



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_ANEXO I

RESUMO DE CUSTOS_ANEXO I-A

PROCESSO Nº:

23055.004242/2025-07

LICITAÇÃO Nº:

Pregão Eletrônico ##/####

CONTRATO Nº:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE POSTOS	QUANTIDADE MÊS	VALOR DO POSTO	PREÇO MENSAL	PREÇO GLOBAL
	1	Serviço de natureza contínua de manutenção predial. Categoria: ELETRICISTA , para atender às necessidades do IFPI - Campus Teresina Central , com carga horária de 40 horas semanais, desenvolvido de segunda a sexta.	4	12	R\$ 5.695,51	R\$ 22.782,03	R\$ 273.384,37
	2	Serviço de natureza contínua de manutenção predial. Categoria: TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO , para atender às necessidades do IFPI - Campus Teresina Central , com carga horária de 40 horas semanais, desenvolvido de segunda a sexta.	4	12	R\$ 6.047,23	R\$ 24.188,93	R\$ 290.267,21

1	3	Serviço de natureza contínua de manutenção predial. Categoria: BOMBEIRO HIDRÁULICO , para atender às necessidades do IFPI - Campus Teresina Central , com carga horária de 40 horas semanais, desenvolvido de segunda a sexta.	1	12	R\$ 5.004,53	R\$ 5.004,53	R\$ 60.054,34
	4	Serviço de natureza contínua de manutenção predial. Categoria: MARCENEIRO , para atender às necessidades do IFPI - Campus Teresina Central , com carga horária de 40 horas semanais, desenvolvido de segunda a sexta.	1	12	R\$ 4.928,95	R\$ 4.928,95	R\$ 59.147,41
	5	Fornecimento Mensal de Materiais de Consumo para os serviços continuados de manutenção predial (Eletricista, Técnico em Refrigeração, Bombeiro Hidráulico e Marceneiro), para atender as necessidades do IFPI - Campus Teresina Central	A pedido da contratante	12	-	R\$ 2.280,40	R\$ 27.364,80
TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL DE CONSUMO MENSAL (R\$)						R\$ 59.184,84	R\$ 710.218,13



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_POSTOS DE SERVIÇOS_ANEXO I - B

POSTO DE SERVIÇO ELETRICISTA_ANEXO I - B1

PROCESSO Nº:	23055.004242/2025-07
LICITAÇÃO Nº:	Pregão Eletrônico ##/####
CONTRATO Nº:	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO

A	DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (DIA/MÊS/ANO)	
B	MUNICÍPIO/UF	TERESINA - PIAUÍ
C	ANO DO ACORDO, CONVENÇÃO OU DISSÍDIO COLETIVO	PI000035/2026
D	NÚMERO DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 (doze) meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
ELETRICISTA	POSTO	4

DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES À MÃO DE OBRA

1	TIPO DE SERVIÇO	ELETRICISTA
2	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES (CBO)	9511-05
3	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL - BASE	R\$ 1.692,27
4	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	SIND DOS EMP DE EMP DE ASSEIO E CONSER DO EST DO PIAUI-SEEACEP
5	DATA-BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01º DE JANEIRO DE 2026

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 1.692,27
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 507,68
C	Adicional de Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros		0,00
G	Outros		0,00
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			2.199,95
TOTAL MÓDULO 1			2.199,95

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

SUBMÓDULO 2.1 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

2.1	13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	183,32
B	Férias e Adicional de Férias	12,100%	266,19
TOTAL		20,433%	449,51

TOTAL SUBMÓDULO 2.1			449,51
MÓDULO 1			2.199,95
BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2			449,51
SUBMÓDULO 2.1			449,51
TOTAL			2.649,46
SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS (GPS), FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS (FGTS) E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES			
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	529,89
B	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	66,23
C	SAT - Seguro acidente do trabalho (RAT X FAP) = RAT (3% - Atividades de limpeza em prédios e em domicílios - código 8121-4/00 do Anexo V do Decreto nº 3.048/1999 x FAP (2% - Valor máximo, conforme Decreto nº 6.957/2009). Obs: O licitante deverá preencher o valor do seu FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo.	6,00%	158,96
D	SESI / SESC	1,50%	39,74
E	SENAI / SENAC	1,00%	26,49
F	SEBRAE	0,60%	15,89
G	INCRA	0,20%	5,29
H	FGTS	8,00%	211,95
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		39,800%	1.054,44
SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2.3	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
A	Transporte = (4,00 x 02 passagens x 26 dias) - (6% do Salário Base)		106,46
B	Auxílio Refeição/Alimentação		473,82
C	Auxílio Saúde		39,04
D	Seguro de Vida		4,28
E	Outros		
F	Outros		
G	Outros		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			623,60
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		449,51
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		1.054,44
2.3	Benefícios Mensais e Diários		623,60
TOTAL MÓDULO 2			2.127,55
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,16
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,000%	0,73
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,000%	43,99
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	42,77
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	39,800%	17,02
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,000%	43,99
TOTAL MÓDULO 3			157,66
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4		MÓDULO 1	2.199,95
		MÓDULO 2	2.127,55

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4		MÓDULO 3	157,66
		TOTAL	4.485,16
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
SUBMÓDULO 4.1 - SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS			
4.1	SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	1,620%	63,27
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,556%	24,91
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,028%	1,24
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho	0,333%	14,95
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	3,32
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1			107,69
SUBMÓDULO 4.2 - SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA			
4.2	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	VALOR (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00	
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			0,00
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	VALOR (R\$)	
4.1	Substituto nas Ausências Legais	107,69	
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00	
TOTAL			107,69
TOTAL MÓDULO 4			107,69
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	
A	Uniformes	54,44	
B	Materiais de Consumo Mensal	0,00	
C	Materiais de Consumo Anual	0,00	
D	Depreciação de Equipamentos e Ferramentas	25,36	
E	Outros (EPI'S)	145,54	
TOTAL MÓDULO 5			225,35

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6	MÓDULO 1	2.199,95
	MÓDULO 2	2.127,55
	MÓDULO 3	157,66
	MÓDULO 4	107,69
	MÓDULO 5	225,35
	TOTAL	4.818,20

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	2,500%	120,45
B	Lucro	5,350%	264,21
FATURAMENTO		CÁLCULO POR DENTRO	5.202,86
C	Tributos	8,650	5.695,52
C1. Tributos Federais			
C1.A (PIS)		0,650%	37,02
C1.B (COFINS)		3,000%	170,86
C2. Tributos Estaduais (especificar)			
C3. Tributos Municipais			
C3.A (ISS)		5,000%	284,77

