPT 3/4". Reutilizável e em conformidade com as especificações DOT-4BA400 e com as diretrizes ARI. Válvula Y para líquido/vapor. Aprovado pela AUS e pela TC Canadian. Válvula e Chave-Boia aprovada pela UL. Especificação normativa: DOT -4BA400. Pressão de serviço: 400 PSI/2,7 MPa. Tara: 28,71 libras. Material do corpo: HP325 ou HP345. Válvula de alívio de pressão: 600 PSI/4,1 MPa Capacidade nominal de água: 47,7 libras / 21,6 L. Pressão de teste do tanque: 800 PSI / 5,5 MPa. Pressão de teste de estanqueidade: 400 PSI / 2,7 MPa. Referência comercial: Mastercool 63010 ou equivalente.	Pç	1	1069,03	10%	106,90	5	192,42	16,04	R\$ 16,04
47	Bomba de Vácuo de 10cfm, com duplo estágio, com vacuômetro com escala nas principais medidas, motor sem escovas BLDC (brushless DC), com válvula solenóide, que em caso de queda de energia, a bomba estanca automaticamente o vácuo efetuado dentro do sistema, sem perdas. Referência comercial: Bomba Digital Suryha 10 cfm 80155015 ou equivalente.	Pç	4	1666,50	10%	166,65	5	299,97	25,00	R\$ 99,99
48	Vacuômetro para refrigeração Analógico (Rosca 1/8 NPT) Class 1,0 para medição de vácuo relativo em milibar e livre de vibração. Sobrepressão máxima de 0,1 bar Ref.: EOS	Pç	2	105,37	10%	10,54	5	18,97	1,58	R\$ 3,16
49	Vacuômetro Digital Com Bluetooth Testo 552 ou equivalente	jg	8	1020,33	10%	102,03	5	183,66	15,30	R\$ 122,44
50	Detector de vazamento gás fluido refrigerante, alta precisão para fluidos frigogênicos, Atendimento aos requisitos da regulação F-gas, bem como as normas padrões Sae J1627 e En 14624. Identificação automática do fluido refrigerante, Capacidade de detecção em ambientes contaminados ou impregnados. Fornecido com cabeça de sensor head, maleta para transporte e armazenamento, certificado de calibração da fábrica, pilhas necessárias e filtro para o sensor. Fluidos detectáveis: R22 R134a R404A R410A R507 R438A, ou seja, todos os CFCs HFCs e HCFCs. Tempo de vida do sensor: aproximadamente 80h a 100h de uso, aproximadamente 1 ano. Sensibilidade: 4 g/a ou 0.15 oz/a; Umidade para operação: 20% a 80% Ur; Padrões EN14624:2012; Sae J1627 Eu-Eg-orientações 2004/108/Eg; Garantia: 2 anos; Tipo de bateria 2 x D; Autonomia da bateria: até 16 horas; Temperatura de armazenagem: 0°C a 50°C; Peso: 500g com as pilhas; Temperatura de trabalho: -20°C a 50°C. Referência comercial Testo 316-3 ou equivalente	Pç	1	1996,53	10%	199,65	5	359,38	29,95	R\$ 29,95
51	A Lavadora de alta pressão com alta vazão, uso intensivo, vazão nominal de 1.200 L/h de vazão e pressão de 150 bar. Com bomba de virabrequim, cabeçote e bielas de latão e pistões de cerâmica de alta performance. Para uso diário e contínuo. Motor acoplado à bomba. Com visor frontal de nível e qualidade de óleo. Sistema de sucção com baixa perda e conjunto de vedações de alta performance. Válvula multifuncional: integra by pass, stop total, sucção de detergente, regulagem de pressão e vazão em um único componente. Fornecido com 10 metros de mangueira de alta pressão, bico power, limitador de pressão, tubeira de alta pressão, visor de verificação do óleo e injetor de detergente por bypass. Referência comercial: Karcher HD 12/15 MAXI ou equivalente	Pç	1	8913,02	10%	891,30	5	1604,34	133,70	R\$ 133,70
52	Saca-Polia hidráulico, com estojo, de 3 garras, e capacidade de 10 toneladas. Comprimento:700 mm; Largura: 178 mm; Altura:151 mm; Curso do pistão: 125 mm; Abertura da garra (min/máx): 50 mm / 200 mm; Acionamento: manual; Peso líquido: 18 kg. Acompanha: 01 Bomba hidráulica; 01 Mangueira de pressão; 02 Suporte menor; 01 Suporte; 03 Garras; 06 Fixadores da garra; 01 Pistão hidráulico. Referência comercial: Marcon MSP-10 ou equivalente.	Pç	1	2381,97	10%	238,20	5	428,75	35,73	R\$ 35,73
53	Balança digital para refrigeração, com capacidade para 100 kg, programável, com válvula solenóide, e maleta de proteção. Referência comercial: Suryha Programável sem fio	Pç	1	1350,33	10%	135,03	5	243,06	20,25	R\$ 20,25
54	Termo-Higrômetro Digital Ref.: MTH1300 Minipa ou equivalente	jg	2	247,41	10%	24,74	5	44,53	3,71	R\$ 7,42
55	Kit de solda maçarico PPU, oxigênio e acetileno, completo com: 1 cilindro de acetileno de 1 metro cúbico, 1 cilindro de oxigênio de 1 metro cúbico, 1 mangueira dupla reforçada com 5 metros, 1 regulador de pressão de acetileno, 1 regulador de pressão de oxigênio, 1 extensões de solda, 1 carrinho para transporte, 2 válvulas anti-retrocesso e 1 maçarico para solda.	jg	4	3107,51	10%	310,75	5	559,35	46,61	R\$ 186,45
56	Maçarico Profissional Portátil Automático Ref.: Eos Tft-22 ou equivalente	Pç	3	211,65	10%	21,17	5	38,10	3,17	R\$ 9,52
57	Cilindro para nitrogênio, capacidade de 10m³ (50 litros). Dimensões: 235x1590 mm. Peso: 57 Kg. Pressão de serviço 200 bar. Norma ISO 9809-1. Cor cinza. Fornecido com capacete e sem carga.	Pç	5	1693,49	10%	169,35	5	304,83	25,40	R\$ 127,01
58	Cilindro para nitrogênio, capacidade de 3m³ (20 litros). Dimensões: 219x700 mm. Peso: 32 Kg. Pressão de serviço 200 bar. Norma ISO 9809-1. Cor cinza. Fornecido com capacete e sem carga.	Pç	3	967,33	10%	96,73	5	174,12	14,51	R\$ 43,53

