

RAMO: Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

UNIDADE GESTORA (SIGLA): SPO/SG

DATA:

01/06/2022

## Dados referentes à licitação

Nº do Processo	08191.042212/2021-17		
Modalidade de Licitação nº	Pregão nº	42/2022	
Data / Horário	XX/XX/2021	HH:MM	

## Dados referentes à contratação

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

## Identificação do serviço

Item	Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Empregados por Posto	Qtde Total a Contratar
1	Manutenção preventiva e corretiva nas instalações prediais do MPDFT	posto	1	47

## Dados referentes ao licitante

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

## Dados referente à Proposta

	Mão de Obra	Valor (R\$)		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	1.212,00		
BPR	Benefícios pagos por ressarcimento	Origem	Q. Postos	Valor (R\$)
BPR.1	Seguro de vida e acidentes pessoais em grupo	Sinduscon / Senge (40864/SINAPI)	2	11,80
BPR.2	Seguro de vida e acidentes pessoais em grupo	Sinduscon / Sticombe (40864/SINAPI)	40	11,80
BPR.3	Seguro de vida e assistência funeral	Seac / Sintec	6	2,30
BPR.4	Assistência odontológica	Seac / Sintec	6	10,63
BPR.5	Auxílio saúde	Seac / Sintec	6	160,07
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)		
A	Uniformes	40,65		
B	Insumos	58,44		
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%		
A	Custos Indiretos	4,73		
B	Lucro	5,57		

C	Tributos	10,15
C.1	PIS	0,65
C.2	Cofins	3,00
C.3	ISS	2,00
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50

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

Item	Profissional	Quant. de Postos	Valor (R\$)	
			Mensal	Anual
<b>Residentes</b>				
I	Supervisor de manutenção	3	35.227,17	422.726,04
II	Técnico Eletricista	7	57.892,03	694.704,36
III	Técnico de Rede	6	40.742,94	488.915,28
IV	Bombeiro Hidráulico	4	26.455,68	317.468,16
V	Marceneiro Modelista	5	31.737,40	380.848,80
VI	Auxiliar de Manutenção	13	64.745,59	776.947,08
VII	Auxiliar Administrativo	2	15.382,14	184.585,68
VIII	Pedreiro de Acabamento	2	13.502,24	162.026,88
IX	Eletrotécnico	2	21.038,68	252.464,16
X	Serralheiro	1	6.730,85	80.770,20
XI	Engenheiro Eletricista	1	39.174,12	470.089,44
XII	Engenheiro Civil	1	25.964,57	311.574,84
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA RESIDENTE</b>	<b>47</b>	<b>378.593,41</b>	<b>4.543.120,92</b>
	Horas Extras (estimativa máxima)	2,50%	9.464,84	113.578,02
<b>Não Residentes</b>				
I	Técnico de Segurança do Trabalho	1	2.533,03	30.396,36
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA NÃO RESIDENTE</b>	<b>1</b>	<b>2.533,03</b>	<b>30.396,36</b>
<b>VALOR TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>390.591,28</b>	<b>4.687.095,30</b>

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

Item	Descrição	%	Valor (R\$)	
			Mensal	Anual
1	Mão de Obra	65,06%	390.591,28	4.687.095,30
2	Veículos para execução dos serviços de manutenção	1,58%	9.458,45	113.501,40
3	Peças e materiais de reposição (aplicados sob demanda)	15,20%	-	1.095.138,79
4	Serviços Especializados (executados sob demanda)	13,75%	-	990.387,59
5	Insumos, materiais, peças de reposição e serviços especializados eventuais (Peça 284)	4,16%	-	300.000,00
6	Benefícios pagos por ressarcimento	0,26%	1.533,60	18.403,20
<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>			<b>401.583,33</b>	<b>7.204.526,28</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9501-10		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de manutenção		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2022		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Seac / Sintec - 2021/2022		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40819/SINAPI		4.167,01
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	1.250,10
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>5.417,11</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	451,25
B	Adicional de Férias	2,78	150,60
<b>TOTAL</b>			<b>601,85</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	150,47
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	180,57
D	SESC	1,50	90,28
E	SENAC	1,00	60,19
F	SEBRAE	0,60	36,11
G	INCRA	0,20	12,04
H	FGTS	8,00	481,52
<b>TOTAL</b>			<b>1.011,18</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	35,00	770,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	0,00%	0,00
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)			0,00
E	Exames	40863/SINAPI	152,35	152,35
<b>TOTAL</b>				<b>1.164,35</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	22,23
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	95,06
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	2,41
<b>TOTAL</b>			<b>119,70</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	692,57
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	184,58
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	3,33
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,66
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	11,64
<b>TOTAL</b>			<b>893,78</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43475/SINAPI	18,58
D	EPI's	43499/SINAPI	162,29
E	Curso de Capacitação	95423/SINAPI	54,58
<b>TOTAL</b>			<b>334,54</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	451,36
B	Lucro	5,57	556,66
C	Tributos	10,15	1.191,86
C.1	PIS	0,65	76,33
C.2	Cofins	3,00	352,27
C.3	ISS	2,00	234,85
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	528,41
<b>TOTAL</b>			<b>2.199,88</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	5.417,11
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.777,38
3	Provisão para Rescisão	119,70
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	893,78
5	Insumos Diversos	334,54
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.199,88
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>11.742,39</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico Eletricista	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40918/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	824,63
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.573,39</b>

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

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

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

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

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

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

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

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

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

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

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101313/SINAPI	63,49
<b>TOTAL</b>			<b>470,81</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	317,90
B	Lucro	5,57	392,06
C	Tributos	10,15	839,44
C.1	PIS	0,65	53,76
C.2	Cofins	3,00	248,11
C.3	ISS	2,00	165,41
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	372,16
<b>TOTAL</b>			<b>1.549,40</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.573,39
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.988,79
3	Provisão para Rescisão	81,23
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	606,67
5	Insumos Diversos	470,81
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.549,40
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>8.270,29</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3133-10		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico de Rede		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40918/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.748,76</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	228,97
B	Adicional de Férias	2,78	76,42
<b>TOTAL</b>			<b>305,39</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	76,35
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	91,62
D	SESC	1,50	45,81
E	SENAC	1,00	30,54
F	SEBRAE	0,60	18,32
G	INCRA	0,20	6,11
H	FGTS	8,00	244,33
<b>TOTAL</b>			<b>513,08</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	12,25
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	52,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,22
<b>TOTAL</b>			<b>65,58</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	379,65
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	101,18
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,82
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,91
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,38
<b>TOTAL</b>			<b>489,94</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101313/SINAPI	63,49
<b>TOTAL</b>			<b>470,81</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	261,02
B	Lucro	5,57	321,91
C	Tributos	10,15	689,23
C.1	PIS	0,65	44,14
C.2	Cofins	3,00	203,71
C.3	ISS	2,00	135,81
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	305,57
<b>TOTAL</b>			<b>1.272,16</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.748,76
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.743,24
3	Provisão para Rescisão	65,58
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	489,94
5	Insumos Diversos	470,81
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.272,16
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>6.790,49</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7241-10	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Bombeiro Hidráulico	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40928/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.748,76</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	228,97
B	Adicional de Férias	2,78	76,42
<b>TOTAL</b>			<b>305,39</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	76,35
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	91,62
D	SESC	1,50	45,81
E	SENAC	1,00	30,54
F	SEBRAE	0,60	18,32
G	INCRA	0,20	6,11
H	FGTS	8,00	244,33
<b>TOTAL</b>			<b>513,08</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	12,25
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	52,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,22
<b>TOTAL</b>			<b>65,58</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	379,65
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	101,18
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,82
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,91
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,38
<b>TOTAL</b>			<b>489,94</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43473/SINAPI	60,93
D	EPI's	43497/SINAPI	136,78
E	Curso de Capacitação	101316/SINAPI	30,51
<b>TOTAL</b>			<b>327,31</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	254,23
B	Lucro	5,57	313,54
C	Tributos	10,15	671,32
C.1	PIS	0,65	42,99
C.2	Cofins	3,00	198,42
C.3	ISS	2,00	132,28
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	297,63
<b>TOTAL</b>			<b>1.239,09</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.748,76
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.743,24
3	Provisão para Rescisão	65,58
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	489,94
5	Insumos Diversos	327,31
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.239,09
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>6.613,92</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7711-10	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Marceneiro Modelista	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40916/SINAPI		2.547,51
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.547,51</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	212,21
B	Adicional de Férias	2,78	70,82
<b>TOTAL</b>			<b>283,03</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	70,76
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	84,92
D	SESC	1,50	42,46
E	SENAC	1,00	28,31
F	SEBRAE	0,60	16,98
G	INCRA	0,20	5,66
H	FGTS	8,00	226,44
<b>TOTAL</b>			<b>475,53</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	11,55
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	49,08
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,13
<b>TOTAL</b>			<b>61,76</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	357,57
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	95,30
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,72
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,86
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,01
<b>TOTAL</b>			<b>461,46</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43471/SINAPI	84,46
D	EPI's	43495/SINAPI	197,52
E	Curso de Capacitação	101330/SINAPI	23,18
<b>TOTAL</b>			<b>404,25</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	243,99
B	Lucro	5,57	300,91
C	Tributos	10,15	644,27
C.1	PIS	0,65	41,26
C.2	Cofins	3,00	190,42
C.3	ISS	2,00	126,95
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	285,64
<b>TOTAL</b>			<b>1.189,17</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.547,51
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.683,33
3	Provisão para Rescisão	61,76
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	461,46
5	Insumos Diversos	404,25
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.189,17
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>6.347,48</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Manutenção		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	41071/SINAPI		1.792,67
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>1.792,67</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	149,33
B	Adicional de Férias	2,78	49,84
<b>TOTAL</b>			<b>199,17</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	49,80
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	59,76
D	SESC	1,50	29,88
E	SENAC	1,00	19,92
F	SEBRAE	0,60	11,95
G	INCRA	0,20	3,98
H	FGTS	8,00	159,35
<b>TOTAL</b>			<b>334,64</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	8,92
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	37,71
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	0,80
<b>TOTAL</b>			<b>47,43</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	274,78
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	73,23
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,32
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,66
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	4,62
<b>TOTAL</b>			<b>354,61</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43479/SINAPI	106,33
D	EPI's	43503/SINAPI	175,95
E	Curso de Capacitação	101300/SINAPI	12,72
<b>TOTAL</b>			<b>394,09</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	191,44
B	Lucro	5,57	236,10
C	Tributos	10,15	505,51
C.1	PIS	0,65	32,37
C.2	Cofins	3,00	149,41
C.3	ISS	2,00	99,61
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	224,12
<b>TOTAL</b>			<b>933,05</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	1.792,67
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.458,58
3	Provisão para Rescisão	47,43
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	354,61
5	Insumos Diversos	394,09
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	933,05
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>4.980,43</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	4110-05	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar Administrativo	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40812/SINAPI		3.430,36
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>3.430,36</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	285,75
B	Adicional de Férias	2,78	95,36
<b>TOTAL</b>			<b>381,11</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	95,29
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	114,34
D	SESC	1,50	57,17
E	SENAC	1,00	38,11
F	SEBRAE	0,60	22,87
G	INCRA	0,20	7,62
H	FGTS	8,00	304,92
<b>TOTAL</b>			<b>640,32</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	14,62
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	62,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,52
<b>TOTAL</b>			<b>78,51</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	454,41
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	121,10
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,18
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,09
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	7,64
<b>TOTAL</b>			<b>586,42</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43470/SINAPI	9,21
D	EPI's	43494/SINAPI	89,78
E	Curso de Capacitação	95416/SINAPI	10,63
<b>TOTAL</b>			<b>208,71</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	295,63
B	Lucro	5,57	364,60
C	Tributos	10,15	780,64
C.1	PIS	0,65	49,99
C.2	Cofins	3,00	230,73
C.3	ISS	2,00	153,82
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	346,10
<b>TOTAL</b>			<b>1.440,87</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	3.430,36
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.946,20
3	Provisão para Rescisão	78,51
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	586,42
5	Insumos Diversos	208,71
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.440,87
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>7.691,07</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7152-10	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Pedreiro de Acabamento	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	41065/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.748,76</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	228,97
B	Adicional de Férias	2,78	76,42
<b>TOTAL</b>			<b>305,39</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	76,35
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	91,62
D	SESC	1,50	45,81
E	SENAC	1,00	30,54
F	SEBRAE	0,60	18,32
G	INCRA	0,20	6,11
H	FGTS	8,00	244,33
<b>TOTAL</b>			<b>513,08</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	12,25
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	52,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,22
<b>TOTAL</b>			<b>65,58</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	379,65
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	101,18
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,82
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,91
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,38
<b>TOTAL</b>			<b>489,94</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43477/SINAPI	139,44
D	EPI's	43501/SINAPI	164,30
E	Curso de Capacitação	101357/SINAPI	36,00
<b>TOTAL</b>			<b>438,83</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	259,50
B	Lucro	5,57	320,04
C	Tributos	10,15	685,23
C.1	PIS	0,65	43,88
C.2	Cofins	3,00	202,53
C.3	ISS	2,00	135,02
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	303,80
<b>TOTAL</b>			<b>1.264,77</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.748,76
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.743,24
3	Provisão para Rescisão	65,58
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	489,94
5	Insumos Diversos	438,83
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.264,77
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>6.751,12</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Eletrotécnico		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2022		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Seac / Sintec - 2021/2022		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	242,00
A.1	Desconto transporte	CCT	0,00%	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	35,00	770,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	0,00%	0,00
C	Dias Trabalhados no mês			22
D	Café da manhã (diário)			0,00
E	Exames	40863/SINAPI	152,35	152,35
<b>TOTAL</b>				<b>1.164,35</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	19,52
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	83,34
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	2,06
<b>TOTAL</b>			<b>104,92</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	607,21
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	161,83
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	2,92
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	1,46
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	10,21
<b>TOTAL</b>			<b>783,63</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43472/SINAPI	147,23
D	EPI's	43496/SINAPI	161,00
E	Curso de Capacitação	101315/SINAPI	68,15
<b>TOTAL</b>			<b>475,47</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	404,35
B	Lucro	5,57	498,68
C	Tributos	10,15	1.067,72
C.1	PIS	0,65	68,38
C.2	Cofins	3,00	315,58
C.3	ISS	2,00	210,39
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	473,37
<b>TOTAL</b>			<b>1.970,75</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	4.638,92
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.545,65
3	Provisão para Rescisão	104,92
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	783,63
5	Insumos Diversos	475,47
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.970,75
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>10.519,34</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7244-40	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Serralheiro	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Sticombe - 2022/2023 (2º TA)	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40910/SINAPI		2.748,76
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.748,76</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	228,97
B	Adicional de Férias	2,78	76,42
<b>TOTAL</b>			<b>305,39</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	76,35
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	91,62
D	SESC	1,50	45,81
E	SENAC	1,00	30,54
F	SEBRAE	0,60	18,32
G	INCRA	0,20	6,11
H	FGTS	8,00	244,33
<b>TOTAL</b>			<b>513,08</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	12,25
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	52,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	1,22
<b>TOTAL</b>			<b>65,58</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	379,65
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	101,18
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	1,82
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,91
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	6,38
<b>TOTAL</b>			<b>489,94</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43477/SINAPI	139,44
D	EPI's	43501/SINAPI	164,30
E	Curso de Capacitação	101363/SINAPI	19,51
<b>TOTAL</b>			<b>422,34</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	258,72
B	Lucro	5,57	319,08
C	Tributos	10,15	683,19
C.1	PIS	0,65	43,75
C.2	Cofins	3,00	201,93
C.3	ISS	2,00	134,62
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	302,89
<b>TOTAL</b>			<b>1.260,99</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	2.748,76
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.743,24
3	Provisão para Rescisão	65,58
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	489,94
5	Insumos Diversos	422,34
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.260,99
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>6.730,85</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2143-15	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Eletricista	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Senge - 2021/2023	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40939/SINAPI		16.109,66
B	Adicional de Periculosidade (em %)	NR-16 (MTE)	30,00%	4.832,90
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>20.942,56</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	1.744,52
B	Adicional de Férias	2,78	582,20
<b>TOTAL</b>			<b>2.326,72</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	581,73
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	698,08
D	SESC	1,50	349,04
E	SENAC	1,00	232,69
F	SEBRAE	0,60	139,62
G	INCRA	0,20	46,54
H	FGTS	8,00	1.861,54
<b>TOTAL</b>			<b>3.909,24</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	74,87
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	323,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	9,31
<b>TOTAL</b>			<b>407,43</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	2.355,18
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	627,67
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	11,31
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	5,65
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	39,58
<b>TOTAL</b>			<b>3.039,39</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43474/SINAPI	1,90
D	EPI's	43498/SINAPI	82,89
E	Curso de Capacitação	101318/SINAPI	338,30
<b>TOTAL</b>			<b>522,18</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	1.505,80
B	Lucro	5,57	1.857,09
C	Tributos	10,15	3.976,17
C.1	PIS	0,65	254,63
C.2	Cofins	3,00	1.175,22
C.3	ISS	2,00	783,48
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	1.762,84
<b>TOTAL</b>			<b>7.339,06</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	20.942,56
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	6.923,50
3	Provisão para Rescisão	407,43
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	3.039,39
5	Insumos Diversos	522,18
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	7.339,06
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>39.174,12</b>