SOMA DOS TRIBUTOS		8,650%	492,65
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			877,31
TOTAL MÓDULO 6			877,31
QUADRO - RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)			VALOR (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		2.199,95
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		2.127,55
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		157,66
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		107,69
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		225,35
SUBTOTAL (A + B + C + D + E)			4.818,20
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		877,31
VALOR TOTAL POR EMPREGADO			5.695,51



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

POSTO DE SERVIÇO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO _ANEXO I - B2

PROCESSO Nº:	23055.004242/2025-07
LICITAÇÃO Nº:	Pregão Eletrônico ##/####
CONTRATO Nº:	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO

A	DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (DIA/MÊS/ANO)	
B	MUNICÍPIO/UF	TERESINA - PIAUÍ
C	ANO DO ACORDO, CONVENÇÃO OU DISSÍDIO COLETIVO	PI000035/2026
D	NÚMERO DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 (doze) meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO	POSTO	4

DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES À MÃO DE OBRA

1	TIPO DE SERVIÇO	TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO
2	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES (CBO)	7257-05
3	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL - BASE	R\$ 1.820,65
4	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	SIND DOS EMP DE EMP DE ASSEIO E CONSER DO EST DO PIAUI-SEEACEP
5	DATA-BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01 DE JANEIRO DE 2026

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Salário-Base		1.820,65
B	Adicional de Periculosidade	30%	546,20
C	Adicional de Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros		0,00
G	Outros		0,00
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			2.366,85
TOTAL MÓDULO 1			2.366,85

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

SUBMÓDULO 2.1 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

2.1	13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	197,23
B	Férias e Adicional de Férias	12,100%	286,38
TOTAL		20,433%	483,61
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			483,61

BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2

MÓDULO 1	2.366,85
SUBMÓDULO 2.1	483,61
TOTAL	2.850,46

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS (GPS), FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS (FGTS) E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES			
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	570,09
B	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	71,26
C	SAT - Seguro acidente do trabalho (RAT X FAP) = RAT (3% - Atividades de limpeza em prédios e em domicílios - código 8121-4/00 do Anexo V do Decreto nº 3.048/1999 x FAP (2% - Valor máximo, conforme Decreto nº 6.957/2009). Obs: O licitante deverá preencher o valor do seu FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo.	6,00%	171,02
D	SESI / SESC	1,50%	42,75
E	SENAI / SENAC	1,00%	28,50
F	SEBRAE	0,60%	17,10
G	INCRA	0,20%	5,70
H	FGTS	8,00%	228,03
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		39,800%	1.134,45
SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2.3	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
A	Transporte = (0,00 x 02 passagens x 26 dias) - (6% do Salário Base)		98,76
B	Auxílio Refeição/Alimentação		473,82
C	Auxílio Saúde		39,04
D	Seguro de Vida		4,28
E	Outros		
F	Outros		
G	Outros		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			615,90
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		483,61
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		1.134,45
2.3	Benefícios Mensais e Diários		615,90
TOTAL MÓDULO 2			2.233,96
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,86
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,000%	0,78
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,000%	47,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	46,02
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	39,800%	18,31
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,000%	47,33
TOTAL MÓDULO 3			169,63
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4		MÓDULO 1	2.366,85
		MÓDULO 2	2.233,96
		MÓDULO 3	169,63

		TOTAL	4.770,44
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
SUBMÓDULO 4.1 - SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS			
4.1	SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	1,620%	68,02
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,556%	26,50
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,028%	1,32
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho	0,333%	15,90
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	3,53
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1			115,27
SUBMÓDULO 4.2 - SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA			
4.2	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	VALOR (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00	
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			0,00
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	VALOR (R\$)	
4.1	Substituto nas Ausências Legais	115,27	
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00	
TOTAL			115,27
TOTAL MÓDULO 4			115,27
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	
A	Uniformes	54,44	
B	Materiais de Consumo Mensal	0,00	
C	Materiais de Consumo Anual	0,00	
D	Depreciação de Equipamentos e Ferramentas	85,17	
E	Outros (EPI'S)	90,43	
TOTAL MÓDULO 5			230,04

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6

MÓDULO 1	2.366,85
MÓDULO 2	2.233,96
MÓDULO 3	169,63
MÓDULO 4	115,27
MÓDULO 5	230,04
TOTAL	5.115,74

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	2,500%	127,89
B	Lucro	5,350%	280,53
FATURAMENTO		CÁLCULO POR DENTRO	5.524,16
C	Tributos	8,650	0,9135
C1. Tributos Federais			
C1.A (PIS)		0,650%	39,30
C1.B (COFINS)		3,000%	181,41
C2. Tributos Estaduais (especificar)			
C3. Tributos Municipais			
C3.A (ISS)		5,000%	302,36
SOMA DOS TRIBUTOS		8,650%	523,07

TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		931,49
TOTAL MÓDULO 6		931,49
QUADRO - RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)		VALOR (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.366,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.233,96
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	169,63
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	115,27
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	230,04
SUBTOTAL (A + B + C + D + E)		5.115,74
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	931,49
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		6.047,23



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

POSTO DE SERVIÇO BOMBEIRO HIDRÁULICO _ ANEXO I - B3

PROCESSO Nº:	23055.004242/2025-07
LICITAÇÃO Nº:	Pregão Eletrônico ##/####
CONTRATO Nº:	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO

A	DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (DIA/MÊS/ANO)	
B	MUNICÍPIO/UF	TERESINA - PIAUÍ
C	ANO DO ACORDO, CONVENÇÃO OU DISSÍDIO COLETIVO	PI000035/2026
D	NÚMERO DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 (doze) meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
BOMBEIRO HIDRÁULICO	POSTO	1

DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES À MÃO DE OBRA

1	TIPO DE SERVIÇO	BOMBEIRO HIDRÁULICO
2	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES (CBO)	7241-10
3	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL - BASE	R\$ 1.896,54
4	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	SIND DOS EMP DE EMP DE ASSEIO E CONSER DO EST DO PIAUI-SEEACEP
5	DATA-BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01 DE JANEIRO DE 2026

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Salário-Base		1.896,54
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros		0,00
G	Outros		0,00
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			1.896,54
TOTAL MÓDULO 1			1.896,54