item	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço	% Valor	Valor	Vida útil	Depreciação anual (R\$)	Depreciação	Preço mensal total da depreciação (R\$)
			TOTAL ANUAL	estimado unitário			(anos)			
			(A)	(B)	(C)	(D) = (C) x (B)	*Ver. Obs.2 (E)	(F) = ((B)-(D))/(E)	(G) = (F)/12	(H) = (G) x (A)
59	Indicador de rotação de fases com capacidade para alta tensão, para aplicações industriais. Para, edição da rotação de fases em todos os locais em que são utilizadas fontes trifásicas para alimentar motores, variadores e sistemas elétricos. Indicador de campo rotativo e pode fornecer indicações claras sobre corrente trifásica, através de um visor LCD, e sobre a direção da rotação de fases, para determinar ligações corretas. Permite a determinação rápida da sequência de fases e dispõe de gamas de tensão (até 700 V) e frequência adequadas para aplicações comerciais e industriais. As sondas de teste fornecidas com o instrumento apresentam diferentes possibilidades de fixação para proporcionar um contacto seguro, especialmente em tomadas industriais. Referência comercial: Fluke 9040 ou equivalente	kg	3	1139,16	10%	113,92	5	205,05	17,09	R\$ 51,26
60	Instrumento de medição de pressão diferencial. Medição de pressão diferencial de 0 a 100 hPa, medição de vazão com tubo Pitot, instrumento equipado com Imãs na parte traseira, 10 unidades de medição (Pa, hPa, mbar, mmH2O, mmHg, inH2O, inHg, psi, m/s, fpm), incluindo mangueira de conexão de silicone, tampa de proteção, protocolo de calibração, bolsa de cinto e baterias. Referência comercial: Testo 510 Kit ou equivalente	Pç	1	1409,66	10%	140,97	5	253,74	21,14	R\$ 21,14
61	Decibelímetro digital para análises e monitoramentos de ruídos sonoros, controles de qualidade, medições de controle de barulho. Com display de 4 dígitos, uma faixa de medição dinâmica de 30 a 130dB, tempo de resposta Fast e Slow (rápido e lento), registro de leitura máxima e mínima e resolução de 0,1dB. Desenvolvido de acordo com a norma EN 61326-1, Classe 2 para decibelímetros. Características principais: Display: LCD 4 Dígitos (9999 Contagens); Iluminação do display (Backlight); Faixa de 3dB a 130dB em frequências entre 31.5Hz ~ 8kHz; Indicação de Bateria Fraca: O sinal é mostrado no display; Tempo de Amostragem 1 segundo; Com Função Hold; Com Função Máximo e Mínimo MAX/MIN; Tempo de resposta FAST/ SLOW (rápido/lento); Função de Economia de Energia com Auto-Desligamento de 5 minutos. Referência comercial: Minipa MSL-1301 ou equivalente	Pç	1	180,68	10%	18,07	5	32,52	2,71	R\$ 2,71
62	Manifold digital para refrigeração, com 4 pontos de conexão, 4 suportes de mangueira e display iluminado, 2 sondas tipo alicate, software, cabo USB, maleta, fonte de alimentação, 2 baterias, protocolo de calibração. Com memória interna para 999 horas de memória interna. Medição de dados em tempo real e edição gráfica. Possibilidade de fazer ligações e imprimir protocolo. Com cálculo de temperaturas automático. Três pontos de conexão de sensores de temperatura para cálculo do superaquecimento e do sub-resfriamento simultaneamente, medindo paralelamente a temperatura ambiente. Medições de vácuo integradas. Modo automático de aquecimento de bomba, sem necessidade de substituir as mangueiras de refrigerante. Outras características, como a função de verificação de estanqueidade com compensação de temperatura e compensação automática de pressão circundante. Alcance de medição de pressão de 50 bar, exatidão a 22°C de 0.5% fe (±1 Digit), resolução de 0.01 bar / 0,1 psi. conexões: 3 x 7/16" – UNF + 1 x – UNF, overload rel. (LP/HP) de 52 bar/52 bar, low pressure rel. (LP) / high pressure rel. (hP): 50 bar/50 bar. Alcance de medição temperatura de -50 a +150 °C, exatidão a 22°C de ±0.5°C (±1 Digit), re solução: 0,1 °C, conexões: 3 x plug-in (NTC). Alcance de medição vácuo de 1 bar, 0 bar, exatidão a 22°C de 1 % fs, resolução de 1 hPa/1 mbar/500 micron. Duração da bateria de 40 h (sem iluminação). Classe de proteção IP42. Refrigerantes no instrumento 60 perfis: R12, R22, R123, R134a, R227, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H2O), R744 (apenas dentro do range de medição até 50 bar), R1234yf. Com atualização de refrigerante possível pelo usuário. Referência comercial: Testo 570-2 ou equivalente	Pç	2	5352,63	10%	535,26	5	963,47	80,29	R\$ 160,58
63	Medidor de distancia a laser, capacidade 100m. Possui funções que substituem cálculo manual como medidas de área, volume e relações pitagóricas. Com memória para até 100 dados. Indicado para ambientes internos. Display LCD/Contagem quádruplo com iluminação. Distância máxima de 100m. Unidades de medida m/m/ft. Tipo de medidas simples, contínua, área, volume e pitagórica. Operação de medidas soma e subtração. Precisão básica de ±2mm. Com indicador de bateria fraca e autodesligamento. Laser classe II. Memória para 100 dados. Alimentação por pilhas 2 x 1,5V AAA. Dimensões (mm)/Peso (g) 123x55x28/112. Referência comercial: Minipa MD-100 a laser ou equivalente	Pç	2	940,30	10%	94,03	5	169,25	14,10	R\$ 28,21
64	Escada de alumínio, tipo articulada multifuncional, com 12 degraus, sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catracas, capacidade de 120 kg.	Pç	2	389,36	10%	38,94	5	70,08	5,84	R\$ 11,68
65	Aspirador de pó e líquidos, capacidade do reservatório de 70L, potência de 2000 W, sucção máxima de 200 mbar, coletor de saco permanente, aspirador tipo cesto, vazão de 100 l/s. Reservatório em aço inox, cabo elétrico com 4 metros. Com 2 estágios. Vácuo de 2.040 mm H2O. Certificado BRA 14/04368 (Segurança), 891/2014 (ruído). Voltagem de 220V. Peso máximo de 21 kg, profundidade 55 cm, altura 85 cm e largura 54 cm. Incluindo, bloco do motor, botão liga/desliga, reservatório, mangueira flexível, tubos prolongadores, rodo para carpetes, rodas de locomoção, alça de transporte, bocal estreito, escova para estofado, rodo para piso, mangueira de descarga. Referência comercial: Schulz Hidropó 2000W ou equivalente.	Pç	5	1881,44	10%	188,14	5	338,66	28,22	R\$ 141,11
66	Carro plataforma, base em chapa de metal, sem abas, capacidade de 800 kg. Com rodas giratórias de 4 polegadas e freio. Pneus com câmeras de ar.	Pç	3	1353,60	10%	135,36	5	243,65	20,30	R\$ 60,91
67	Jogo de chaves combinadas, de 6 a 50 mm, com 33 peças. Cabeças usinadas, pescocoços longos, acabamento cromado, abertura da boca calibrada, conforme DIN 3113 e ISO 7738. Produzidas em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V). Conteúdo do Jogo: chave combinadas de 06 mm, 07 mm, 08 mm, 09 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm, 27 mm, 28 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 33 mm, 34 mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm e 50 mm. Referência comercial: Tramontina PRO 44660233 ou equivalente.	Pç	2	1260,25	10%	126,02	5	226,84	18,90	R\$ 37,81
68	Jogo de Chaves Combinadas 6 a 22 mm com 12 Peças - Ref.: MAYLE CRESCENT-102405MY ou equivalente	Pç	3	167,38	10%	16,74	5	30,13	2,51	R\$ 7,53
69	Jogo de Chaves Combinadas 1/4 a 3/4 Pol. com 9 Peças - MAYLE-102901MY	Pç	14	0	10%	0,00	5	0,00	0,00	R\$ -