Mão de obra			
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2142-15	
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Civil	
3	Data-Base da Categoria	01/05/2023	
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00
5	Convenção Coletiva	Sinduscon / Senge - 2021/2023	

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40811/SINAPI		13.727,67
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>13.727,67</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	1.143,51
B	Adicional de Férias	2,78	381,63
<b>TOTAL</b>			<b>1.525,14</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	381,32
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	457,58
D	SESC	1,50	228,79
E	SENAC	1,00	152,53
F	SEBRAE	0,60	91,52
G	INCRA	0,20	30,51
H	FGTS	8,00	1.220,22
<b>TOTAL</b>			<b>2.562,47</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

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

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	49,77
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	214,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	6,10
<b>TOTAL</b>			<b>270,50</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	1.563,82
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	416,77
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	7,51
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	3,75
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	26,28
<b>TOTAL</b>			<b>2.018,13</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43474/SINAPI	1,90
D	EPI's	43498/SINAPI	82,89
E	Curso de Capacitação	95415/SINAPI	124,92
<b>TOTAL</b>			<b>308,80</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	998,04
B	Lucro	5,57	1.230,87
C	Tributos	10,15	2.635,41
C.1	PIS	0,65	168,77
C.2	Cofins	3,00	778,94
C.3	ISS	2,00	519,29
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	1.168,41
<b>TOTAL</b>			<b>4.864,32</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	13.727,67
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	4.775,15
3	Provisão para Rescisão	270,50
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	2.018,13
5	Insumos Diversos	308,80
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	4.864,32
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>25.964,57</b>

Mão de obra				
1	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3516-05		
2	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico de Segurança do Trabalho		
3	Data-Base da Categoria	01/05/2022		
4	Salário Mínimo vigente no país (em R\$)	MP 1091/2021	1.212,00	
5	Convenção Coletiva	Seac / Sintec - 2021/2022		

## CUSTOS POR EMPREGADO

### MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Origem	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base (em R\$)	40931/SINAPI		968,66
B	Adicional de Periculosidade (em %)			0,00
C	Adicional Noturno (em %)			0,00
D	Adicional de Insalubridade (em %)			0,00
<b>TOTAL</b>				<b>968,66</b>

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

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

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33	80,69
B	Adicional de Férias	2,78	26,93
<b>TOTAL</b>			<b>107,62</b>

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

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00	0,00
B	Salário Educação	2,50	26,91
C	Riscos Ambientas do Trabalho	3,00	32,29
D	SESC	1,50	16,14
E	SENAC	1,00	10,76
F	SEBRAE	0,60	6,46
G	INCRA	0,20	2,15
H	FGTS	8,00	86,10
<b>TOTAL</b>			<b>16,80</b>

#### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Origem	R\$ / %	Valor (em R\$)
A	Transporte (diário)	CCT	11,00	88,00
A.1	Desconto transporte	CCT	6,00%	-58,12
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (diário)	CCT	35,00	280,00
B.1	Desconto alimentação	CCT	0,00%	0,00
C	Dias Trabalhados no mês			8
D	Café da manhã (diário)			0,00
E	Exames	40863/SINAPI	152,35	152,35
<b>TOTAL</b>				<b>462,23</b>

### MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,29	4,71
B	Aviso Prévio Trabalhado	1,16	19,94
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,04	0,43
<b>TOTAL</b>			<b>25,08</b>

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

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

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	8,33	145,31
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	2,22	38,73
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	0,04	0,70
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02	0,35
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,14	2,44
<b>TOTAL</b>			<b>187,53</b>

#### MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Origem	Valor (R\$)
A	Uniformes	43499/SINAPI	40,65
B	Insumos	Cotação	58,44
C	Ferramentas	43474/SINAPI	0,34
D	EPI's	43498/SINAPI	22,18
E	Curso de Capacitação	101302/SINAPI	4,94
<b>TOTAL</b>			<b>126,55</b>

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

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	97,37
B	Lucro	5,57	120,08
C	Tributos	10,15	257,10
C.1	PIS	0,65	16,46
C.2	Cofins	3,00	75,99
C.3	ISS	2,00	50,66
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	113,99
<b>TOTAL</b>			<b>474,55</b>

#### QUADRO RESUMO - CUSTO POR EMPREGADO

MÓD.	Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração	968,66
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	750,66
3	Provisão para Rescisão	25,08
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	187,53
5	Insumos Diversos	126,55
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	474,55
<b>VALOR TOTAL DO EMPREGADO</b>		<b>2.533,03</b>

## Insumos

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
1	Abraçadeiras (tipo D - 1" ) *	unid	50	R\$ 0,68	R\$ 34,00	R\$ 2,83	MERCADO
2	Abraçadeira de amarração em nylon natural 100 x 2,5mm *	unid	100	R\$ 0,03	R\$ 3,00	R\$ 0,25	MERCADO
3	Abraçadeira de amarração em nylon natural 150 x 3,6mm *	unid	100	R\$ 0,09	R\$ 9,00	R\$ 0,75	MERCADO
4	Abraçadeira de amarração em nylon natural 200 x 4,6mm *	unid	100	R\$ 0,13	R\$ 13,00	R\$ 1,08	MERCADO
5	Abraçadeira de amarração em nylon natural 230 x 7,2mm *	unid	100	R\$ 0,29	R\$ 29,00	R\$ 2,41	MERCADO
6	Abraçadeira de amarração em nylon natural 390 x 4,6mm *	unid	100	R\$ 0,48	R\$ 48,00	R\$ 4,00	MERCADO
7	Adesivo plastico para PVC (Tubo de 850g) *	unid	2	R\$ 38,75	R\$ 77,50	R\$ 6,45	MERCADO
8	Adesivo epóxi para fixação de tachoes*	kg	20	R\$ 41,43	R\$ 828,60	R\$ 69,05	MERCADO
9	Álcool isopropilico	litro	2	R\$ 24,23	R\$ 48,46	R\$ 4,03	MERCADO
10	Anel de borracha para conexão de tubos PVC 40 mm *	unid	20	R\$ 0,96	R\$ 19,20	R\$ 1,60	MERCADO
11	Anel de borracha para conexão de tubos PVC 50 mm *	unid	20	R\$ 0,83	R\$ 16,60	R\$ 1,38	MERCADO
12	Anel de borracha para conexão de tubos PVC 75 mm *	unid	20	R\$ 1,27	R\$ 25,40	R\$ 2,11	MERCADO
13	Anel de borracha para conexão de tubos PVC 100 mm *	unid	20	R\$ 1,48	R\$ 29,60	R\$ 2,46	MERCADO
14	Anilhas de marcação para cabos (de 0,5 a 6 mm <sup>2</sup> pacote com 100 unidades) *	unid	5	R\$ 7,21	R\$ 36,05	R\$ 3,00	MERCADO
15	Arame galvanizado n° 12 *	kg	6	R\$ 20,53	R\$ 123,18	R\$ 10,26	MERCADO
16	Arruelas (lisa - 1/2")*	unid	400	R\$ 0,05	R\$ 20,00	R\$ 1,66	MERCADO
17	Arruelas de pressão (lisa 1/2")*	unid	200	R\$ 0,12	R\$ 24,00	R\$ 2,00	MERCADO
18	Bases para fusíveis NH ou diazed de 5 a 300A (base NH de 250A) *	unid	2	R\$ 68,51	R\$ 137,02	R\$ 11,41	MERCADO
19	Bucha com parafuso (fixação 12mm) *	unid	1000	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00	R\$ 103,33	MERCADO
20	Broca para concreto de 3/8" ou aproximadamente 9,50 mm *	unid	56	R\$ 7,15	R\$ 400,40	R\$ 33,36	MERCADO
21	Carbonato de sódio em pó *	kg	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 0,83	MERCADO
22	Carrapetas (vedante/carrapeta p/ torneira - borracha 1/2 - Vonder ou similar) *	unid	30	R\$ 0,15	R\$ 4,50	R\$ 0,37	MERCADO
23	Cola branca para madeira *	litro	3	R\$ 11,71	R\$ 35,13	R\$ 2,92	MERCADO
24	Cola instantânea * (Super Bonder 3g)	unid	5	R\$ 4,56	R\$ 22,80	R\$ 1,90	MERCADO