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

SUBMÓDULO 2.1 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

2.1	13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	158,04
B	Férias e Adicional de Férias	12,100%	229,48
TOTAL		20,433%	387,52
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			387,52

BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2

MÓDULO 1	1.896,54
SUBMÓDULO 2.1	387,52
TOTAL	2.284,06

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS (GPS), FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS (FGTS) E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES			
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	456,81
B	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	57,10
C	SAT - Seguro acidente do trabalho (RAT X FAP) = RAT (3% - Atividades de limpeza em prédios e em domicílios - código 8121-4/00 do Anexo V do Decreto nº 3.048/1999 x FAP (2% - Valor máximo, conforme Decreto nº 6.957/2009). Obs: O licitante deverá preencher o valor do seu FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo.	6,00%	137,04
D	SESI / SESC	1,50%	34,26
E	SENAI / SENAC	1,00%	22,84
F	SEBRAE	0,60%	13,70
G	INCRA	0,20%	4,56
H	FGTS	8,00%	182,72
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		39,800%	909,03
SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
2.3	BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
A	Transporte = (0,00 x 02 passagens x 26 dias) - (6% do Salário Base)		94,20
B	Auxílio Refeição/Alimentação		473,82
C	Auxílio Saúde		39,04
D	Seguro de Vida		4,28
E	Outros		
F	Outros		
G	Outros		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			611,34
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
2	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		387,52
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		909,03
2.3	Benefícios Mensis e Diários		611,34
TOTAL MÓDULO 2			1.907,89
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	7,90
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,000%	0,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,000%	37,93
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	36,87
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	39,800%	14,67
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,000%	37,93
TOTAL MÓDULO 3			135,93
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4		MÓDULO 1	1.896,54
		MÓDULO 2	1.907,89
		MÓDULO 3	135,93

		TOTAL	3.940,36
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
SUBMÓDULO 4.1 - SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS			
4.1	SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	1,620%	54,64
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,556%	21,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,028%	1,09
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho	0,333%	13,13
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	2,91
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1			93,66
SUBMÓDULO 4.2 - SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA			
4.2	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	VALOR (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00	
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			0,00
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	VALOR (R\$)	
4.1	Substituto nas Ausências Legais	93,66	
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00	
TOTAL			93,66
TOTAL MÓDULO 4			93,66
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	
A	Uniformes	54,44	
B	Materiais de Consumo Mensal	0,00	
C	Materiais de Consumo Anual	0,00	
D	Depreciação de Equipamentos e Ferramentas	39,18	
E	Outros (EPI'S)	106,02	
TOTAL MÓDULO 5			199,64

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6

MÓDULO 1	1.896,54
MÓDULO 2	1.907,89
MÓDULO 3	135,93
MÓDULO 4	93,66
MÓDULO 5	199,64
TOTAL	4.233,66

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	2,500%	105,84
B	Lucro	5,350%	232,16
FATURAMENTO		CÁLCULO POR DENTRO	4.571,66
C	Tributos	8,650	0,9135
C1. Tributos Federais			
C1.A (PIS)		0,650%	32,52
C1.B (COFINS)		3,000%	150,13
C2. Tributos Estaduais (especificar)			
C3. Tributos Municipais			
C3.A (ISS)		5,000%	250,22
SOMA DOS TRIBUTOS		8,650%	432,87

TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		770,87
TOTAL MÓDULO 6		770,87
QUADRO - RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)		VALOR (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.896,54
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.907,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	135,93
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	93,66
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	199,64
SUBTOTAL (A + B + C + D + E)		4.233,66
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	770,87
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.004,53



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

POSTO DE SERVIÇO MARCENEIRO- ANEXO I - B4

PROCESSO Nº:	23055.004242/2025-07
LICITAÇÃO Nº:	Pregão Eletrônico ##/####
CONTRATO Nº:	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO

A	DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (DIA/MÊS/ANO)	
B	MUNICÍPIO/UF	TERESINA- PIAUÍ
C	ANO DO ACORDO,CONVENÇÃO OU DISSÍDIO COLETIVO	PI000035/2026
D	NÚMERO DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 (doze) meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
MARCENEIRO	POSTO	1

DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES À MÃO DE OBRA

1	TIPO DE SERVIÇO	MARCENEIRO
2	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES (CBO)	7711-05
3	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL - BASE	R\$ 1.896,54
4	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	SIND DOS EMP DE EMP DE ASSEIO E CONSER DO EST DO PIAUI-SEEACEP
5	DATA-BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01 DE JANEIRO DE 2026

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Salário-Base		1.896,54
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Outros		0,00
G	Outros		0,00
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			1.896,54
TOTAL MÓDULO 1			1.896,54

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

SUBMÓDULO 2.1 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

2.1	13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	158,04
B	Férias e Adicional de Férias	12,100%	229,48
TOTAL		20,433%	387,52
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			387,52

BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 2.2

MÓDULO 1	1.896,54
SUBMÓDULO 2.1	387,52
TOTAL	2.284,06

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS (GPS), FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS (FGTS) E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES			
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	456,81
B	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	57,10
C	SAT - Seguro acidente do trabalho (RAT X FAP) = RAT (3% - Atividades de limpeza em prédios e em domicílios - código 8121-4/00 do Anexo V do Decreto nº 3.048/1999 x FAP (2% - Valor máximo, conforme Decreto nº 6.957/2009). Obs: O licitante deverá preencher o valor do seu FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo.	6,00%	137,04
D	SESI / SESC	1,50%	34,26
E	SENAI / SENAC	1,00%	22,84
F	SEBRAE	0,60%	13,70
G	INCRA	0,20%	4,56
H	FGTS	8,00%	182,72
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		39,800%	909,03
SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2.3	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
A	Transporte = (0,00 x 02 passagens x 26 dias) - (6% do Salário Base)		94,20
B	Auxílio Refeição/Alimentação		473,82
C	Auxílio Saúde		39,04
D	Seguro de Vida		4,28
E	Outros		
F	Outros		
G	Outros		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			611,34
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2	ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		387,52
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		909,03
2.3	Benefícios Mensais e Diários		611,34
TOTAL MÓDULO 2			1.907,89
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	7,90
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,000%	0,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,000%	37,93
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	36,87
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	39,800%	14,67
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,000%	37,93
TOTAL MÓDULO 3			135,93
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 4		MÓDULO 1	1.896,54
		MÓDULO 2	1.907,89
		MÓDULO 3	135,93