item	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço	% Valor	Valor	Vida útil	Depreciã	Deprecia	Preço mensal
			TOTAL	estimado			(anos)	o anual	ção	
			ANUAL	unitário			*Ver. Obs.2	(R\$)		
			(A)	(B)	(C)	(D) = (C) x (B)	(E)	(F) = ((B)-(D))/(E)	(G) = (F)/12	(H) = (G) x (A)
70	Jogo de chave catraca e soquetes estriados CR-V 1/2 pol. com 28 peças. Com maleta plástica para acondicionar as peças e mantê-las organizadas. Soquetes 1/2" estriados em: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm, soquetes longos 1/2" estriados em: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm, extensão 5" e 10" e chave catraca reversível de 250 mm (10"). Referência comercial: <u>Mayle Crescent 110028 ou equivalente.</u>	Pç	14	264,63	10%	26,46	5	47,63	3,97	R\$ 55,57
71	Jogo de alicates com 5 peças. Incluindo 01 alicate universal, 01 alicate diagonal, 01 alicate meia cana, 01 alicate de pressão mordente triangular e 01 chave ajustável para porcas. Referência comercial: <u>Tramontina Pro-44980009 ou equivalente.</u>	Pç	3	445,99	10%	44,60	5	80,28	6,69	R\$ 20,07
72	Alicate desencapador (descascador) de fios. Forjado em aço cromo vanádio e temperado, cabeça e articulação polidas, empunhadura em PVC, com isolamento elétrica de 1000V CA, conformidade com a NBR9699 e NR10. Para desencapar cabos elétricos de 0,5m² a 6mm². Comprimento do alicate de 7". Referência comercial: <u>Tramontina Pro-44051107 ou equivalente.</u>	Pç	10	65,55	10%	6,55	5	11,80	0,98	R\$ 9,83
73	Jogo de chaves de fenda e phillips VDE isoladas EN 60900 com 7 peças. Jogo de chave de fenda simples e cruzada com sete peças isoladas até 1000 V. Chave de fenda simples: 2,5; 4; 5,5; 6,5. Chave de fenda cruzada: PH0, PH1, PH2. Referência comercial: <u>Gedore 091813 ou equivalente.</u>	Pç	14	330,99	10%	33,10	5	59,58	4,96	R\$ 69,51
74	Lanterna de cabeça, capacete, alimentação: tipo recarregável, voltagem bi-volt, tipo lâmpada: led, capacidade focal: 1300 ma, leds e área focal de 25 m, características adicionais: à prova d'água, presilhas ajustáveis, regulador foco.	Pç	14	62,35	10%	6,24	5	11,22	0,94	R\$ 13,09
75	Lanterna led, 2 em 1, magnética. LED frontal e lateral, gancho para pendurar e alça magnética com 6 níveis de ajuste. Referência comercial: <u>Vonder 8075202000 ou equivalente.</u>	Pç	10	53,86	10%	5,39	5	9,70	0,81	R\$ 8,08
76	Jogo de chaves canhão, cromo-vanádio, com 12 peças. Jogo contém doze chaves canhão com haste em aço cromo-vanádio e cabo em polímero. Haste com acabamento niquelado e cromado. Chave com perfil de encaixe para parafuso com sextavado externo e cabo ergonômico. Composto por 12 chaves, sendo: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm Referência comercial: <u>Gedore 027350 ou equivalente.</u>	Pç	15	221,08	10%	22,11	5	39,79	3,32	R\$ 49,74
77	Ferro de solda, 50W, 220V, para solda com estanho em fio, certificado conforme normas ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45.	Pç	6	40,75	10%	4,08	5	7,34	0,61	R\$ 3,67
78	Martelo tipo pena, de 1 kg, com cabo de fibra. Material do cabo do martelo de fibra, material da cabeça do martelo de aço forjado e acabamento da cabeça do martelo polido. Referência comercial: <u>Vonder 3589100001 ou equivalente.</u>	Pç	5	81,35	10%	8,14	5	14,64	1,22	R\$ 6,10
79	Arco serra, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 pol, tipo: regulável, características adicionais: profundidade de corte de 90 mm	Pç	10	25,31	10%	2,53	5	4,56	0,38	R\$ 3,80