## Insumos

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
25	Cola de contato *	Kg	60	R\$ 33,40	R\$ 2.004,00	R\$ 167,00	MERCADO
26	Colar para RJ 45	un	50	R\$ 5,24	R\$ 262,00	R\$ 21,83	MERCADO
27	Conexões de PVC (joelho 75mm esgoto serie R 90º) *	unid	50	R\$ 4,56	R\$ 228,00	R\$ 19,00	MERCADO
28	Conjunto c/ 13 brocas de aço rápido cada (1,5 a 6,5 mm) *	unid	5	R\$ 43,16	R\$ 215,80	R\$ 17,98	MERCADO
29	Corda de recolhimento de persianas (corda de poliester trançada 2,0mm, branca, tipo seda - kg = 418m) *	kg	2	R\$ 72,19	R\$ 144,38	R\$ 12,03	MERCADO
30	Cotonete (caixa 75 unidades)	caixa	1	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 0,24	MERCADO
31	Detergente (frasco de 500ml) *	unid	5	R\$ 1,27	R\$ 6,35	R\$ 0,52	MERCADO
32	Disco de corte para lixadeira 9x1/8x7/8 *	unid	24	R\$ 6,54	R\$ 156,96	R\$ 13,08	MERCADO
33	Disco de corte diamantado para serrar , mármore - 105 mm segmentado *	unid	6	R\$ 7,00	R\$ 42,00	R\$ 3,50	MERCADO
34	Disco de desbaste para lixadeira 7" x 1/4" x 7/8" *	unid	24	R\$ 7,00	R\$ 168,00	R\$ 14,00	MERCADO
35	Eletrodo (ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA )) *	kg	50	R\$ 19,79	R\$ 989,50	R\$ 82,45	MERCADO
36	Espuma de poliuretano (tubo de 500ml)	unid	5	R\$ 20,06	R\$ 100,30	R\$ 8,35	MERCADO
37	Estopa *	kg	10	R\$ 7,80	R\$ 78,00	R\$ 6,50	MERCADO
38	Fio de nylon (0,35mm x 100m cristal) *	unid	5	R\$ 8,51	R\$ 42,55	R\$ 3,54	MERCADO
39	Fita antiderrapante (Fita Antiderrapante PA 50x45mt - Carbografite) *	unid	45	R\$ 204,30	R\$ 9.193,50	R\$ 766,12	MERCADO
40	Fita crepe (Fita Crepe 25mmX50m) *	unid	30	R\$ 4,02	R\$ 120,60	R\$ 10,05	MERCADO
41	Fita de alto fusão, (3M ou similar) *	m	10	R\$ 1,00	R\$ 10,00	R\$ 0,83	MERCADO
42	Fita dupla face, (12mm x 20m - marca 3M) *	unid	200	R\$ 29,90	R\$ 5.980,00	R\$ 498,33	MERCADO
43	Fita isolante, (20m - marca Tigre) *	unid	200	R\$ 4,67	R\$ 934,00	R\$ 77,83	MERCADO
44	Fita para rotulador eletrônico portátil (marca Brother, modelo PT-80 ou similar) *	unid	18	R\$ 47,99	R\$ 863,82	R\$ 71,98	MERCADO
45	Fita telada auto adesiva para gesso dry-wall, largura 50mm aproximadamente	m	20	R\$ 0,27	R\$ 5,40	R\$ 0,45	SINAPI - 39431
46	Fita veda rosca, (18mm x 50m) *	unid	48	R\$ 7,99	R\$ 383,52	R\$ 31,96	MERCADO

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
47	Fusível NH ou diazed de 5 a 300 A (fusível NH-100A) *	unid	2	R\$ 13,75	R\$ 27,50	R\$ 2,29	SINAPI - 3302
48	Gesso em pó*	kg	400	R\$ 0,35	R\$ 140,00	R\$ 11,66	MERCADO
49	Grafite em pó (25g) *	unid	3	R\$ 3,15	R\$ 9,45	R\$ 0,78	MERCADO
50	Graxa a base de cobre*	kg	1	R\$ 371,66	R\$ 371,66	R\$ 30,97	MERCADO
51	Graxa grafitada (pote 80 gramas)*	pote	1	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$ 0,55	MERCADO
52	Graxa lubrificante*	kg	1	R\$ 27,16	R\$ 27,16	R\$ 2,26	MERCADO
53	Hipoclorito de cálcio a 65% *	kg	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 1,25	MERCADO
54	Kit de análise de parâmetros de água (Cloro livre, PH e Alcalinidade) (Estojo de teste 3 em 1 - Genco)*	unid	2	R\$ 39,90	R\$ 79,80	R\$ 6,65	MERCADO
55	Lâmina para arco de serra 300 mm *	unid	22	R\$ 6,87	R\$ 151,14	R\$ 12,59	MERCADO
56	Lâmina para estilete largo - (c/ 10 unid.) *	unid	6	R\$ 6,48	R\$ 38,88	R\$ 3,24	MERCADO
57	Lixa para madeira e parede *	unid	60	R\$ 0,38	R\$ 22,80	R\$ 1,90	MERCADO
58	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra *	m2	1600	R\$ 1,27	R\$ 2.032,00	R\$ 169,33	MERCADO
59	Massa plástica iberê ou similar (400g) *	kg	5	R\$ 24,80	R\$ 124,00	R\$ 10,33	MERCADO
60	Óleo lubrificante (Singer multiuso ou similar -100ml) *	unid	3	R\$ 4,04	R\$ 12,12	R\$ 1,01	MERCADO
61	Panos (flanela 30 x40cm)*	unid	20	R\$ 1,74	R\$ 34,80	R\$ 2,90	MERCADO
62	Parafusos (madeira bicromatizado 6,0 x 60mm)*	unid	2000	R\$ 0,30	R\$ 600,00	R\$ 50,00	MERCADO
63	Pastilha de Cloro, T200, marca Genco	unid	80	R\$ 7,40	R\$ 592,00	R\$ 49,33	MERCADO
64	Pilha/bateria Alcalina modelo A23, 12V, Marca: Duracell *	unid	10	R\$ 5,89	R\$ 58,90	R\$ 4,90	MERCADO
65	Pilha/baterias para controladores lógicos programáveis (CLP) - Lithiun, 3V, CR2032, Marca Panasonic	unid	10	R\$ 4,70	R\$ 47,00	R\$ 3,91	MERCADO
66	Placa de gesso para forro, de 60 x 60cm, e=12mm, lisa	unid	10	R\$ 9,71	R\$ 97,10	R\$ 8,09	SINAPI - 4812
67	Plug macho e fêmea (2P + T de 10A)*	unid	60	R\$ 12,09	R\$ 725,40	R\$ 60,45	MERCADO
68	Porcas (1/2") *	unid	300	R\$ 0,29	R\$ 87,00	R\$ 7,25	MERCADO
69	Querosene *	litro	12	R\$ 10,49	R\$ 125,88	R\$ 10,49	MERCADO
70	Rebites, (repuxo em alumínio 3,2 x 8mm) *	kg	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	R\$ 7,50	MERCADO
71	Silicone para vedação (280g) *	bisnaga	50	R\$ 12,41	R\$ 620,50	R\$ 51,70	MERCADO

INSUMOS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
72	Solda em carretel (50x50 500g - Cast Soldas) *	kg	0,5	R\$ 77,71	R\$ 38,85	R\$ 3,23	MERCADO
73	Soquetes (Soquete Redondo c/ Rabicho Para Lâmpada fluorescente) *	unid	40	R\$ 0,95	R\$ 38,00	R\$ 3,16	MERCADO
74	Spray de fumaça para teste de detector de incêndio, lata de 400 ml *	unid	4	R\$ 63,91	R\$ 255,64	R\$ 21,30	MERCADO
75	Spray limpa contato (tubo de 300ml - ORBI) *	unid	2	R\$ 11,39	R\$ 22,78	R\$ 1,89	MERCADO
76	Spray lubrificante anti-ferrugem, (Super Lub ou similar) *	unid	5	R\$ 9,17	R\$ 45,85	R\$ 3,82	MERCADO
77	Tapa furo em PVC auto-adesivo na cor branca	unid	200	R\$ 0,15	R\$ 30,00	R\$ 2,50	MERCADO
78	Terminais elétricos (Terminal de Compressão de cobre para cabo de 25mm <sup>2</sup> c/1 furo) *	unid	200	R\$ 2,01	R\$ 402,00	R\$ 33,50	MERCADO
79	Thinner (Thinner 0,9 LT Desengraxante) *	unid	12	R\$ 11,17	R\$ 134,04	R\$ 11,17	MERCADO
80	Tubos de PVC (75mm soldavel, 6m - Tigre ou similar) *	unid	12	R\$ 49,64	R\$ 595,68	R\$ 49,64	SINAPI - 9871
81	Vaselina líquida, (frasco 500ml) *	unid	2	R\$ 10,95	R\$ 21,90	R\$ 1,82	MERCADO
82	Vergalhão rosca total de qualquer diâmetro (diam. 1/4" x 1,0m) *	unid	20	R\$ 3,86	R\$ 77,20	R\$ 6,43	MERCADO
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>2.746,80</b>	
<b>VALOR POR PROFISSIONAL <sup>(2)</sup></b>						<b>58,44</b>	

### OBSERVAÇÕES

- (1) Foram considerados preços do SINAPI (04/2022), Bancos Regionais e MERCADO, conforme demonstrado na coluna de Origem;
- (2) O valor total dos insumos foi dividido pelo quantitativo de profissionais residentes, excluindo-se o Técnico de Segurança do Trabalho.
- \* Tipos, tamanhos e quantidades considerados para efeito de orçamento. Deverão ser fornecidos qualquer tipo, tamanho e quantidade necessários a execução dos serviços.