		TOTAL	3.940,36
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
SUBMÓDULO 4.1 - SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS			
4.1	SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	1,620%	54,64
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,556%	21,89
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,028%	1,09
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho	0,333%	13,13
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	2,91
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1			93,66
SUBMÓDULO 4.2 - SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA			
4.2	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	VALOR (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00	
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			0,00
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	VALOR (R\$)	
4.1	Substituto nas Ausências Legais	93,66	
4.2	Substituto na Intrajornada	0,00	
TOTAL			93,66
TOTAL MÓDULO 4			93,66
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS	VALOR (R\$)	
A	Uniformes	54,44	
B	Materiais de Consumo Mensal	0,00	
C	Materiais de Consumo Anual	0,00	
D	Depreciação de Equipamentos e Ferramentas	46,63	
E	Outros (EPI'S)	34,64	
TOTAL MÓDULO 5			135,71

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6

MÓDULO 1	1.896,54
MÓDULO 2	1.907,89
MÓDULO 3	135,93
MÓDULO 4	93,66
MÓDULO 5	135,71
TOTAL	4.169,73

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	2,500%	104,24
B	Lucro	5,350%	228,65
FATURAMENTO		CÁLCULO POR DENTRO	4.502,62
C	Tributos	8,650	0,9135
C1. Tributos Federais			
C1.A (PIS)		0,650%	32,03
C1.B (COFINS)		3,000%	147,86
C2. Tributos Estaduais (especificar)			
C3. Tributos Municipais			
C3.A (ISS)		5,000%	246,44
SOMA DOS TRIBUTOS		8,650%	426,33

TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		759,22
TOTAL MÓDULO 6		759,22
QUADRO - RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)		VALOR (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.896,54
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.907,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	135,93
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	93,66
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	135,71
SUBTOTAL (A + B + C + D + E)		4.169,73
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	759,22
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		4.928,95



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

ANEXO I - C

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
(SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL)**

ITEM	DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES À MÃO DE OBRA
3	Cláusula Terceira e Anexo I - Piso Salarial - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026 - Registro MTE nº PI000035/2026 .
5	Cláusula Primeira - Vigência e Data-Base - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026- Registro MTE nº PI000035/2026.
ITEM	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO
1-A	Cláusula Terceira e Anexo I- Piso Salarial - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026 - Registro MTE nº PI000035/2026 .
1-B	Cláusula Décima e Anexo I (Tabela Piso Salarial) - Adicional de Periculosidade - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026 - Registro MTE nº PI000035/2026 .
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	
ITEM	SUBMÓDULO 2.1 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS
2.1-A	Corresponde à gratificação natalina , prevista pelo Decreto nº 57155/65, que regulamenta a Lei nº 4.090 (institui o 13º Salário) e pelo inc. VIII do art. 7º da Constituição. A gratificação corresponderá a 1/12 (um doze avos) da remuneração devida em dezembro, por mês de serviço, do ano correspondente, ou seja, 1/12 = 8,333% , sendo que a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias de trabalho será havida como mês integral. Percentual do 13º (décimo terceiro) Salário deverá ser aplicado sobre o total do Módulo 1 .
	Férias e Adicional de Férias - Será aplicado o percentual de 12,10% considerando o disposto na IN 05/2017 para o seguinte cálculo:

2.1-B	<p>Férias - Previsto na Constituição Federal, em seu art. 7º, inciso XVII e na CLT art. 129. A provisão para atender as despesas relativas às Férias corresponde a $(1/11) \times 100 = 9,09\%$ (Arredondamento de 9,075% para cumprir com o percentual apresentado no Caderno de Logística da Conta Vinculada). Onde: 1 = representa o inteiro do salário; 11 = número de meses e multiplica por 100 para converter em porcentagem.</p>
	<p>Abono de Férias ou Adicional de Férias: Previsto na Constituição Federal, em seu art. 7º, inciso XVII, prevê que as férias sejam pagas com adicional de, pelo menos, 1/3 (um terço) da remuneração do mês. A provisão para atender as despesas relativas ao abono de férias corresponde a: $(1/11 \times 1/3) \times 100 = 3,03\%$ (Arredondamento de 3,03% para 3,025% para cumprir com o percentual apresentado no Caderno de Logística da Conta Vinculada). Onde: 1 = representa o inteiro do salário; 11 = número de meses; 1/3 = terço constitucional e multiplica por 100 para converter em porcentagem.</p>
	Percentual das Férias e Adicional de Férias deverá ser aplicado sobre o total do Módulo 1 .
ITEM	SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS (GPS), FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS (FGTS) E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES
2.2-A	<p>INSS: Contribuição a cargo da empresa, destinada à Seguridade Social no percentual de 20% sobre o total das remunerações pagas, devidas ou creditadas a qualquer título, durante o mês, aos segurados empregados e trabalhadores avulsos que lhe prestem serviços. Previsão Legal art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91. Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>
2.2-B	<p>Salário Educação: Percentual de 2,50% constitui a contribuição para financiamento da educação básica. Previsão Legal, art. 212 §§ 5º da CF; art. 15 da Lei nº 9.424/96; art. 3º, inciso I do Decreto nº 87.043/1982; art. 1º § 1º do Decreto nº 6.003/2006. Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>
2.2-C	<p>SAT: Seguro de Acidente do Trabalho ($RAT \times FAP$) = $RAT (3\% - \text{atividades de instalação e manutenção elétrica - código 4321-5/00; atividades de instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, ventilação e refrigeração - código 4322-3/02; atividades de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás - código 4322-3/01; e serviços de montagem de móveis de qualquer material - código 3329-5/01})$, conforme Anexo V do Decreto nº 3.048/1999, $\times FAP$ (até 2,0000 – valor máximo, conforme Decreto nº 6.957/2009). Obs.: O licitante deverá preencher o valor do seu FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo. Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e do Submódulo 2.1.</p>
2.2-D	<p>SESI / SESC: Contribuições sociais destinadas ao Serviço Social da Indústria e ao Serviço Social do Comércio à base de 1,50%. Lei nº 8.036/1990 (Art. 30). Jurisprudência - TCU (Acórdão 1.753/2008 - Plenário). Jurisprudência - TCU (Acórdão 3.037/2009). Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>
2.2-E	<p>SENAI / SENAC: Contribuição ao serviço Nacional de Aprendizagem Industrial e ao Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial. Incidência de 1,00%. Decreto-Lei nº 2.318/86. Jurisprudência - TCU (Acórdão 3037/2009 - Plenário). Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>
2.2-F	<p>SEBRAE: Serviço Brasileiro de Apoio à Pequena e Média Empresa à base de 0,60%. Lei nº 8.029, de 12 de abril de 1990 (Art. 8º). Jurisprudência - TCU (Acórdão 1442/2010 - 2ª Câmara). Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>
2.2-G	<p>INCRA: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária à base de 0,20%. Decreto-Lei nº 1.146, de 31 de dezembro de 1970 (Art. 1º, inciso I). Jurisprudência - TCU (Acórdão 1753/2008 - Plenário). Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.</p>