80	Jogo de chave, tipo Allen, tamanho curto, material em aço cromo vanádio treilhado, constituído por 8 peças: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8". Referência comercial: <u>Gedore 42-88PS ou equivalente.</u>	Pç	10	34,85	10%	3,49	5	6,27	0,52	R\$ 5,23
81	Jogo de chave, tipo hexagonal, tamanho longo, modelo L, material em aço cromo vanádio, acabamento superficial fosfatizado, constituído por 8 peças: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" e 1/4". Referência comercial: <u>Gedore 012.353 42L-14P ou equivalente.</u>	Pç	14	35,00	10%	3,50	5	6,30	0,53	R\$ 7,35
82	Jogo de chave, tipo torx, T10 a T40, com 8 peças, material em aço cromo vanádio, acabamento superficial fosfatizado, material do cabo em propileno. Referência comercial: <u>Gedore 024650 ou equivalente.</u>	Pç	8	122,29	10%	12,23	5	22,01	1,83	R\$ 14,67
83	Jogo de chave, tipo relógio, material em aço cromo vanádio, acabamento fosfatizado, composto por 6 peças: 4 chaves ponta chata (1,4, 2, 2,4 e 3 mm) e 2 chaves ponta cruzada (nr. 0 e nr. 1). Referência comercial: <u>Tramontina 41905/306 ou equivalente.</u>	Pç	14	27,37	10%	2,74	5	4,93	0,41	R\$ 5,75
84	Bolsa para Ferramentas em lona reforçada. Ref.: Vonder BL 050 ou equivalente.	Pç	3	1059,83	10%	105,98	5	190,77	15,90	R\$ 47,69
85	Lavadora de Alta Pressão 2000 PSI com Motor de Indução Ref.: WAP-4100 ou equivalente	Pç	4	1685,60	10%	168,56	5	303,41	25,28	R\$ 101,14
86	Chave catraca para refrigeração, 1/4 3/8 3/16 5/16, cromada, tipo de encaixe quadrado. Referência comercial: <u>Mastercool 70082 ou equivalente.</u>	Pç	3	66,00	10%	6,60	5	11,88	0,99	R\$ 2,97
87	Jogo de brocas e ponteiros com 110 peças. Composição: 13 brocas HSS: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6 e 6,5mm; 6 brocas para madeira: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm; 3 brocas para madeira ponta chata: 13, 16, 19mm; 6 brocas para concreto: 4, 5, 6, 7, 8, 10mm; 50 ponteiros de 25mm, sendo: 3 cruzadas tipo pozidrive PZ1, PZ2, PZ3; 6 ponteiros tipo trafix T10, T15, T20, T25, T27, T30; 14 ponteiros ponta cruzada PH0, PH1, PH2, PH3; 10 ponteiros hexagonais: 3, 4, 5, 6, 7mm; 3 ponteiros quadrados S1, S2, S3; 14 ponteiros chatas 6, 8, 10, 12mm; 13 ponteiros de 50mm, sendo: 3 ponteiros chatas 8, 10, 12mm; 3 ponteiros tipo trafix T10, T15, T20; 7 ponteiros tipo fenda cruzada PH1, PH2, PH3; 10 ponteiros tipo soquete 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm; 3 escareadores; 1 suporte magnético para ponteiros; 1 trena de 2 metros; 1 chave catraca para ponteiros; 2 guias para ponteiros e maleta plástica. Referência comercial: <u>Tramontina 43145110 ou equivalente.</u>	Pç	10	162,22	10%	16,22	5	29,20	2,43	R\$ 24,33
88	Trena, material: aço, largura lâmina: 19 mm, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, características adicionais: enrolamento automático com trava	Pç	10	14,26	10%	1,43	5	2,57	0,21	R\$ 2,14
89	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: torpedo, comprimento: 230 mm, quantidade posição bolha: 1 bolha transversal, 1 a 90° e 1 a 45°, características adicionais: base magnética	Pç	16	43,25	10%	4,33	5	7,79	0,65	R\$ 10,38
90	Cilindro gás, material: aço, tipo gás: nitrogênio, volume: 10 m3, peso: 75 kg	Cilindro	1	1436,00	10%	143,60	5	258,48	21,54	R\$ 21,54
91	Cilindro gás, material: aço, tipo gás: oxigênio, volume: 10 m3	Cilindro	2	1492,16	10%	149,22	5	268,59	22,38	R\$ 44,76
92	Cilindro gás, material: aço, capacidade armazenagem: 9 kg, tipo gás: acetileno	Cilindro	2	1427,85	10%	142,79	5	257,01	21,42	R\$ 42,84
Total de empregados								51	R\$ 3.894,04	
CUSTO HOMEM/MES									R\$ 76,35	