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
Materiais Elétricos							R\$ 387.190,50	
1		Adaptador de tomada 2P+T, bipolar, com contato terra e pino terra, 10 A, 250 V, com aba de proteção. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Cor branca.	marca ILUMI, ref. 1211 ou similar.	un	200	R\$ 7,91	R\$ 1.582,00	MERCADO
2		Adaptador de encaixe de eletroduto 3/4"para condutele em PVC rígido, anti-chama. Cor cinza.	marca Hidrossol ou similar.	un	300	R\$ 2,00	R\$ 600,00	MERCADO
3		Bateria recarregável, tensão nominal de 6V, capacidade nominal (20h) de 4,5 Ah, selada, VRLA (regulada por válvulas), estacionária, dispensa adição de água ou eletrólito, chumbo-ácida.	Modelo: Getpower GP 6V 4,5 ou similar	un	200	R\$ 54,89	R\$ 10.978,00	MERCADO
4		Bateria recarregável, tensão nominal de 12V, capacidade nominal (20h) de 7 Ah, selada, VRLA (regulada por válvulas), estacionária, dispensa adição de água ou eletrólito, chumbo-ácida. Dimensões máximas: Altura 110 mm, comprimento 155mm e largura 70mm.	Modelo: Getpower GP 12V 7 ou similar	un	30	R\$ 132,39	R\$ 3.971,70	MERCADO
5	E0872	Cabo Elétrico flexível 1,5mm <sup>2</sup> , classe 5, cor: Preto, marca: Prysmian	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	16	R\$ 190,00	R\$ 3.040,00	MERCADO
6		Cabo elétrico Flexível 1,5mm - 450/750, cor amarelo	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	3	R\$ 190,00	R\$ 570,00	MERCADO
7		Cabo elétrico Flexível 1,5mm - 450/750, cor branco	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	3	R\$ 190,00	R\$ 570,00	MERCADO
8		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Azul	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	35	R\$ 288,00	R\$ 10.080,00	MERCADO
9		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Verde	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	35	R\$ 288,00	R\$ 10.080,00	MERCADO
10		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Vermelho	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	30	R\$ 288,00	R\$ 8.640,00	MERCADO
11		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Preta	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	30	R\$ 288,00	R\$ 8.640,00	MERCADO
12		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Branca	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	25	R\$ 288,00	R\$ 7.200,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
13		Cabo elétrico Flexível 2,5mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Amarela	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	25	R\$ 288,00	R\$ 7.200,00	MERCADO
14		Cabo elétrico Flexível 4,0mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Azul	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	10	R\$ 498,00	R\$ 4.980,00	MERCADO
15		Cabo elétrico Flexível 4,0mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Verde	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	8	R\$ 498,00	R\$ 3.984,00	MERCADO
16		Cabo elétrico Flexível 4,0mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Vermelho	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	8	R\$ 498,00	R\$ 3.984,00	MERCADO
17		Cabo elétrico Flexível 4,0mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Preta	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	8	R\$ 498,00	R\$ 3.984,00	MERCADO
18		Cabo elétrico Flexível 4,0mm <sup>2</sup> - classe de tensão de 450/750V, com condutor de fios de cobre nu, encordoamento classe 5, antichamas, cor Branca	Marca: Prysmian, Modelo: Superastic Flex	Rolo 100m	8	R\$ 498,00	R\$ 3.984,00	MERCADO
19		Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> , flexível, condutor de fios de cobre nu, classe de tensão de 0,6/1kV, encordoamento classe 5, composto por 3 cabos com seção de 1,5mm <sup>2</sup> , na cor PRETA.	Marca: Prysmian, Modelo: Afumex	Rolo 100m	5	R\$ 798,00	R\$ 3.990,00	MERCADO
20		Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup> , flexível, condutor de fios de cobre nu, classe de tensão de 0,6/1kV, encordoamento classe 5, composto por 3 cabos com seção de 2,5mm <sup>2</sup> , na cor PRETA.	Marca: Prysmian, Modelo: Afumex	Rolo 100m	10	R\$ 1.478,00	R\$ 14.780,00	MERCADO
21		Cabo PP 3x4,0mm <sup>2</sup> , flexível, condutor de fios de cobre nu, classe de tensão de 0,6/1kV, encordoamento classe 5, composto por 3 cabos com seção de 4,0mm <sup>2</sup> , na cor PRETA.	Marca: Prysmian, Modelo: Afumex	Rolo 100m	5	R\$ 2.540,00	R\$ 12.700,00	MERCADO
22		Caixa de conexão de sobrepor em PVC rígido antichama, tipo condulete, 4"x2", com saída ¾", 6 entradas. Cor cinza.	marca Hidrossol ou similar.	un	300	R\$ 12,30	R\$ 3.690,00	MERCADO
23		Canaleta em PVC rígido de alto impacto para piso, medindo 50mm de base x 10mm de altura, fabricante DUTOPLAST, modelo DUTOPIISO, DP2, referência 512197	Marca: Dutoplast ou similar	un	350	R\$ 39,70	R\$ 13.895,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
24		Conjunto completo 4x2 de tomadas padrão brasileiro, 2 P+T, horizontal, 10 A, com 1 (uma) tomada. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Cor branca.	Legrand / Pialplus, ref.: 6150.80 ou similar.	un	30	R\$ 11,25	R\$ 337,50	SINAPI - 7528
25	E0650	Curva 90° Ø 3/4" eletroduto galvanizado		un	30	R\$ 3,62	R\$ 108,60	MERCADO
26		Disjuntor termomagnético monofásico 20A, 6KA, conforme NBR 60898	Marca: ABB ou similar	un	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00	MERCADO
27		Disjuntor termomagnético monofásico, 10A, 6KA, conforme NBR 60898	Marca: ABB ou similar	un	10	R\$ 17,16	R\$ 171,60	MERCADO
28		Disjuntor termomagnético monofásico, 16A, 6KA, conforme NBR 60898	Marca: ABB ou similar	un	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00	MERCADO
29		Disjuntor termomagnético trifásico 20A, 6kA conforme NBR 60898	Marca: ABB ou similar	un	5	R\$ 56,00	R\$ 280,00	MERCADO
30	E0873	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade) diâmetro 3/4", cor: preto, marca: PLASTIBRAS		m	500	R\$ 1,75	R\$ 875,00	SINAPI - 40400
31	E0806	Eletroduto Copex flexível metálico revestido 1 1/4"		m	60	R\$ 8,59	R\$ 515,40	MERCADO
32	E0149	Eletroduto Copex flexível metálico revestido 3/4"		m	120	R\$ 6,60	R\$ 792,00	MERCADO
33		Eletroduto de PVC rígido, tamanho 3/4", de rosca, antichama, barras de 3 metros. Cor cinza.	marca Hidrossol ou similar	Barra 3 m	200	R\$ 8,46	R\$ 1.692,00	MERCADO
34	E0647	Eletroduto galvanizado 3/4" leve		Barra 3 m	70	R\$ 25,98	R\$ 1.818,60	MERCADO
35		Fixador para eletroduto em PVC rígido, tamanho 3/4", sem mecanismo de trava. Cor cinza.	marca Hidrossol ou similar	un	300	R\$ 1,90	R\$ 570,00	MERCADO
36		Interruptor, simples, 10 A, 250 V, 1 tecla, sem espelho, cor preta. O interruptor deverá ajustar-se perfeitamente à caixa e à tampa fornecidas no contrato.	Marca Pial, ref. Silentoque ou similar	un	30	R\$ 11,20	R\$ 336,00	MERCADO
37		Lâmpada de LED no formato de bulbo; roscável; base E27; eficiência energética maior ou igual a 100 lm/W; fluxo luminoso maior ou igual a 1200 lumens; potência menor ou igual a 13 W; vida útil mínima L70 da lâmpada de 25.000 horas; ângulo de abertura (facho) maior ou igual a 150°; temperatura de cor de 5000 a 6500 K; IRC maior ou igual a 80; fator de potência maior ou igual a 0,7; 100-240V; altura máxima de 122 mm; diâmetro máximo de 70 mm; lente da lâmpada translúcida que impeça a exposição direta aos LEDs; deve atender a todas as exigências das portarias 389/2014 e 144/2015 do INMETRO; garantia mínima de 36 meses	Modelo: Philips LEDBulb 13W ou similar	un	1800	R\$ 19,40	R\$ 34.920,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
38		Lâmpada Fluorescente Tubular T5 14 W, base G5, vida mediana mínima de 15000 horas, temperatura de cor de 4000 a 5000 K, fluxo luminoso mínimo de 1200 lumens, IRC mínimo de 80	Modelo: Osram Smartlux T5 HE SL 14W/840 ou similar	un	850	R\$ 16,45	R\$ 13.982,50	MERCADO
39		Lâmpada Fluorescente Tubular T5 28 W, base G5, vida mediana mínima de 15000 horas, temperatura de cor de 4000 a 5000 K, fluxo luminoso mínimo de 2600 lumens, IRC mínimo de 80	Modelo: Osram T5 HE SL 28W/840 ou similar	un	370	R\$ 19,20	R\$ 7.104,00	MERCADO
40		Lâmpada PL 11 W, vida mediana mínima de 10000 horas, temperatura de cor de 4000 a 5000K, fluxo mínimo de 900 lumens, IRC mínimo de 80.	Marca: Osram ou similar	un	60	R\$ 32,49	R\$ 1.949,40	MERCADO
41		Lâmpada tubular de led 9W, com base/conector G13 (2 pinos); eficiência energética $\geq 100$ lm/W; fluxo luminoso $\geq 1000$ lumens; potência $\leq 10$ W; vida útil da lâmpada $\geq 25.000$ horas; ângulo de abertura (facho) $\geq 150^\circ$ ; temperatura de cor de 3800 a 4200 K; IRC $\geq 80$ ; fator de potência $\geq 0,92$ ; 100-240V; comprimento de 1200 mm; lente do tuboled translúcida que impeça a exposição direta dos LEDs; deve atender as exigências das portarias 389/2014 e 144/2015 do INMETRO; garantia $\geq 36$ meses	Modelo: OL TL09P4AO ou similar	un	500	R\$ 24,89	R\$ 12.445,00	MERCADO
42		Lâmpada tubular de led 18W, com base/conector G13 (2 pinos); eficiência energética $\geq 100$ lm/W; fluxo luminoso $\geq 2000$ lumens; potência $\leq 20$ W; vida útil da lâmpada $\geq 25.000$ horas; ângulo de abertura (facho) $\geq 150^\circ$ ; temperatura de cor de 3800 a 4200 K; IRC $\geq 80$ ; fator de potência $\geq 0,92$ ; 100-240V; comprimento de 1200 mm; lente do tuboled translúcida que impeça a exposição direta dos LEDs; deve atender as exigências das portarias 389/2014 e 144/2015 do INMETRO; garantia $\geq 36$ meses	Modelo: OL TL18P4AO ou similar	un	1500	R\$ 43,00	R\$ 64.500,00	MERCADO
43		Lâmpada Vapor Metálico 70W, fluxo luminoso mínimo de 5500 lumens, vida mediana mínima de 12000 horas,	Marca: Osram ou similar	un	15	R\$ 77,77	R\$ 1.166,55	MERCADO
44		Luminária de embutir de 2 x 32W, com aletas em alumínio refletido, com dimensões de 1,25m, na cor branca.	Marca: ABALUX	un	10	R\$ 178,00	R\$ 1.780,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
45		Luminária de emergência a LEDs, para uso normal e de emergência: tensão de alimentação: 110 ou 220 Vca, 60 Hz ("bivolt" automático); Consumo inferior a 10W; mínimo 1000 lúmens; Acionamento automático, na falta de energia elétrica; Bateria: tipo VRLA, 6V/4Ah; Autonomia mínima: 2 horas; Desligamento automático (Proteção contra descarga excessiva da bateria); Chave liga desliga: Contato momentâneo (não há possibilidade de deixar ligado) e com função botão-teste; Luz-piloto: LED indicador de presença de rede; Conexão à rede: através de bornes parafusáveis; Vida útil estimada dos LEDs: mínimo de 40.000 horas; Material: plástico alto impacto	Modelo: Unitron MAC iled 1000 ou similar	un	20	R\$ 213,93	R\$ 4.278,60	MERCADO
46		Luminária de Emergência com 30 Leds, bivolt	Marca: Elgin ou similar	un	40	R\$ 20,72	R\$ 828,80	MERCADO
47		Luva soldável, 3/4", em PVC rígido anti-chama, para conexão de eletrodutos e curvas. Cor cinza.	marca Hidrossol ou similar	un	100	R\$ 2,53	R\$ 253,00	MERCADO
48		Módulo de Interruptor Simples, cor preta	Marca: bticino / Modelo Living L 4001	un	30	R\$ 15,60	R\$ 468,00	MERCADO
49	E0192	Módulo de interruptor simples 10A, 250Vac, borne automático (inadmissível a parafuso), cor branca, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 15	Legrand / NEREYA 663015	un	45	R\$ 14,05	R\$ 632,25	MERCADO
50	E0193	Módulo de interruptor paralelo 10A, 250Vac, borne automático (inadmissível a parafuso), cor branca, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 16.	Legrand / NEREYA 603016	un	20	R\$ 19,67	R\$ 393,40	MERCADO
51	E0165	Módulo cego de 1 posto, cor branca, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 96.	Legrand / NEREYA 603296	un	200	R\$ 6,88	R\$ 1.376,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
52		Módulo autônomo para lâmpadas LED; utilização em iluminação de emergência; permite transformar uma luminária comum em luminária normal-e-emergência com qualquer lâmpada tuboLED. Na falta de energia o módulo mantém até quatro lâmpadas a LED que somem até 40W acesas com brilho total. Autonomia mínima: 1h; Com bateria selada regulada por válvula VRLA de 12V e 7Ah; Fusível de proteção do circuito e contra inversão de polaridade da bateria; Fusível para alimentação; Tensão de alimentação: 100 a 250Vca 60Hz;Desligamento automático por tensão baixa proteção para a bateria contra descarga excessiva; Indicador da condição de carga bateria; Tempo de recarga total inferior a 24h; Botão-teste	Modelo: Unitron ML-NE 40W LED ou similar	un	20	R\$ 267,00	R\$ 5.340,00	MERCADO
53	E0721	Perfilado perfurado 38 x 38mm, galvanizado eletrolítico perfurado		Barra 3 m	10	R\$ 18,87	R\$ 188,70	MERCADO
54	E0132	Placa 4x2"; para 3 postos separados, cor sal, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 60.	Legrand / NEREYA 603260	un	300	R\$ 5,63	R\$ 1.689,00	MERCADO
55	E0205	Placa 4x2"; para 2 postos separados, cor sal, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 20.	Legrand / NEREYA 603220	un	80	R\$ 5,63	R\$ 450,40	MERCADO
56	E0206	Placa 4x2"; para 1 posto, cor sal, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 10	Legrand / NEREYA 603210	un	60	R\$ 5,63	R\$ 337,80	MERCADO
57	E0133	Placa cega 4x2", cor sal, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 00.	Legrand / NEREYA 603200	un	120	R\$ 5,63	R\$ 675,60	MERCADO
58		Reator Eletrônico para 2x14 W, fator de potência mínimo de 0,95, fator de fluxo luminoso mínimo de 0,9, ausência de ruído e efeito estroboscópico, partida instantânea, 220VAC, vida mediana mínima de 30000 horas.	Modelo: Osram Quicktronic Fit 5 2x14...35 ou similar	un	320	R\$ 41,55	R\$ 13.296,00	SINAPI - 38777
59		Sensor de Presença 360°	Marca: ECP ou similar	un	35	R\$ 29,51	R\$ 1.032,85	SINAPI - 39395
60		Sensor de presença de embutir para caixa (4 x 2)	Marca: EXATRON ou similar	un	35	R\$ 34,31	R\$ 1.200,85	MERCADO
61	E0131	Suporte 4x2"; para 3 postos, dotado de regulagem para alinhamento, parafusos acompanhantes, fabricação Legrand linha Nereya código 6632 99.	Legrand / NEREYA 603299	un	340	R\$ 1,75	R\$ 595,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
62		Tampa para caixa condutele 4"x2" para tomada hexagonal vertical. Cor cinza. A tampa deverá ajustar-se perfeitamente à tomada e à caixa fornecidos no contrato.	marca Hidrossol ou similar	un	300	R\$ 4,44	R\$ 1.332,00	SINAPI - 39352
63		Tampa para caixa condutele 4"x2" para 1 interruptor. Cor cinza. A tampa deverá ajustar-se perfeitamente à caixa e ao interruptor fornecidos no contrato.	marca Hidrossol ou similar	un	30	R\$ 4,44	R\$ 133,20	SINAPI - 39346
64		Tampa para caixa condutele 4"x2" para 2 módulos RJ11/RJ45, com colar, cor cinza. A tampa deverá ajustar-se perfeitamente à caixa fornecida no contrato.	marca Hidrossol ou similar	un	100	R\$ 5,53	R\$ 553,00	SINAPI - 39351
65	E0885	Tomada Aquatic 2P + T 10A Padrão Brasileiro, marca Pial Legrand, Cod. 064218		un	5	R\$ 102,24	R\$ 511,20	MERCADO
66		Tomada de embutir redonda, padrão brasileiro, com haste, 2 P+T, 10 A - 250V. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Cor preta.	Building ou similar.	un	200	R\$ 6,15	R\$ 1.230,00	MERCADO
67	E0130	Tomada de rede RJ45 CAT.6 UTP, sistema de conexão rápida sem ferramentas LCS <sup>2</sup> , padrão de montagem T568A/ B, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 76.	Legrand / NEREYA 603076	un	440	R\$ 69,27	R\$ 30.478,80	MERCADO
68	E0124	Tomada elétrica de energia normal, do tipo 2P+T, 10A, 250Vac, padrão brasileiro NBR 14136, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 50.	Legrand / NEREYA 603050	un	280	R\$ 19,20	R\$ 5.376,00	MERCADO
69	E0203	Tomada elétrica de energia normal, do tipo 2P+T, 20A, 250Vac, padrão brasileiro NBR 14136, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 56.	Legrand / NEREYA 603056	un	60	R\$ 21,30	R\$ 1.278,00	MERCADO
70	E0129	Tomada elétrica de energia essencial, vermelha, do tipo 2P+T, 10A, 250Vac, padrão brasileiro NBR 14136, fabricação Legrand linha Nereya código 6630 53.	Legrand / NEREYA 603053	un	460	R\$ 21,17	R\$ 9.738,20	MERCADO
71		Tomada fixa de 20 A c/ cx de sobrepor cor branca		un	10	R\$ 17,90	R\$ 179,00	MERCADO
72		Tomada fixa para embutir, sem espelho, bipolar, com contato terra, 10 A, 250 Vca, cor preta, sem Placa. A tomada deverá ajustar-se perfeitamente à caixa e à tampa fornecidas no contrato.	marca Radial, Linha Prata Sem Placa, ref. 1801.135 ou similar	un	300	R\$ 9,30	R\$ 2.790,00	MERCADO
73		Tomada fixa para sobrepor, sistema X, bipolar, 10 A, 250 V, com fundo para que a tomada seja fixada com fita dupla face. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Cor branca.	marca Pial, ref. 6750.60 ou similar.	un	800	R\$ 14,71	R\$ 11.768,00	MERCADO
Materiais de Controle e Automação							R\$ 6.054,68	