2.2-H	FGTS: Fundo de Garantia de Tempo de Serviço, garantido pela Constituição Federal, à base de 8%. Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1990 (Art. 15). Constituição Federal de 1988 (Art. 7º, inciso III). Jurisprudência - TCU (Acórdão 1753/2008 - Plenário). Percentual a ser aplicado sobre o somatório do Módulo 1 e Submódulo 2.1.
ITEM	SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS
2.3-A	<p>Auxílio Transporte - Cláusula Décima Segunda e Décima Terceira - Vale Transporte - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026- Registro MTE nº PI000035/2026 - Fórmula: (0,00 x 02 passagens x 26 dias) - (6% do Salário Base). Onde:</p> <p>0,00 = Valor da Tarifa de acordo com o Decreto Municipal.</p> <p>02 passagens = Corresponde o número de deslocamento diários do trabalhador.</p> <p>26 dias = Para efeito de quantitativo do Vale-Transporte, considera-se a média dos dias efetivamente trabalhados, calculados durante 12 meses do contrato, o qual corresponde a 26 (vinte e seis) dias, observando para tal, o trabalho realizado de segunda-feira a sábado.</p> <p>6% do Salário Base = Parcela suportada pelo beneficiário conforme Artigo 114, inciso I, Decreto 10.854/21.</p> <p>Fundamentação Legal: Decreto 10.854/21, Lei 7418/85 (Vale-Transporte), e também deverá haver regulamentação do Transporte Público e da respectiva tarifa no município.</p>
2.3-B	<p>Auxílio Refeição/Alimentação: Cláusula Décima Primeira - Vale Alimentação - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026 - Registro MTE nº PI000035/2026 . O valor parametrizado para a presente contratação é de R\$505,99 (quinhentos e cinco reais e noventa e nove centavos) e o valor da unidade R\$22,99 (vinte e dois reais e noventa e nove centavos), considerando para efeitos de cálculo, o mês composto por 22 (vinte e dois) dias úteis.</p>
2.3-C	<p>Auxílio Saúde: Cláusula Décima Quinta - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026 - Registro MTE nº PI000035/2026 . O valor de referência poderá ser a média das contratações anteriores, o qual deverá ser demonstrado em uma planilha complementar.</p>
2.3-D	<p>Seguro de Vida: Cláusula Décima Sexta- Seguro - Convenção Coletiva de Trabalho - 2026/2026- Registro MTE nº PI000035/2026. O valor de referência poderá ser pesquisa de preços com base na legislação vigente ou a média das contratações anteriores, o qual deverá ser demonstrado em uma planilha complementar.</p>
ITEM	MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO
3-A	<p>Aviso Prévio Indenizado - Fórmula: $((1/12)*0,05) = 0,417\%$ ou 0,00417 (Incide sobre o Módulo I - Composição da Remuneração). Onde:</p> <p>1 = O Aviso Prévio Indenizado correspondente ao pagamento integral da remuneração, com desligamento imediato do empregado.</p> <p>12 = Representa o rateio da remuneração em 12 meses.</p> <p>5% ou 0,05 = Percentual estatístico arbitrado de empregados que poderão ser demitidos com Aviso Prévio Indenizado. (Fonte: MANUAL DE PREENCHIMENTO DO MODELO DE PLANILHAS DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DO STJ).</p> <p>0,417% ou 0,00417 = Percentual a ser aplicado sobre a remuneração.</p> <p>Fundamentação Legal: CF/1988 (art. 7º, inciso XXI). CLT (art. 477, art. 487 a 491).</p>

3-B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado: Conhecido o valor do Aviso Prévio Indenizado, aplicar 8% sobre o mesmo.
	Fundamentação Legal: Jurisprudência - TCU (Acórdão 2.217/2010 - Plenário).
3-C	Multa do FGTS e sobre o Aviso Prévio Indenizado - 2% - Anexo XII da IN 5/2017 e Lei nº 13.932 que extinguiu, no art. 12, a Contribuição Social de 10% sobre o FGTS: Para os órgãos que trabalham com Conta Vinculada, a soma das multas do FGTS (itens C + F) deve ser igual a 4% (Incide sobre o Módulo I - Composição da Remuneração).
	Fundamentação Legal: Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1990 (Art. 18, § 1º) com redação dada pela Lei nº 9.491, de 9 de setembro de 1997.
3-D	Aviso Prévio Trabalhado - Fórmula: $((7/30)/12)*1 = 1,944\%$ ou 0,01944 (Incide sobre o Módulo I - Composição da Remuneração). Onde:
	7 = Dias corridos de folga a que o empregado tem direito (Parágrafo único da art. 488 da CLT).
	30 = Corresponde ao rateio mensal do Aviso Prévio Trabalhado.
	12 = Quantidade de meses no ano.
	100% ou 1 = Percentual estatístico arbitrado de empregados que poderão ser demitidos com Aviso Prévio Trabalhado. (Fonte: MANUAL DE PREENCHIMENTO DO MODELO DE PLANILHAS DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DO STJ).
	1,944% ou 0,01944 = Percentual a ser aplicado sobre a remuneração.
	Fundamentação Legal: Jurisprudência - CF/1988 (art. 7º, inciso XXI). CLT (art. 477, art. 487 a 491). TCU (Acórdão 3.006/2010 - Plenário). TCU (Acórdão 1186/2017 - Plenário).
3-E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado: Conhecido o valor do Aviso Prévio Trabalhado, aplicar o percentual total do submódulo 2.2 sobre o mesmo.
	Fundamentação Legal: IN SEGES/MPDG nº 5/2017 (Anexo VII-D).
3-F	Multa do FGTS e sobre o Aviso Prévio Trabalhado - 2% - Anexo XII da IN 5/2017 e Lei nº 13.932 que extinguiu, no art. 12, a Contribuição Social de 10% sobre o FGTS: Para os órgãos que trabalham com Conta Vinculada, a soma das multas do FGTS (itens C + F) deve ser igual a 4% (Incide sobre o Módulo I - Composição da Remuneração).
	Fundamentação Legal: Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1990 (Art. 18, § 1º) com redação dada pela Lei nº 9.491, de 9 de setembro de 1997.
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	
ITEM	SUBMÓDULO 4.1 - SUBSTITUTOS NAS AUSÊNCIAS LEGAIS
4.1-A	Substituto na cobertura de Férias - Fórmula: $((1/12)+(1/12)+(1/3/12))/12 = 1,62\%$ ou 0,0162. Onde:
	1/12 = Representa o rateio de uma remuneração ao longo de 12 meses para o provisionamento do 13º salário.
	1/12 = Representa o rateio de uma remuneração ao longo de 12 meses para o provisionamento das Férias.
	1/3/12 = Representa o rateio do terço constitucional ao longo de 12 meses para o provisionamento do Adicional de Férias.
	/12 = Impácto diluído ao longo de 12 meses.
	1,62% ou 0,0162 = Percentual a ser aplicado sobre o somatório dos Módulos 1, 2 e 3, excluindo o Vale Alimentação e Vale Transporte do Submódulo 2.3.
	Substituto na cobertura de Ausências legais - Fórmula: $((2/30)/12) = 0,556\%$ ou 0,00556. Onde:
	2 = Dias de faltas por ano estimadas de acordo com dados estatístico do IBGE.