	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
	Descrição			Estimativa (R\$)		
Item	Discriminação	Quantidade anual	Unidade	Valor unitário R\$	Custo estimado mensal em R\$	Custo estimado anual em R\$
1	Avental de raspa de couro sem emenda e sem costuras medindo aprox 110 x 60 cm, marca de Ref. Confort	5	unid	22,84	9,52	114,22
2	Avental de segurança confeccionado em plástico ou PVC, com ilhoses e tiras para ajuste do usuário. para proteção do tronco do usuário contra risco químico. Marca de referência Prot-cap	5	unid	9,71	4,05	48,56
3	Bonê Árabe confeccionado em helanca com viés na aba, elástico interno traseiro para ajuste de tamanho, fechamento da saia em velcro. REFERÊNCIA: Nexus	5	unid	10,69	4,45	53,45
4	Bota em PVC, impermeável, forrada internamente, cano longo. Ref. PEGA FORTE.	5	par	42,43	17,68	212,14
5	Capa de chuva com capuz e manga, confeccionada em PVC laminado transparente cristal com fechamento frontal através de botões plásticos de pressão e costura através de solda eletrônica marca de referência Ledan tamanhos M,G	5	unid	17,60	7,33	88,00
6	Capacete classe A na cor azul, com carneira e jugular, com aba frontal tipo II. marca de referencia MSA.	43	unid	60,23	215,83	2.589,94
7	Cinto de segurança para eletricitista tipo paraquedista com talabarte duplo de segurança (comp. Max. 1,50m), e absorvedor de impacto. Marca de referência Carbografite modelo evolution 3P	5	conj	343,95	143,31	1.719,73
8	Corda de segurança semi-estática 12 mm na cor branca, carga de ruptura 20 KN. Trançado triplo e alma central. Trançado externo em multifilamento de poliamida, trançado intermediário e alerta visual em multifilamento de polipropileno, trançado interno em multi-filamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida com fita de identificação interna.	100	metros	4,33	36,08	432,95
9	Filtro para particulados ref. 3M 5N11, compatível com o respirador	27	par	7,28	16,38	196,53
10	Luva de malha pigmentada, tricotada em 4 fios de algodão e poliéster, com pigmentos em PVC antiderrapante na palma e face dos dedos, e punho com elástico, na cor preta, marca Vonder ou similar	141	par	2,98	34,97	419,69
11	Luva de segurança isolante em borracha para alta tensão, classe 0 (testada em 5kV), para uso em tensão máxima de até 1.000 Volts, com luva de cobertura em vaqueta, com cinta ajustável em vaqueta, punho 15cm em raspa. Ref.: Orion	2	par	277,30	46,22	554,61
12	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, forrada internamente com flocos de algodão; com acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Ref.: Mucambo ou similar	45	par	4,71	17,65	211,77
13	Luvras de raspa de couro em cano longo, marca de ref. Giovanni B. S. Bonatto	25	par	12,41	25,86	310,30
14	Luvras de segurança confeccionada com vaqueta, com formato de cinco dedos, com reforço na palma e entre o polegar e o indicador, cano curto (10 cm) marca de ref. Giovanni B. S. Bonatto	47	par	14,02	54,92	659,01