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOLVE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
74		Switch de mesa gerenciável L2 Gigabit com 8 portas + 2 Slots SFP Jetstream, modelo de referência Gigabit T2500G 10TS (TL-SG3210), fabricante TP-Link Technologies.	Gigabit T2500G-10TS (TL-SG3210) / TP-Link Technologies	un	2	R\$ 766,89	R\$ 1.533,78	MERCADO
75		Relé Acoplador CCA 24Vca/Vcc com 1 Contato Reversível	Sibratec / RAC-1-24	un	20	R\$ 32,00	R\$ 640,00	MERCADO
76		Relé acoplador CCA 220Vca com 1 contato reversível.	Sibratec / RAC-1-220	un	20	R\$ 45,54	R\$ 910,80	MERCADO
77		Sensor Infravermelho Passivo.	Intelbras / IVP 3011 TETO	un	10	R\$ 127,85	R\$ 1.278,50	MERCADO
78		Contator modular 25A 1NA 220/240VCA 60Hz.	Schneider Electric / ICT ACT19 A9C20631	un	10	R\$ 169,16	R\$ 1.691,60	MERCADO

Materiais de Dados e Voz							R\$	224.473,10	
79		Cabo U/UTP de 4 (quatro) pares CAT.6 pares trançados 23AWG, diâmetro externo de até 6,2mm, classe de flamabilidade LSZH-3, com cobertura na cor vermelha, caixa com no mínimo 305m. Deverá atender às normas ANSI/TIA 568-C.2 - UL 444 - ABNT NBR 14703 - ABNT NBR 14705 em conformidade com a diretiva RoHS; e certificações UL Listed, Certificado de Homologação Anatel.	Nexans, Linha Essencial, ou similar equivalente	caixa 305m	60	R\$ 1.678,32	R\$ 100.699,20	MERCADO	
80		Conector RJ 11 macho	Marca: Furukawa ou similar	un	50	R\$ 0,44	R\$ 22,00	MERCADO	
81		Conector RJ 45 fêmea - CAT 6 - Branco	Marca: Furukawa ou similar	un	1350	R\$ 50,69	R\$ 68.431,50	MERCADO	
82		Conector RJ 45 macho - CAT 6	Marca Furukawa ou similar	un	2170	R\$ 6,45	R\$ 13.996,50	MERCADO	
83		Guia de cabos horizontal fechado, 1U, para rack aberto 19". Produzida em aço SAE 1020. Pintura epóxi pó de alta resistência a riscos.	Furukawa, código 35150502 ou similar equivalente	un	30	R\$ 112,33	R\$ 3.369,90	MERCADO	
84		Patch Cord metálico U/UTP CAT 6, 2,5m, cor vermelho classe de flamabilidade LSZH, 4 (quatro) pares, 24AWG, padrão de montagem T568A. Deverá atender às normas ANSI/TIA 568 C.2 - NBR 14565; em conformidade com a diretiva RoHS; e certificações UL Listed, Certificado de Homologação ANATEL LSZH	Nexans, Linha Essencial, ou similar equivalente	un	200	R\$ 39,13	R\$ 7.826,00	SINAPI - 39607	
85		Patch Cord metálico U/UTP CAT 6, 2,5m, cor verde classe de flamabilidade LSZH, 4 (quatro) pares, 24AWG, padrão de montagem T568A. Deverá atender às normas ANSI/TIA 568 C.2 - NBR 14565; em conformidade com a diretiva RoHS; e certificações UL Listed, Certificado de Homologação ANATEL LSZH	Nexans, Linha Essencial, ou similar equivalente	un	200	R\$ 39,13	R\$ 7.826,00	SINAPI - 39607	

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
86		Patch Cord metálico U/UTP CAT 6, 2,5m, cor amarelo classe de flamabilidade LSZH, 4 (quatro) pares, 24AWG, padrão de montagem T568A. Deverá atender às normas ANSI/TIA 568 C.2 - NBR 14565; em conformidade com a diretiva RoHS; e certificações UL Listed, Certificado de Homologação ANATEL LSZH	Nexans, Linha Essencial, ou similar equivalente	un	200	R\$ 39,13	R\$ 7.826,00	SINAPI - 39607
87		Patch Panel carregado CAT.6, 24 portas, com 24 conectores fêmea RJ-45 na parte frontal e 24 conectores IDC na parte traseira. Compacto, com altura de 1 U e largura de 19". Deverá atender às normas ANSI/TIA568.2-C - NBR 14565; em conformidade com a diretiva RoHS; certificações UL Listed. Inclui guia traseiro de cabos e acessórios de fixação. Cor preta.	Nexans, modelo Essencial-6, ref. N500.206 B ou similar equivalente	un	20	R\$ 723,80	R\$ 14.476,00	MERCADO

Materiais Hidráulicos							R\$	74.569,45	
88	H0820	Adaptador 85mm x 3", marca: Tigre		un	17	R\$ 23,76	R\$ 403,92	MERCADO	
89	H0469	Anel de vedação para bacia decanel	DECA AV.90.01	un	15	R\$ 32,65	R\$ 489,75	MERCADO	
90	H0474	Assento plástico DECA, em microban, cor branca	modelo Vogue Plus. Código AP.50.17	un	5	R\$ 157,59	R\$ 787,95	MERCADO	
91		Assento sanitário, cor branca	marca DECA, modelo Monte Carlo	un	10	R\$ 206,10	R\$ 2.061,00	MERCADO	
92	H0416	Bóia de Nível	Modelo: Anauger Sensor; Fabricante: Anauger, ou similar	un	10	R\$ 48,95	R\$ 489,50	SINAPI - 7588	
93	H0821	Bucha de redução curta 85x75, marca: Tigre		un	8	R\$ 14,19	R\$ 113,52	MERCADO	
94		Chuveiro Comum em Plastico Branco	Lorenzetti ou similar	un	15	R\$ 50,58	R\$ 758,70	MERCADO	
95	H0450	Ducha higiênica completa, com registro e derivação	DECA / Modelo: 1984.C43.ACT - Spot	un	5	R\$ 339,49	R\$ 1.697,45	MERCADO	
96		Engate/Rabicho flexível 40cm em Aço Inoxidável	Marca: Docol ou similar	un	15	R\$ 30,00	R\$ 450,00	MERCADO	
97		Engate/Rabicho flexível plastico (PVC ou ABS) 40cm, Branco	Marca: Tigre ou similar	un	10	R\$ 4,44	R\$ 44,40	MERCADO	
98		Grelha para ralo redonda com diâmetro de 10 cm, confeccionada em aço polido, com anel rotativo e caixilho	Marca Moldenox / Modelo 122-A, ou similar	un	10	R\$ 7,30	R\$ 73,00	MERCADO	
99		Grelha para ralo quadrada, confeccionada em aço polido, medindo 10x10 cm, com anel rotativo e caixilho	Marca Moldenox / Modelo 118-A, ou similar	un	20	R\$ 8,41	R\$ 168,20	MERCADO	
100		Grelha para ralo quadrada, confeccionada em aço polido, medindo 15x15 cm, com anel rotativo e caixilho	Marca Moldenox / Modelo 119-A, ou similar	un	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	MERCADO	