4.1-B	/30 = Impácto sobre o mês.
	/12 = Impácto diluído ao longo de 12 meses.
	0,556% ou 0,00556 = Percentual a ser aplicado sobre o somatório dos Módulos 1, 2 e 3 .
4.1-C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade - Fórmula: $((5/30)/12)*0,02 = 0,028\%$ ou 0,00028. Onde:
	5 = Dias de ausência, previsto no art. 7º, inciso XIX da CF, combinado com o art. 10, § 1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias - ADCT, onde concede ao empregado o direito de ausentar-se por cinco dias quando do nascimento de filho.
	/30 = Impácto sobre o mês.
	/12 = Impácto diluído ao longo de 12 meses.
	2% ou 0,02 = Percentual estimado por ano de trabalhadores que são pais, de acordo com dados estatísticos do IBGE.
	0,028% ou 0,00028 = Percentual a ser aplicado sobre o somatório dos Módulos 1, 2 e 3 .
4.1-D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho - Fórmula: $((15/30)/12)*0,08 = 0,333\%$ ou 0,00333. Onde:
	15 = Dias de ausência cobertos pelo empregador, após 15 dias, INSS. A lei 8.213/91 (dispõem sobre os Planos de Benefícios da Previdência) em seu art. 60, § 3º obriga o empregador a assumir o ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho previsto no art. 131 da CLT.
	/30 = Impácto sobre o mês.
	/12 = Impácto diluído ao longo de 12 meses.
	8% ou 0,08 = Segundo o IBGE, cerca de 8% dos empregados (nível nacional) sofrem acidente durante o ano.
	0,333% ou 0,00333 = Percentual a ser aplicado sobre o somatório dos Módulos 1, 2 e 3 .
4.1-E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade - Fórmula: $((1+1/3)/12)*0,02*((4/12)) = 0,074\%$ ou 0,00074. Onde:
	$((1+1/3)/12)$ = Equivale ao provisionamento do custo relativo às férias + terço constitucional do empregado substituto, proporcionais aos 120 dias de afastamento da empregada em licença maternidade.
	2% ou 0,02 = Percentual estimado da ocorrência da licença maternidade ao ano, de acordo com dados estatísticos do IBGE.
	4/12 = 4 meses de licença maternidade por ano.
	0,074% ou 0,00074 = Percentual a ser aplicado sobre o somatório dos Módulos 1, 2 e 3 .
ITEM	MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS
5-A	Uniformes: A descrição será de acordo com a natureza do serviço, o quantitativo de Uniformes será em função do número de colaboradores envolvidos na contratação e o valor de referência dos itens deverá ser balizado em pesquisa de preços com base na legislação vigente. Para se chegar ao valor por empregado pega-se o valor total e divide pelo número de meses.
5-D	Equipamentos e Ferramentas: A descrição será de acordo com a natureza do serviço, o quantitativo de Equipamentos será em função da demanda do Campus e o valor de referência dos itens deverá ser balizado em pesquisa de preços com base na legislação vigente. O valor total da depreciação estipulado, foi calculado levando-se em consideração a categoria do serviço e o prestador de serviço.

5-E	EPI'S: A descrição será de acordo com a natureza do serviço, o quantitativo de EPI'S será em função do número de colaboradores envolvidos na contratação e o valor de referência dos itens deverá ser balizado em pesquisa de preços com base na legislação vigente. Para se chegar ao valor por empregado pega-se o valor total e divide pelo número de meses.
ITEM	MÓDULO 6 - CUSTO INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCROS
6-A	Custos Indiretos - Percentual da empresa a ser aplicado sobre o somatório dos MÓDULOS 1, 2, 3, 4 e 5 .
6-B	Lucro - Percentual da empresa a ser aplicado sobre o somatório dos MÓDULOS 1, 2, 3, 4 e 5 + CUSTOS INDIRETOS .
6-C1.A	PIS - Depende do regime de tributação - Real, Presumido ou Simples Nacional .
6-C1.B	COFINS - Depende do regime de tributação - Real, Presumido ou Simples Nacional .
6-C3.A	ISS - Somente os municípios tem competência para instituí-lo (Art. 156, III, da Constituição Federal). Deve ser consultada a legislação da municipalidade em que serão executados os serviços, para se obter a alíquota do ISS.
CÁLCULO POR DENTRO	Os tributos são calculados sobre o FATURAMENTO .
	O faturamento corresponderá ao SOMATÓRIO DOS MÓDULOS 1 a 5 + CUSTOS INDIRETOS + LUCRO .
	Tendo em vista que os próprios tributos integram a base de cálculo, utiliza-se um tipo de fórmula denominada "circular", chamada " CÁLCULO POR DENTRO ":
	1º) Somar os tributos (PIS+COFINS+ISS) = 0,65 + 3,00 + 5,00 = 8,65 (total dos tributos) .
	2º) Subtrair o resultado de 100 e dividi-lo por 100 = (100 - 8,65) / 100 = 0,9135 .
	3º) Dividir o FATURAMENTO pelo quociente 0,9135 .
	4º) Desse resultado, aplicar individualmente os percentuais de cada um dos tributos.
Nota Explicativa	5º) O total do MÓDULO 6 corresponderá ao SOMATÓRIO: TOTAL DOS TRIBUTOS + CUSTOS INDIRETOS + LUCRO .
	Os percentuais referentes aos Custos Indiretos e ao Lucro são a média dos cálculos de percentuais mínimo e máximo resultante de estudos desenvolvidos em 2014/2015 pelo Fundação Instituto de Administração (FIA) e registrado no Caderno Técnico da SEGES como orientação geral para o preenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços.
	Os percentuais de PIS e COFINS, constantes na planilha da Administração, levou em consideração o regime de tributação pelo Lucro Presumido.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