	Descrição			Estimativa (R\$)		
Item	Discriminação	Quantidade anual	Unidade	Valor unitário R\$	Custo estimativo mensal em R\$	Custo estimativo anual em R\$
15	Macacão de segurança em Tyvek, impermeável, com capuz, para proteção química, cor branca. Ref.: Dupont	5	unid	44,43	18,51	222,17
16	Máscara para solda com lente de escurecimento automático opto eletrônico, com nível de proteção variável de 9 a 13. Ref.: OPTREL	2	unid	217,26	36,21	434,51
17	Óculos de proteção com lente em policarbonato ou cristal ótico com regulagem, antiembaçante e proteção lateral (CINZA) – Ref.: pomp vision 3000 AE ou similar	23	unid	6,82	13,07	156,82
18	Óculos de proteção com lente em policarbonato ou cristal ótico com regulagem, antiembaçante e proteção lateral (INCOLOR) – Ref.: pomp vision 3000 AE ou similar	79	unid	7,97	52,49	629,85
19	Óculos para solda oxi-acetileno, contra o efeito da soldagem e raios ultravioletas, produzido em armação única em PVC verde, com visor articulado, marca 3M ou similar	8	unid	24,56	16,37	196,49
20	Protetor auricular tipo concha com proteção de 24 dB(A) de atenuação, marca 3M ou similar	10	unid	38,23	31,85	382,26
21	Protetor auricular tipo plug em silicone, lavável com proteção de 24 dB(A) de atenuação pelo método NRRsf, marca de referência 3M.	211	unid	2,69	47,37	568,50
22	Protetor facial em policarbonato de 8" ou 20 cm, marca de referência 3M.	5	unid	27,90	11,62	139,49
23	Respirador de meia peça facial – encaixe do cartucho tipo rosca. marca de referência 3M. Serie 6000	27	unid	110,80	249,30	2.991,58
24	Retentor para filtro, compatível com o respirador	54	unid	17,92	80,66	967,89
					Mensal	Anual
Totais					1.191,70	14.300,44
Quantidade de empregados					51	51
Custo H/M					23,37	