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
101	H0331	Kit de acionamento completo (reparo) para válvula de descarga 1.1/2" , marca Docol		un	5	R\$ 52,47	R\$ 262,35	MERCADO
102	H0449	Kit cartucho Docol Presmatic		un	10	R\$ 120,71	R\$ 1.207,10	MERCADO
103		Kit Completo Caixa de Descarga Acoplada Universal	Marca: Censi ou similar	un	20	R\$ 99,44	R\$ 1.988,80	MERCADO
104		Kit conversor Hidra-Duo para válvula de descarga da marca Deca, modelo Hidramax 1 1/2"	Marca: DECA	un	250	R\$ 172,90	R\$ 43.225,00	MERCADO
105		Mangueira branca, atóxica, para purificador de água, marca IBBL, diâmetro 1/4" (6,35mm), espessura 1,1 mm		m	300	R\$ 3,20	R\$ 960,00	MERCADO
106	H0433	Mangueira, para purificador de água, marca SOFT.		m	150	R\$ 5,70	R\$ 855,00	MERCADO
107	H0463	Mecanismo universal de duplo acionamento, Hydra Duo, p/ caixa acoplada, kit completo, marca DECA		un	10	R\$ 143,29	R\$ 1.432,90	MERCADO
108	H0500	Redutor/regulador de vazão, material PVC, para purificador de água, marca IBBL, modelo FR600		un	5	R\$ 29,70	R\$ 148,50	MERCADO
109	H0848	Registro de Esfera PVC soldável 50mm, Marca: Tigre, Ref. 27958087		un	6	R\$ 84,21	R\$ 505,26	SINAPI - 11677
110	H0374	Reparo para registro de pressão 3/4",	marca Deca, Ref.: MVS 4688224	un	5	R\$ 102,00	R\$ 510,00	MERCADO
111		Reparo para válvula de mictório horizontal com fechamento automático,	marca Deca, modelo Decamatic ECO, Ref.: 2572 C	un	10	R\$ 89,00	R\$ 890,00	MERCADO
112		Reparo para válvula de descarga Hidra-Duo 1.1/2	Marca DECA	un	40	R\$ 120,90	R\$ 4.836,00	MERCADO
113	H0458	Reparo torneira Decamatic Eco,	Marca: Deca; Modelos: 1171C, 1172C LNK, 1175C, 1172C, 1173C, 2572C, 2573C ; Ref.: 4686.001	un	20	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00	MERCADO
114	H0526	Retentor de vedação para torneira automática Deca Decamatic 1171C ref.: 4162.020	Marca: Deca; Modelos: 1171C, 1170C, 2550C, 2572C e 2570C; Ref. 4162.020	un	31	R\$ 19,10	R\$ 592,10	MERCADO
115	H0046	Sifão para lavatório, metálico cromado	Marca Docol, Modelo: 00660806	un	30	R\$ 157,19	R\$ 4.715,70	MERCADO
116	H0473	Sifão universal extensível em PVC, acabamento cromado, medindo 720mm		un	10	R\$ 35,98	R\$ 359,80	MERCADO
117		Torneira banheiro metal cromado, Génova bica móvel 1/4 volta	modelo Génova bica móvel 1/4 volta	un	5	R\$ 42,00	R\$ 210,00	MERCADO
118	G0738	Torneira para bebedouro tipo garrafão com alavanca em nylon, azul/branco		un	15	R\$ 18,17	R\$ 272,55	MERCADO
119	H0454	Torneira para jardim / tanque metal bica reta		un	5	R\$ 48,86	R\$ 244,30	SINAPI - 11762
120	H0456	Torneira para purificador de água	Marca IBBL, modelo FR 600	un	15	R\$ 18,00	R\$ 270,00	MERCADO
121	H0814	Torneira tipo boia, em Liga de Cobre, 3/4"	Marca: DECA, ou similar	un	5	R\$ 77,55	R\$ 387,75	SINAPI - 11830
122	H0360	Tubo de ligação de vaso sanitário, em metal cromado	Marca DECA, modelo 1968C	un	5	R\$ 125,79	R\$ 628,95	MERCADO
Materiais de Marcenaria							R\$ 21.436,72	

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
123	G0819	Cilindro para fechaduras La Fonte modelo 330 ST2, medindo 60mm, com 5 pinos, cromado		un	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00	MERCADO
124		Dobradiça curva 35mm FGV Slide on 110 curva	Marca: Abraplac ou similar	un	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00	MERCADO
125		Dobradiça para divisória sanitária, cor branca, posição lado DIREITO.	marca Perstorp Pertech	un	15	R\$ 131,33	R\$ 1.969,95	MERCADO
126		Dobradiça para divisória sanitária - cor branca - posição: LADO ESQUERDO.	marca Perstorp Pertech	un	30	R\$ 131,33	R\$ 3.939,90	MERCADO
127	G0859	Fechadura auxiliar do tipo tetra, com espelho cromado, marca Stam, Ref.: 1004		un	7	R\$ 83,20	R\$ 582,40	MERCADO
128	M0008	Fechadura Cremona, 3 Pontos de Travamento, chave escamoteável, acabamento cromado, marca Soprano, ref: 06502.0730		un	7	R\$ 45,00	R\$ 315,00	MERCADO
129	G0781	Fechadura para armário universal, rotação 90 graus, marca: Papaiz		un	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00	MERCADO
130	G0695	Fechadura para arquivo universal com lingueta 3f		un	18	R\$ 17,60	R\$ 316,80	MERCADO
131		Fechadura para divisória sanitária do tipo tarjeta livre/ocupado	marca Perstorp Pertech	un	15	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00	MERCADO
132	G0857	Fechadura para móveis, com chave, modelo: 8610, Marca: Soprano		un	6	R\$ 18,00	R\$ 108,00	MERCADO
133	G0845	Fechadura para móveis, medindo 22mm, rotação 180°, marca Soprano, Linha Plus 871 - 2PE		un	40	R\$ 22,00	R\$ 880,00	MERCADO
134	G0817	Fechadura para móveis, medindo 31 mm, marca Soprano, ref.: PL2861		un	11	R\$ 28,00	R\$ 308,00	MERCADO
135	G0841	Fechadura para móveis, modelo rosca total, rotação de 90 graus, marca Soprano, Ref.: 0521		un	7	R\$ 28,00	R\$ 196,00	MERCADO
136		Fechadura para tráfego intenso, cromada,	marca Lafonte, linha Architect, ref.: 6236	un	10	R\$ 136,28	R\$ 1.362,80	SINAPI - 38152
137	G0025	Fechadura Tubular marca: Lock well - cor cinza Cód: 41415N		un	6	R\$ 128,90	R\$ 773,40	MERCADO
138	G0834	Fecho do tipo gangorra para armário 75 mm, niquelado, marca 3F		un	12	R\$ 19,60	R\$ 235,20	MERCADO
139	G0605	Fecho do tipo gangorra para armário 75 mm, niquelado, marca Metalúrgica ELPAR		un	8	R\$ 28,00	R\$ 224,00	MERCADO
140		Ferrolho cromado, medindo 6 cm, com porta cadeado		un	15	R\$ 28,00	R\$ 420,00	MERCADO
141	G0847	Fita de Borda "U", largura: 64mm, cor: Branco, Marca: Rehau, ref: 13449		m	86	R\$ 2,51	R\$ 215,86	MERCADO
142		Fita de borda confeccionada em PVC, 18mm de largura		Rolo 50m	2	R\$ 50,33	R\$ 100,66	MERCADO
143	G0384	Fita de espuma adesiva, seção de 6mm x 12mm, rolo de 4m. Marca Vonder, ref.: 10.80.150.400		un	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00	MERCADO
144		Fixador de porta de pressão, porta/piso, cromado	Vonder ou similar	un	20	R\$ 17,36	R\$ 347,20	MERCADO
145		Fixador de porta de pressão, porta/parede, cromado	Vonder ou similar	un	20	R\$ 18,68	R\$ 373,60	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
146		Matriz de chave para fechadura	Marca Lafonte, ref. LAF 803 ou C858	un	400	R\$ 1,60	R\$ 640,00	MERCADO
147	G0426	Matriz para cópia de chave Yale Gold n° 1105		un	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	MERCADO
148		Mola hidráulica do tipo aérea	marca Dorma, modelo MA 200/2	un	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00	MERCADO
149		Rodizios para gaveteiro com rodas de 30mm e chapa para fixação		un	30	R\$ 4,34	R\$ 130,20	MERCADO
150		Rodizio giratório em plástico para gaveteiro, 50mm, sem trava e com chapa fixa para parafusar.	Marca: ARTMETAL ou similar	pc	25	R\$ 12,67	R\$ 316,75	MERCADO

Materiais Diversos							R\$	176.246,06	
151		Adesivo acrílico próprio para aplicação de Paviflex. Rendimento: 250g/m <sup>2</sup> .	Marca sugerida: Fadecril ou similar.	Galão de 4kg	20	R\$ 84,51	R\$ 1.690,20	MERCADO	
152		Adesivo de tack permanente para pisos autportantes.	Fabricante: Tarkett; Produto: Tarkfix, ref: 9334014 ou similar	Galão de 3,5kg	10	R\$ 168,42	R\$ 1.684,20	MERCADO	
153	G0835	Areia Especial para filtro de piscinas	marca: Globalmar, ou similar	Saco 25 Kg	9	R\$ 33,10	R\$ 297,90	MERCADO	
154	P0302	Areia lavada média		m3	10	R\$ 164,95	R\$ 1.649,50	SINAPI - 370	
155	P0320	Argamassa Colante AC III Flexível, cerâmica, porcelanatos, mármore e granito, interno e externo	marca: Votorantim - Ref.: Votomassa, ou similar	Saco 20 Kg	10	R\$ 32,60	R\$ 326,00	MERCADO	
156	P0290	Argamassa Colante A CII, cerâmica interna e externa	marca: Votorantim - Ref.: Votomassa, ou similar	Saco 20 Kg	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00	MERCADO	
157	P0300	Argamassa Colante AC I, cerâmica interna	marca: Votorantim - Ref.: Votomassa, ou similar	Saco 20 Kg	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	MERCADO	
158	P0310	Argamassa impermeabilizante semi-flexível /sika Top 107, cor cinza, caixa 18Kg, marca: Sika, linha: Sika Top 107 cinza	marca: Sika - Ref.: Sika Top 107, ou similar	Caixa 18 kg	10	R\$ 184,90	R\$ 1.849,00	MERCADO	
159		Argamassa industrializada multiuso	Marca: Votoran ou similar	kg	1500	R\$ 0,60	R\$ 900,00	SINAPI - 371	
160		Argamassa Weber. Graute cinza 25kg Quartzolit	Quartzolit, ou similar	un	10	R\$ 34,99	R\$ 349,90	MERCADO	
161		Bloco de concreto canaleta medindo 9x19x39 cm		un	50	R\$ 2,69	R\$ 134,50	MERCADO	
162		Bloco de concreto medindo 9x19x19 cm (meio bloco)		un	50	R\$ 1,66	R\$ 83,00	SINAPI - 34764	
163		Bloco de concreto sem fundo medindo 9x19x39 cm		un	400	R\$ 2,81	R\$ 1.124,00	SINAPI - 34599	
164	P0299	Bloco de concreto vazado, para vedação, dimensões (14 x 19 x 39) cm		un	300	R\$ 2,60	R\$ 780,00	MERCADO	
165		Cantoneira em "L" de 2" x 2" x 2mm x 15 mm, com 4 furos, em aço	Marca: Colar ou similar	un	400	R\$ 3,22	R\$ 1.288,00	MERCADO	
166	G0861	Cantoneira em Aço, Astm-A36, medindo 1.1/2" x 3/16"		Barra 6 m	10	R\$ 174,15	R\$ 1.741,50	SINAPI - 4777	
167	G0870	Cantoneira em Aço, Astm-A36, medindo 1" x 1/8"		Barra 6 m	5	R\$ 66,00	R\$ 330,00	MERCADO	
168	G0862	Cantoneira em Aço, Astm-A36, medindo 2" x 3/16"		Barra 6 m	5	R\$ 235,88	R\$ 1.179,40	SINAPI - 4777	
169	G0812	Cantoneira laminada de aço, medidas: 5/8" x 1/8"		Barra 6 m	5	R\$ 46,14	R\$ 230,70	SINAPI - 4777	
170		Chapa de gesso acartonado (Chapa Standard-ST, 1,80 x 1,20m, e=12,5mm)	Gypsum Drywall ou similar	m <sup>2</sup>	50	R\$ 16,19	R\$ 809,50	SINAPI - 39412	

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)								
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
171		Cimento Portland CPII 32 (saco de 50 KG)	Marca: Votoran ou similar	saco de 50kg	80	R\$ 31,00	R\$ 2.480,00	SINAPI - 1379
172	G0811	Conjunto de Vedação/Fixação de telha, 5/16" com rosca soberba, tamanho 8x110mm	Marca: Parafix ou similar	un	40	R\$ 1,80	R\$ 72,00	SINAPI - 4299
173		Controle Remoto para Portão Rossi	Marca: Rossi ou similar	un	15	R\$ 33,50	R\$ 502,50	MERCADO
174	G0720	Ferro chato laminado 1/2 x 3/16 A36/NBR 7007- barra com 6 metros		un	52	R\$ 25,33	R\$ 1.317,16	MERCADO
175		Fita autoadesiva asfáltica aluminizada 0,9 x 10 m	marca DRYKOFITA ou similar	un	50	R\$ 242,60	R\$ 12.130,00	MERCADO
176		Ferro de lâ de vidro, modular, medindo 1250mm x 625mm x 15mm, linha Prisma Decor, marca Isover	Marca: ISOVER, linha Prisma Decor	placa	200	R\$ 44,64	R\$ 8.928,00	MERCADO
177	G0725	Ferro mineral FILIGRAN SK 625 x 625 x 13mm - DIN 18177	Marca Knauf AMF; Produto Filigran	un	130	R\$ 25,00	R\$ 3.250,00	MERCADO
178	G0048	Kit monocomando completo p/persianas		un	7	R\$ 33,99	R\$ 237,93	MERCADO
179		Manta líquida PRODAPÁS, cor branca	Marca: Prodopás ou similar	Balde 15kg	10	R\$ 281,94	R\$ 2.819,40	MERCADO
180	P0303	Pedra Britada, de granulometria nº 0		m3	5	R\$ 178,70	R\$ 893,50	SINAPI - 4720
181	G0745	Pedra Britada, de granulometria nº 1		m3	5	R\$ 135,88	R\$ 679,40	MERCADO
182		Placa vinílica semiflexível para revestimento de piso. Tamanho: 60 cm x 60 cm. Espessura: 2mm.	Fabricante: Tarkett; Linha Paviflex Natural; Coleção Thru, ref: 9216691.	Caixa c/ 14 placas	10	R\$ 491,35	R\$ 4.913,50	SINAPI - 4790
183		Placa vinílica semiflexível para revestimento de piso. Tamanho: 30 x 30 cm. Espessura: 2 mm.	Fabricante: Tarkett; Linha Paviflex Natural; Coleção Thru, ref: 9205691.	Caixa c/ 56 placas	20	R\$ 510,71	R\$ 10.214,20	MERCADO
184		Placa vinílica semiflexível para revestimento de piso. Tamanho: 30 x 30 cm. Espessura: 2 mm.	Fabricante: Tarkett; Linha Paviflex Natural; Coleção Chroma Concept, ref: 9201912.	Caixa c/ 56 placas	30	R\$ 529,40	R\$ 15.882,00	MERCADO
185		Placa vinílica semiflexível para revestimento de piso. Tamanho: 30 x 30 cm. Espessura: 3,2 mm.	Fabricante: Tarkett; Linha Paviflex Natural; Coleção Thru, ref: 9206103.	Caixa c/ 35 placas	5	R\$ 510,77	R\$ 2.553,85	SINAPI - 4792
186		Placa para revestimento de piso. Tamanho: 50 x 50 cm. Espessura: 5 mm.	Fabricante: FORBO; Linha Allura Flex Stone; Coleção Nero Concrete, ref: 1634.	Caixa c/ 10 placas	20	R\$ 842,15	R\$ 16.843,00	MERCADO
187		Primer PRODER para mantas asfálticas	Marca Rhodopás; Produto Rhodopás Proder Primer	Barrica 18kg	10	R\$ 280,26	R\$ 2.802,60	SINAPI - 511
188		Protetor de impacto para gargem, tipo cantoneira, em E.V.A. Espessura: 20 mm; comprimento: de 80 a 95 cm. Largura mínima das abas: 10 cm para cada lado; Cor: preta, sendo admitida um faixa amarela nas extremidades.		un	1500	R\$ 43,65	R\$ 65.475,00	MERCADO
189	G0879	Rejunte Flexível, cor: qualquer cor	Marca: Quartzolit ou similar	kg	30	R\$ 3,19	R\$ 95,70	MERCADO
190		Selante elástico universal na cor cinza, para juntas de movimentação e concreto, bisnagas 300ml	Marca: Sikaflex ou similar	un	40	R\$ 18,49	R\$ 739,60	MERCADO
191		Tachão bidirecional amarelo, com reflexivo amarelo, em forma de tronco prismático e dimensões 25x15x5cm		un	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	MERCADO

PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)									
ITEM	RESOL VE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>	
192		Tachão refletivo monodirecional, confeccionado em resina, cor amarela, forma tronco prismático, comprimento 25 cm, largura 15 cm, espessura 5 cm, com pino de fixação. Dimensões do elemento refletivo: 13 x 3,5 cm		un	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	MERCADO	
193	G0180	Tampa de ferro fundido T 16 - 30 x 30 cm		un	6	R\$ 73,92	R\$ 443,52	MERCADO	
194		Telha Ondulada 2,44 x 1,10 x 6 mm	Marca: ETERNIT ou similar	un	15	R\$ 80,06	R\$ 1.200,90	SINAPI - 7194	
195		Tijolo maciço aparente medindo 5x10x20 cm		un	500	R\$ 1,75	R\$ 875,00	SINAPI - 7260	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 889.970,51</b>		

## OBSERVAÇÕES

(1) Foram considerados preços do SINAPI (04/2021), Bancos Regionais e MERCADO, conforme demonstrado na coluna de Origem;

## CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	42.095,61
B	Lucro	5,57	51.916,08
C	Tributos	10,15	111.156,59
C.1	PIS	0,65	7.118,40
C.2	Cofins	3,00	32.854,16
C.3	ISS	2,00	21.902,78
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	49.281,25
<b>TOTAL</b>			<b>205.168,28</b>

## QUADRO RESUMO - CUSTO PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)

	Custo total de Peças e Materiais de Reposição	Valor (R\$)
1	Custo direto Materiais Elétricos	R\$ 387.190,50
2	Custo direto Materiais de Controle e Automação	R\$ 6.054,68
3	Custo direto Materiais de Dados e Voz	R\$ 224.473,10
4	Custo direto Materiais Hidráulicos	R\$ 74.569,45
5	Custo direto Materiais de Marcenaria	R\$ 21.436,72
6	Custo direto Materiais Diversos	R\$ 176.246,06
7	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 205.168,28
<b>VALOR TOTAL PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (APLICADOS SOB DEMANDA)</b>		<b>1.095.138,79</b>

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>	
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS						R\$ 804.843,88	
1	Recarga de extintores classe PQS-ABC de 6kg	un	388	R\$ 32,00	R\$ 12.416,00	MERCADO	
2	Recarga de extintores classe PQS ABC de 12kg	un	28	R\$ 39,00	R\$ 1.092,00	MERCADO	
3	Recarga de Extintores Classe PQS BC de 6 kg	un	63	R\$ 20,00	R\$ 1.260,00	MERCADO	
4	Recarga de Extintores PQS BC 50 KG	un	5	R\$ 127,00	R\$ 635,00	MERCADO	
5	Recarga de extintores classe CO2 de 6kg	un	161	R\$ 35,00	R\$ 5.635,00	MERCADO	
6	Recarga de extintores classe ÁGUA 10L	un	52	R\$ 19,00	R\$ 988,00	MERCADO	
7	Teste hidr.e ver. geral de ext.inc.PQS-ABC 6Kg	un	388	R\$ 9,00	R\$ 3.492,00	MERCADO	
8	Teste hidr.e ver. geral de ext.inc.PQS-ABC 12Kg	un	28	R\$ 9,00	R\$ 252,00	MERCADO	
9	Teste hidr.e ver. geral de ext.inc.PQS-BC 6Kg	un	63	R\$ 9,00	R\$ 567,00	MERCADO	
10	Teste hidrostático e verificação geral dos extintores de incêndio PQS-BC 50Kg	un	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00	MERCADO	
11	Teste hidr.e ver. geral de ext.inc.CO2 6Kg	un	161	R\$ 11,00	R\$ 1.771,00	MERCADO	
12	Teste hidr.e ver. geral de ext.inc.ÁGUA 10L	un	52	R\$ 9,00	R\$ 468,00	MERCADO	
13	Teste Hidrostático de Mangueiras com 15m	un	413	R\$ 15,00	R\$ 6.195,00	MERCADO	
14	Forro de gesso em placas de 60 x 60cm, espessura 1,2cm, material e mão de obra, inclusive fixação com arame (somente quando a área dos serviços for superior a uma placa de 60 x 60cm)	m²	200	R\$ 37,37	R\$ 7.474,00	SINAPI - 96109	
15	Forro de gesso acartonado, tipo teto Knauf, ref. D112, fab. Knauf ou similar equivalente	m²	250	R\$ 67,51	R\$ 16.877,50	SINAPI - 96114	
16	Locação de caminhão Munck CAP. 6T + operador	H	32	R\$ 130,00	R\$ 4.160,00	MERCADO	
17	Locação de empilhadeira + operador + frete	diária	4	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00	MERCADO	
18	Vistoria técnica para automação pelo credenciado Trane de toda a instalação do edifício. (laudo e reparos dos pontos e configurações que se fizerem necessárias).	diária	2	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00	MERCADO	
19	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	144	R\$ 8,86	R\$ 1.275,84	MERCADO	
20	Locação de container para transporte de entulho	un	36	R\$ 300,00	R\$ 10.800,00	MERCADO	
21	Análise físico-química em óleo isolante de transformador	un	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00	MERCADO	
22	Análise cromatográfica em óleo isolante	un	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	MERCADO	
23	Vistoria técnica para automação pelo credenciado Johnson Controls de toda a instalação do edifício. (laudo e reparos dos pontos e configurações que se fizerem necessárias).	2 diárias	2	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00	MERCADO	
24	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.AF_06/2014	m²	500	R\$ 26,30	R\$ 13.150,00	SINAPI - 88496	
25	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. AF_06/2014	m²	500	R\$ 15,40	R\$ 7.700,00	SINAPI - 88488	
26	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	500	R\$ 15,51	R\$ 7.755,00	SINAPI - 88497	
27	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	2000	R\$ 13,71	R\$ 27.420,00	SINAPI - 88489	
28	Aplicação manual de massa acrílica em fachada sem presença de vãos, duas demãos.	m²	500	R\$ 20,31	R\$ 10.155,00	SINAPI - 96132	
29	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	m²	500	R\$ 13,39	R\$ 6.695,00	SINAPI - 88417	
30	Pintura de sinalização vertical em faixas amarelo e preto	m²	300	R\$ 67,21	R\$ 20.163,00	SINAPI - 102520	
31	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	600	R\$ 41,69	R\$ 25.014,00	SINAPI - 100760	
32	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m²	600	R\$ 23,41	R\$ 14.046,00	SINAPI - 100726	
33	Cópia da Sinapi (100762) - Pintura esmalte sobre tubulação, intervalo de Ø 75mm - 85mm, 2 demãos	m	200	R\$ 10,29	R\$ 2.058,00	MPDFT0021	

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
34	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021	m <sup>2</sup>	2000	R\$ 17,38	R\$ 34.760,00	SINAPI - 102491
35	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m <sup>2</sup>	50	R\$ 57,43	R\$ 2.871,50	SINAPI - 102494
36	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de Faixa de Estacionamento L=0,10	m <sup>2</sup>	50	R\$ 22,40	R\$ 1.120,00	SINAPI - 102509
37	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de Faixa de Pedestre	m <sup>2</sup>	50	R\$ 22,40	R\$ 1.120,00	SINAPI - 102509
38	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de Seta Reta	m <sup>2</sup>	10	R\$ 22,40	R\$ 224,00	SINAPI - 102509
39	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de Fundo e Símbolo de PNE padrão	m <sup>2</sup>	26	R\$ 22,40	R\$ 582,40	SINAPI - 102509
40	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de zebraado para vaga de PNE	m <sup>2</sup>	20	R\$ 22,40	R\$ 448,00	SINAPI - 102509
41	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de Fundo azul e texto IDOSO - padrão	m <sup>2</sup>	15	R\$ 22,40	R\$ 336,00	SINAPI - 102509
42	Análise físico-química de água - Potabilidade de Água	un	5	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	MERCADO
43	Fornecimento e instalação de vidro laminado refletivo, na cor bronze, com espessura de 8 mm.	m <sup>2</sup>	240	R\$ 840,00	R\$ 201.600,00	MERCADO
44	Fornecimento e instalação de vidro laminado refletivo, na cor bronze, com espessura de 10 mm.	m <sup>2</sup>	80	R\$ 945,00	R\$ 75.600,00	MERCADO
45	Fornecimento e instalação de vidro temperado, na cor bronze, com espessura de 10 mm	m <sup>2</sup>	40	R\$ 700,00	R\$ 28.000,00	MERCADO
46	Fornecimento e instalação de vidro laminado refletivo, incolor, com espessura de 10 mm.	m <sup>2</sup>	20	R\$ 840,00	R\$ 16.800,00	MERCADO
47	Fornecimento e instalação de vidro comum, incolor, com espessura de 4 mm.	m <sup>2</sup>	40	R\$ 195,00	R\$ 7.800,00	MERCADO
48	Fornecimento e instalação de vidro comum, incolor, com espessura de 6 mm.	m <sup>2</sup>	20	R\$ 224,61	R\$ 4.492,20	SINAPI - 102166
49	Fornecimento e instalação de vidro comum, na cor bronze, CRISTAL PLANO BRONZE, com espessura de 4 mm. Marca Vitral, código 7101099. A marca e o modelo estão sendo exigidos a fim de manter o padrão existente na Promotoria de Justiça de Ceilândia.	m <sup>2</sup>	40	R\$ 250,00	R\$ 10.000,00	MERCADO
50	Fornecimento e instalação de espelho, cor cristal, com espessura de 4 mm	m <sup>2</sup>	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00	MERCADO
51	Copia da SINAPI (94990) - Calçada/ passeio em concreto Fck=15 MPa, espessura de 7cm, incluindo lastro de brita, desempenamento e corte para junta de dilatação	m <sup>2</sup>	500	R\$ 49,66	R\$ 24.830,00	MPDFT0030
52	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m <sup>2</sup>	500	R\$ 2,49	R\$ 1.245,00	SINAPI - 101617
53	Reprogramação Horária em software supervisorio ou controlador	un	5	R\$ 179,40	R\$ 897,00	MERCADO
54	Alteração de Parâmetros de Operação em software supervisorio ou controlador	un	2	R\$ 299,00	R\$ 598,00	MERCADO
55	Substituição e Parametrização de Sensores Passivos	un	1	R\$ 566,90	R\$ 566,90	MERCADO
56	Calibração de Sensores	un	3	R\$ 652,57	R\$ 1.957,71	MERCADO
57	Configuração de Parâmetros de Variadores de Frequência	un	2	R\$ 672,75	R\$ 1.345,50	MERCADO
58	Diagnóstico de falha e Configuração em Redes de Automação Serial	un	4	R\$ 1.121,25	R\$ 4.485,00	MERCADO
59	Alteração de Parâmetros de Configuração em software supervisorio ou controlador	un	2	R\$ 598,00	R\$ 1.196,00	MERCADO
60	Manutenção preventiva em Quadro de automação (inclui controladores)	un	120	R\$ 373,75	R\$ 44.850,00	MERCADO
61	Substituição e Parametrização Sensores Ativos	un	2	R\$ 1.121,25	R\$ 2.242,50	MERCADO