Materiais de consumo mensal

Descrição				Estimado		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE E ANUAL	UNIDADE	Valor unitário R\$	Custo estimativo mensal em R\$	Custo estimativo anual em R\$
1	GÁS R22 13,6KG EOS	14	CILINDRO	552,96	645,12	7.741,48
2	GÁS R-141B 13,6KG	8	CILINDRO	833,13	555,42	6.665,04
3	GÁS R407C 11,3Kg	2	CILINDRO	453,00	75,50	905,99
4	BATERIA ALCALINA 9V	4	UNIDADE	16,95	5,65	67,80
5	PILHA RAYOVAC ALCALINA PALITO AAA C/ 2 UND	100	UNIDADE	10,96	91,36	1.096,33
6	ADESIVO 520S ARMAFLEX LT 0,9L	4	LATA	93,87	31,29	375,48
7	NITRÔGENIO 10M³	15	Recarga	162,18	202,73	2.432,75
8	ACETILENO 9KG	5	Recarga	311,67	129,86	1.558,33
9	OXIGÊNIO 10M³	5	Recarga	106,43	44,35	532,16
10	REMOVEDOR MÁGICO 5LTS START	40	GALÃO	40,96	136,53	1.638,40
11	TRINCHA 1.1/2	20	UNIDADE	3,58	5,97	71,67
12	TRINCHA 3/4	20	UNIDADE	2,47	4,12	49,40
13	ESTILETE PROFISSIONAL 6"	5	UNIDADE	17,46	7,28	87,32
14	FITA ISOLANTE	150	UNIDADE	9,84	122,94	1.475,25
15	FITA ALUMINIZADA	150	UNIDADE	7,35	91,88	1.102,50
16	ÓLEO CAPELA 68 1L	5	UNIDADE	24,24	10,10	121,18
17	Óleo de bomba de vácuo ISO46 1l	60	UNIDADE	20,99	104,95	1.259,40
18	Refil propano 400 g para maçarico	50	UNIDADE	50,68	211,17	2.534,00
19	Recarga em cilindro com oxigênio de 1m³ de capacidade.	4	UNIDADE	52,33	17,44	209,33
20	Recarga em cilindro com acetileno de 1kg de capacidade.	4	UNIDADE	104,83	34,94	419,33
				Totais	R\$ 2.528,60	R\$ 30.343,14
				Total Anual		25.921,08
				Total Mensal	R\$ 2.528,60	
				Quantidade de empregados	51	51
				HOMEM/HORA	R\$ 49,58	

UNIFORME

Items				Estimado (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Qtde Anual	Valor unitário (R\$)	Custo anual (R\$)	Custo/mês (R\$)
1	Camisa de malha, modelo gola polo	peça	288	33,30	9.591,12	799,26
2	Calça jeans	peça	192	54,17	10.400,64	866,72
3	Bota meio cano em couro macio, solado de borracha	par	192	70,50	13.536,48	1.128,04
4	Meia	Par	192	14,76	2.833,92	236,16
				Totais	33.528,24	2.794,02
				Empregados		48,00
				Custo homem/hora		58,21

SERVIÇOS EVENTUAIS						
VALOR EXECUÇÃO DO SERVIÇO						
				Estimado		
SERVIÇO (A)		Estimativa de utilização Mensal R\$ - Unidade	Estimativa de utilização Anual - R\$	Custo unitário estimado (R\$)	Custo R\$ estimativo mensal	Custo estimativo anual
Limpeza de dutos/m		300	3.600,00	33,71	10.113,60	121.363,20
Total					Mensal	Anual
VALOR TOTAL do serviços sem BDI (R\$)					10.113,60	121.363,20
BDI		16,80%				

MATERIAIS DE USO EVENTUAL (RESSARCIDOS)