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL	ORIGEM <sup>(1)</sup>
62	Modificação em Tela Gráfica de software supervisorio	un	15	R\$ 813,58	R\$ 12.203,70	MERCADO
63	Modificação de Programação Existente em software supervisorio ou controlador	un	15	R\$ 897,00	R\$ 13.455,00	MERCADO
64	Diagnóstico de falha de Lógica de Controle em Sistemas de Controle em Malha Fechada	un	4	R\$ 747,50	R\$ 2.990,00	MERCADO
65	Substituição de Variadores de Frequência ou Soft-Starter com Configuração de Parâmetros	un	2	R\$ 1.820,16	R\$ 3.640,32	MERCADO
66	Substituição de Controlador de Campo com Reprogramação e Reconfiguração de Parâmetros	un	3	R\$ 1.345,50	R\$ 4.036,50	MERCADO
67	Elaboração de Lógica de Controle em Sistemas de Controle em Malha Fechada	un	10	R\$ 1.196,00	R\$ 11.960,00	MERCADO
68	Elaboração de Tela Gráfica em software supervisorio ou controlador	un	10	R\$ 1.345,50	R\$ 13.455,00	MERCADO
69	Diagnóstico de falha e Configuração de Rede de Automação IP	un	5	R\$ 897,00	R\$ 4.485,00	MERCADO
70	Restauração de Base de Dados em software supervisorio ou controlador	un	2	R\$ 1.783,24	R\$ 3.566,48	MERCADO
71	Diagnóstico de falha e Configuração em Rede KNX	un	5	R\$ 1.345,50	R\$ 6.727,50	MERCADO
72	Manutenção Corretiva em Quadros de Automação (não inclui controladores)	un	2	R\$ 1.078,79	R\$ 2.157,58	MERCADO
73	Diagnóstico de falhas em atuadores, sensores ativos e sensores passivos	un	5	R\$ 883,55	R\$ 4.417,75	MERCADO
74	Substituição e Parametrização de Atuadores	un	4	R\$ 1.345,50	R\$ 5.382,00	MERCADO

OBSERVAÇÕES

(1) Foram considerados preços do SINAPI (04/2021), Bancos Regionais e MERCADO, conforme demonstrado na coluna de Origem;

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	38.069,12
B	Lucro	5,57	46.950,25
C	Tributos	10,15	100.524,34
C.1	PIS	0,65	6.437,52
C.2	Cofins	3,00	29.711,63
C.3	ISS	2,00	19.807,75
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	44.567,44
TOTAL			185.543,71

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

	Custo total de Serviços Técnicos Especializados	Valor (R\$)
1	Custo direto de Serviços Técnicos Especializados	R\$ 804.843,88
2	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 185.543,71
<b>VALOR TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (EXECUTADOS SOB DEMANDA)</b>		<b>990.387,59</b>

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

Veículo 1:	Veículo Popular - Referência - FIAT - MOBI EASY 1.0 Fire Flex 5p	Valor inicial (zero km):				R\$ 51.824,00		Tabela Fipe (001463-0)
		Valor final (5 anos de uso):				R\$ 38.037,00		
ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO		QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. MENSAL	ORIGEM
1	Custo de Manutenção	0,93	h/dia	20,46	h	R\$ 5,46	R\$ 111,71	Sinapi - 92143
2	Custo de Combustível	13,50	Km/l	1	litro	R\$ 7,58	R\$ 686,92	Sinapi - 4222
3	Custo de Depreciação			1	mês	R\$ 229,78	R\$ 229,78	Método Linear
4	Impostos sobre propriedade de veículo			1	mês	R\$ 123,08	R\$ 123,08	Composição Auxiliar
<b>CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO 1</b>							<b>R\$ 1.151,49</b>	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO		QUANT.	UNID.	V. REFERÊNCIA	V. ANUAL	ORIGEM
I	IPVA - ANO 1	1,00	ano	3,00	%	R\$ 51.824,00	R\$ 1.554,72	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 2	1,00	ano	3,00	%	R\$ 49.066,64	R\$ 1.472,00	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 3	1,00	ano	3,00	%	R\$ 46.309,28	R\$ 1.389,28	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 4	1,00	ano	3,00	%	R\$ 43.551,92	R\$ 1.306,56	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 5	1,00	ano	3,00	%	R\$ 40.794,56	R\$ 1.223,84	Decreto nº 34.024/2012
VALOR MÉDIO ANUAL DO IPVA (Veículo depreciado em 5 anos)							R\$ 1.389,28	
II	DPVAT	1,00	ano	1,00	un	R\$ -	R\$ -	Resolução CNSP Nº 433, de 17/12/2021
III	LICENCIAMENTO	1,00	ano	1,00	un	R\$ 87,66	R\$ 87,66	Instrução Normativa nº 764/2021 / Detran-DF
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 123,08</b>	

Veículo 2:	Pick-up leve - Referência - FIAT - Strada Endurance 1.4 Flex 8V CD	Valor inicial (zero km):				R\$ 102.433,00		Tabela Fipe (001529-6 e 001433-8)
		Valor final (5 anos de uso):				R\$ 57.178,00		
ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO		QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. MENSAL	ORIGEM
1	Custo de Manutenção	0,93	h/dia	20,46	h	R\$ 5,46	R\$ 111,71	Sinapi - 92143
2	Custo de Combustível	11,40	Km/l	1	litro	R\$ 7,58	R\$ 813,45	Sinapi - 4222
3	Custo de Depreciação			1	mês	R\$ 754,25	R\$ 754,25	Método Linear
4	Impostos sobre propriedade de veículo			1	mês	R\$ 249,60	R\$ 249,60	Composição Auxiliar
<b>CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO 2</b>							<b>R\$ 1.929,01</b>	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	INTERVALO		QUANT.	UNID.	V. REFERÊNCIA	V. ANUAL	ORIGEM
I	IPVA - ANO 1	1,00	ano	3,00	%	R\$ 102.433,00	R\$ 3.072,99	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 2	1,00	ano	3,00	%	R\$ 99.675,64	R\$ 2.990,27	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 3	1,00	ano	3,00	%	R\$ 96.918,28	R\$ 2.907,55	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 4	1,00	ano	3,00	%	R\$ 94.160,92	R\$ 2.824,83	Decreto nº 34.024/2012
	IPVA - ANO 5	1,00	ano	3,00	%	R\$ 91.403,56	R\$ 2.742,11	Decreto nº 34.024/2012
VALOR MÉDIO ANUAL DO IPVA (Veículo depreciado em 5 anos)							R\$ 2.907,55	
II	DPVAT	1,00	ano	1,00	un	R\$ -	R\$ -	Resolução CNSP Nº 433, de 17/12/2021
III	LICENCIAMENTO	1,00	ano	1,00	un	R\$ 87,66	R\$ 87,66	Instrução Normativa nº 764/2021 / Detran-DF
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 249,60</b>	

## OBSERVAÇÃO

(\*) Distância entre o Edifício Sede e as localidades objeto da contratação, conforme rotas semanais.  
Deslocamento mensal considerado para cálculos:

1.223,40

Km

## CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	4,73	363,57
B	Lucro	5,57	448,39
C	Tributos	10,15	960,03
C.1	PIS	0,65	61,48
C.2	Cofins	3,00	283,75
C.3	ISS	2,00	189,17
C.4	CPRB (Somente se empresa optante pela desoneração fiscal)	4,50	425,63
<b>TOTAL</b>			<b>1.771,99</b>

## QUADRO RESUMO - CUSTO COM VEÍCULOS

	Custo total com veículos	QUANT.	Valor (R\$)
1	Custo direto mensal Veículo 1	5,00	5.757,45
2	Custo direto mensal Veículo 2	1,00	1.929,01
3	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		1.771,99
<b>VALOR TOTAL VEÍCULOS</b>			<b>9.458,45</b>

## Distâncias

Distância entre o Edifício Sede e as localidades objeto da contratação (Método 1)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DISTÂNCIA
1	Promotoria de Justiça de Taguatinga	Km	23,50
2	Promotoria de Justiça do Gama	Km	35,60
3	Promotoria de Justiça de Defesa da Infância e Juventude	Km	7,20
4	Promotoria de Justiça de Planaltina	Km	44,30
5	Promotoria de Justiça de Samambaia	Km	27,50
6	Promotoria de Justiça do Paranoá	Km	21,50
7	Promotoria de Justiça de Santa Maria	Km	35,60
8	Promotoria de Justiça de Ceilândia	Km	26,50
9	Promotoria de Justiça de São Sebastião	Km	24,30
10	Promotoria de Justiça de Brasília II	Km	32,50
11	Instalações no Setor de Garagens Oficiais - SGON	Km	2,50
12	Promotoria de Justiça de Sobradinho	Km	26,20
13	Promotoria de Justiça no Taguatinga Shopping	Km	20,60
14	Promotoria de Justiça de Braslândia	Km	45,70
15	Edifício NAI - SAAN	Km	8,40
16	Edifício Fórum Recanto das Emas	Km	30,08
Média das Distâncias		Km	25,75
Deslocamento Diário (considerado duas visita/dia/veículo)		Km	103,00
Deslocamento Mensal (considerando 21 dias úteis por mês)		Km	2.162,90
Deslocamento Anual		Km	25.954,74

Distância entre o Edifício Sede e as localidades objeto da contratação (Método 2 - ROTAS*)					
ROTA	DESCRIÇÃO	UNID	DISTÂNCIA	Rep. Mês	Total Mês
1	PJBSI => PJSA => PJRE => PJBSI	Km	64,00	3,00	192,00
2	PJBSI => PJPA => PJSS => PJBSI	Km	73,60	3,00	220,80
3	PJBSI => PJCE => PJTG => PJBSI	Km	51,50	2,00	103,00
4	PJBSI => NAI => PJDIJ => PJBSI	Km	21,00	2,00	42,00
5	PJBSI => PJBSII => PJBSI	Km	16,70	4,00	66,80
6	PJBSI => SGON => PJBZ => PJBSI	Km	92,20	2,00	184,40
7	PJBSI => PJGA => PJSM => PJBSI	Km	72,40	2,00	144,80
8	PJBSI => PJPL => PJSO => PJBSI	Km	90,10	2,00	180,20
9	PJBSI => PJAC => PJRF (PJBSII) => PJBSI	Km	44,70	2,00	89,40
Deslocamento Mensal (considerando 22 dias úteis por mês)		Km		22,00	1.223,40
Média das Distâncias Diárias		Km			55,61
Deslocamento Anual		Km			14.680,80

## OBSERVAÇÕES

\* Cálculos realizados com base no itinerário de março de 2020