Item	Solicitação/Material Utilizado	Quantidade Anual	Unidade	Estimado (R\$)		
				Valor unitário R\$	Custo estimativo mensal em R\$	Custo estimativo anual em R\$
1	COMPRESSOR ROTATIVO 12000 BTUS	25	UNIDADE	400,71	834,81	10.017,70
2	COMPRESSOR ROTATIVO 18000 BTUS	18	UNIDADE	504,80	757,20	9.086,40
3	COMPRESSOR SCROLL 220V GÁS R22 40.000 BTUS	8	UNIDADE	1.515,99	1.010,66	12.127,88
4	COMPRESSOR EMBRACO 1/2HP 134A 220V	18	UNIDADE	852,85	1.279,28	15.351,30
5	COMPRESSOR 36.000 BTUS ROTATIVO 220V GÁS R22	8	UNIDADE	1.634,17	1.089,45	13.073,36
6	COMPRESSOR DE 24.000 BTUS	20	UNIDADE	580,24	967,07	11.604,80
7	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS GÁS R22	10	UNIDADE	354,26	295,22	3.542,62
8	COMPRESSOR SCROLL 36.000 BTUS GÁS R22 220V	8	UNIDADE	908,03	605,35	7.264,24
9	BOMBA DE DRENO MINI ORANGE	20	UNIDADE	555,86	926,43	11.117,10
10	BOMBA DE DRENO MAXI ORANGE	20	UNIDADE	614,07	1.023,46	12.281,48
11	ROLAMENTO 6002 ZZ	8	UNIDADE	25,35	16,90	202,77
12	ROLAMENTO 608 ZZ	90	UNIDADE	18,00	135,00	1.620,00
13	ROLAMENTO 6201 ZZ	5	UNIDADE	21,52	8,97	107,60
14	ROLAMENTO 6307 ZZC3	8	UNIDADE	37,34	24,89	298,68
15	ROLAMENTO 6311 ZZ C3	1	UNIDADE	104,13	8,68	104,13
16	ROLAMENTO 6211 ZZ C3	5	UNIDADE	70,58	29,41	352,90
17	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8	10	UNIDADE	38,22	31,85	382,15
18	VÁLVULA DE EXPANSÃO 5/8x1/2x1/4	2	UNIDADE	564,92	94,15	1.129,85
19	CONTROLE UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO	22	UNIDADE	36,89	67,63	811,51
20	CAPACITOR 2UF	10	UNIDADE	19,08	15,90	190,84
21	CAPACITOR 2,5UF	10	UNIDADE	15,12	12,60	151,16
22	CAPACITOR 30 UF	10	UNIDADE	35,26	29,38	352,60
23	CAPACITOR 40 UF	10	UNIDADE	28,57	23,81	285,68
24	CAPACITOR 60 MF	10	UNIDADE	43,04	35,87	430,42
25	REFIL LB 1067 PLANETA ÁGUA	20	UNIDADE	47,40	78,99	947,93
26	CONTACTORA WEG MODELO CWM25 10-30V26 25A	10	UNIDADE	118,92	99,10	1.189,17
27	CONTACTORA SIEMENS 65A 220V 2NA2NF	10	UNIDADE	368,27	306,89	3.682,67
28	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/2	1500	M	32,19	4.023,25	48.279,00
29	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/4	1500	M	35,31	4.414,06	52.968,75
30	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/8	1500	M	25,16	3.145,00	37.740,00
31	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5/8	1500	M	29,22	3.652,81	43.833,75
32	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/4	1500	M	11,24	1.405,31	16.863,75
33	ESPONJOSO DE 3/4	1500	M	7,28	910,00	10.920,00
34	ESPONJOSO DE 3/8	1500	M	5,16	645,42	7.745,00
35	ESPONJOSO DE 5/8	1500	M	3,69	460,83	5.530,00
36	ESPONJOSO DE 1/4	1500	M	2,96	370,42	4.445,00
37	ESPONJOSO DE 1/2	1500	M	3,40	425,00	5.100,00
38	PLACA UNIVERSAL COMPLETA PARA SPLIT	30	UNIDADE	176,52	441,31	5.295,70
39	CORREIA A35	30	UNIDADE	44,25	110,61	1.327,35
40	CORREIA A46	30	UNIDADE	34,26	85,65	1.027,80
41	CORREIA A50	3	UNIDADE	34,93	8,73	104,79
42	CORREIA A57	3	UNIDADE	38,35	9,59	115,06
43	CORREIA A49	3	UNIDADE	43,82	10,95	131,45
44	DUTO FLEXÍVEL DE 6 POL	36	M	37,51	112,54	1.350,45
45	TORNEIRA C/ BICO PARA BEBEDOURO DE GALÃO	38	UNIDADE	27,44	86,88	1.042,59
46	BOMBA DE DRENO PARA EVAPORADORA TIPO FANCOLETE MODELO: PKD 07 407230 FKK-3 ARNU12GB1G2 CÓDIGO: 5859A10008B	30	UNIDADE	327,36	818,39	9.820,65
47	THERMISTOR CN33 CÓDIGO: EBG61107306	70	UNIDADE	183,46	1.070,16	12.841,97
48	GÁS DUPONT SUVA 410A DAC 11,35KG	30	UNIDADE	518,87	1.297,17	15.566,03
				11.135,94	33.313,00	399.756,02
				Total mensal sem BDI	33.313,00	
				TOTAL:	Anual	
				Valor mensal	R\$	399.756,02
				TOTAL ANUAL COM BDI (16,8%):		16,80%
					R\$	466.915,03

LOCOMOÇÃO

Item	Descrição	unidade	Qtde	Valor unitário	Taxa depreciação	Depreciação anual	Custo anual	Custo/mês
1	Veículo utilitário de Carga tipo picape compacta, cabine dupla com carroceria aberta, capacidade mínima de 5 passageiros (incluindo o motorista), capacidade de carga acima de 600 kg, motorização mínima 1.4 e que cumpra todos os itens obrigatórios por lei, conforme o código brasileiro de trânsito.(Strada Endurance 1.4 Flex 8V CD ou equivalente).	unidade	1	78.400,00	10%	7.840,00	7.840,00	653,33
Soma							7.840,00	653,33
	Custo homem/hora mensal						51	12,81

COMBUSTÍVEL

Item	Descrição	unidade	Qtde	Valor unitário	Custo anual	Custo/mês
2	Combustível (deslocamento de funcionários a serviço) Pesquisa gasolina comum preço médio em 09/02/2021 10:08 em: http://preco.anp.gov.br/include/Resumo_Semanal_Municipio.asp	litro	4200	4,967	20.861,40	1.738,45
Soma					20.861,40	1.738,45