PLANILHA DE CUSTOS - MATERIAIS DE CONSUMO MENSAL_ ANEXO I - D1

REF	DESCRIÇÃO	%	VALOR
A	Custo Direto Total Estimado para Fornecimento de Insumos SEM BDI		R\$ 2.000,00
B	BDI		14,02%
C	Valor Total Estimado para Fornecimento de Insumos COM BDI		R\$ 2.280,40
D	Total estimado de Insumos com BDI		
	PREÇO DESTE ANEXO - R\$ ==>		R\$ 2.280,40

Nota Explicativa:

1. MATERIAIS DE CONSUMO: Fornecimento de materiais de consumo necessários à execução dos serviços de manutenção predial, sob demanda, mediante prévia autorização da Administração, com pagamento conforme efetivo consumo. Estimativas levantadas com base nas aquisições de materiais de consumo de anos anteriores.

2. A estimativa do custo dos materiais de consumo será formalizada por meio de listagem contendo a indicação de sua utilização provável, acompanhada dos respectivos custos unitários, estabelecidos a partir de regular pesquisa de preços. Considerando a natureza do objeto, a apuração dos valores dos insumos será elaborada mensalmente com base em parâmetros oficiais de referência, observando-se, estritamente, a seguinte ordem de prioridade: SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil); ORSE (Orçamento de Obras de Sergipe); SEINFRA (Secretaria da Infraestrutura do Ceará); Pesquisa de Mercado Formalizada (aplicada subsidiariamente na ausência de dados nos sistemas anteriores). Esta metodologia de precificação cumpre integralmente o disposto no art. 23, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, bem como no § 3º do art. 2º da Instrução Normativa nº 03/2017. O montante final será consolidado em preço global mensal, devidamente acrescido do correspondente Benefício e Despesas Indiretas (BDI), dimensionado com base no histórico real de consumo e na variabilidade sazonal dos insumos. Por fim, a impossibilidade de fixação de uma lista padrão e imutável de materiais justifica-se pela alta diversidade e imprevisibilidade das demandas cotidianas da Administração, somada à limitação orçamentária vigente, fatores que inviabilizam a definição prévia de um rol estrito de itens sem o risco de desabastecimento ou de ineficiência contratual.

3. BDI adotado de acordo com Acórdão TCU nº 2622/2013, de 14,02%.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

BANCO: SINAPI - 04/2026 - PIAUÍ; ORSE - 04/2026

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO - ITEM 5 DO CONTRATO 03/2025 ANEXO I - D2

Nº	Fonte de Referência (SINAPI/ORSE-SE/SEINFRA-CE/ MERCADO LOCAL)	CÓDIGO	Material/ Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ORSE	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	UNID	30	R\$ 2,13	R\$ 63,90
2	ORSE	12149	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar un	UNID	20	R\$ 79,21	R\$ 1.584,20
3	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UNID	30	R\$ 8,90	R\$ 267,00
4	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNID	30	R\$ 6,79	R\$ 203,70
5	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	10	R\$ 20,09	R\$ 200,90
6	SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UNID	10	R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
7	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	110	R\$ 3,88	R\$ 426,80
8	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M. COD INSUMO: 020111	UNID	50	R\$ 20,89	R\$ 1.044,50
9	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. COD INSUMO: 039387	UNID	80	R\$ 7,65	R\$ 612,00

10	SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V. COD INSUMO: 002386	UNID	10	R\$ 17,36	R\$ 173,60
11	SINAPI	44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	Litros	10	R\$ 15,27	R\$ 152,70
1	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,50 X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA PHILLIPS	UNID	300	R\$ 0,20	R\$ 60,00
6	ORSE	2995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	metro	50	R\$ 4,48	R\$ 224,00
7	ORSE	2994	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	metro	50	R\$ 2,70	R\$ 135,00
1	ORSE	9591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) - dn 40 mm	UNID	20	R\$ 12,31	R\$ 246,20
2	SINAPI	4823	Massa plastica para marmore/granito	kg	16	R\$ 34,36	R\$ 549,76
2	SINAPI	3090	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna (MARCA DE REFERENCIA: ALIANÇA OU SOPRANO)	Unidade	30	R\$ 65,07	R\$ 1.952,10
1	SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - ACIONAMENTO COM VÁLVULA DE DESCARGA	UNID	4	R\$ 205,00	R\$ 820,00
2	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UNID	5	R\$ 9,00	R\$ 45,00
3	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID	5	R\$ 20,78	R\$ 103,90
	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UNID	6	R\$ 6,79	R\$ 40,74

	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	2	R\$ 34,95	R\$ 69,90
4	SINAPI	1619	Contator tripolar 220V, corrente de 40 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	UNID	2	R\$ 172,22	R\$ 344,44
5	SINAPI	5071	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 10)	KILO	4	R\$ 16,04	R\$ 64,16
25	SINAPI	5069	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KILO	3	R\$ 16,35	R\$ 49,05
26	SINAPI	2418	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UNID	5	R\$ 27,45	R\$ 137,25
27	ORSE	10606	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	UNID	20	R\$ 28,73	R\$ 574,60
28	SINAPI	39660	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Metro	30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00
29	SINAPI	39662	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Metro	30	R\$ 20,61	R\$ 618,30
30	SINAPI	39666	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Metro	30	R\$ 64,69	R\$ 1.940,70
31	SINAPI	39663	Tubo de cobre flexivel, d = 5/16", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Metro	30	R\$ 25,35	R\$ 760,50
32	SINAPI	39665	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Metro	30	R\$ 53,49	R\$ 1.604,70
33	ORSE	8151	Gás R410 A	KILO	13	R\$ 42,65	R\$ 554,45
34	ORSE	12440	Gás refrigerante R22	UNID	13	R\$ 37,40	R\$ 486,20
35	SINAPI	7528	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UNID	15	R\$ 7,38	R\$ 110,70

			Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	UNID	17	R\$ 11,25	R\$ 191,25
36	SINAPI	12147					
37	ORSE	9100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	UNID	10	R\$ 11,00	R\$ 110,00
38	ORSE	4887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	UNID	15	R\$ 2,60	R\$ 39,00
39	ORSE	2997	Cabo cobre flexível, isolado, 10mm² - 450/750V / 70º	UNID	110	R\$ 12,31	R\$ 1.354,10
40	SINAPI	2370	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v	UNID	10	R\$ 11,16	R\$ 111,60
41	SINAPI	2386	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxima de 240 v	UNID	10	R\$ 18,72	R\$ 187,20
42	SINAPI	2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	UNID	10	R\$ 74,91	R\$ 749,10
43	SINAPI	2373	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	UNID	10	R\$ 105,55	R\$ 1.055,50
44	SINAPI	414	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 100mm x 2,5mm	UNID	137	R\$ 0,05	R\$ 6,85
45	ORSE	492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Metro	10	R\$ 3,85	R\$ 38,50
46	SINAPI	344	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,0166 kg/m)	KILO	5	R\$ 36,81	R\$ 184,05
47	ORSE	1123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	UNID	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
48	ORSE	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v	Metro	50	R\$ 9,70	R\$ 485,00
49	ORSE	3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v	Metro	50	R\$ 12,60	R\$ 630,00
Subtotal (sem BDI) : R\$ 2.000,00							R\$ 24.000,00
Subtotal por mês (sem BDI) : R\$ 2.000,00							R\$ 2.000,00
TOTAL (COM BDI) DE 14,02%							R\$ 2.280,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

FORMALIZAÇÃO DOS PREÇOS DE UNIFORMES, FERRAMENTAS, EPI'S BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS_ ANEXO I- E

FORMALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS UNIFORMES_ ANEXO I - E1

RELAÇÃO DE UNIFORMES E COMPLEMENTOS POR PRESTADOR DE SERVIÇO - QUANTIDADE ANUAL

ITEM	PEÇA	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Calça	Em tecido tipo brim ou helanca grossa.	Unidade	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04
2	Camisa	Em malha 100% algodão.	Unidade	2	R\$ 81,08	R\$ 162,16
3	Bota de Couro	Bota de couro com biqueira de composite e palmilha antiperfurante de uso em diversos ambientes de trabalho, forro interno, solado injeção direta bidensidade bicolor. Calçado que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347.	Par	1	R\$ 98,30	R\$ 98,30
4	Jaleco	Em tecido tipo brim	Unidade	1	R\$ 70,66	R\$ 70,66

5	Meias	Confeccionada em malha 100% algodão; possui elástico na borda.	Par	4	R\$ 13,28	R\$ 53,12
VALOR TOTAL						R\$ 653,28
VALOR POR EMPREGADO = VALOR TOTAL ÷ 12 MESES						R\$ 54,44
<p>Nota Explicativa:</p> <p>1 - A estimativa de preços foi elaborada com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 publicado em: 08/07/2021</p> <p>Edição: 127 Seção: 1 Página: 76, conforme relatórios de pesquisas em anexo.</p> <p>2 - Método Matemático Aplicado:</p> <p>2.1 - Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado por Item.</p> <p>2.2 - Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterà: inciso V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."</p> <p>Observação: a estimativa de preços dos uniformes serve como base para todos os postos de serviços.</p>						



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

FORMALIZAÇÃO DOS PREÇOS DAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS_ANEXO I - E2

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS POR PRESTADOR DE SERVIÇO - ELETRICISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANO)	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DEPRECIAÇÃO
1	Alicate de bico 1/2 cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	5	20%	Unidade	1	R\$ 51,33	R\$ 51,33	R\$ 0,68
2	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 59,87	R\$ 59,87	R\$ 0,80
3	Alicate de pressão 10": Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Venádio , Comprimento: 10 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 53,60	R\$ 53,60	R\$ 0,71
4	Alicate rebitador manual. Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	5	20%	Unidade	1	R\$ 53,90	R\$ 53,90	R\$ 0,72
5	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	5	20%	Unidade	1	R\$ 89,99	R\$ 89,99	R\$ 1,20

6	Alicate volt-amperímetro (TRUE RMS) display digital. Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms , Temperatura: -20~1000 ° C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	10	10%	Unidade	1	R\$ 195,12	R\$ 195,12	R\$ 1,46
7	Detector de Tensão AC 90V-1000V Tipo Caneta	10	10%	Unidade	1	R\$ 73,38	R\$ 73,38	R\$ 0,55
8	Arco de serra manual Fixo 12 Pol.	5	20%	Unidade	1	R\$ 40,81	R\$ 40,81	R\$ 0,54
9	Chave de fenda 5/16" x 8", Isolada 1000 V	5	20%	Unidade	1	R\$ 13,03	R\$ 13,03	R\$ 0,17
10	Chave de fenda 1/4 x 6", Isolada 1000 V	5	20%	Unidade	1	R\$ 23,25	R\$ 23,25	R\$ 0,31
11	Chave de fenda 3/8 x 6"	5	20%	Unidade	1	R\$ 28,41	R\$ 28,41	R\$ 0,38
12	Chave fenda 3/16 x 4"	5	20%	Unidade	1	R\$ 27,01	R\$ 27,01	R\$ 0,36
13	Chave philips 1/8 x 3"	5	20%	Unidade	1	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 0,14
14	Chave philips 3/16 x 4", isolada 1000 V	5	20%	Unidade	1	R\$ 27,06	R\$ 27,06	R\$ 0,36
15	Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm. Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 25 , Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M , Características Adicionais: Pontas Abauladas	5	20%	Unidade	1	R\$ 64,57	R\$ 64,57	R\$ 0,86
16	Jogo de chaves fixa de boca, 6 a 22mm. Aço Cromo Vanádio , Tipo: Fixa , Quantidade Peças: 18 , Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 , Modelo: Chave De Boca , Acessórios: Estojo	5	20%	Unidade	1	R\$ 150,78	R\$ 150,78	R\$ 2,01
17	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	5	20%	Unidade	1	R\$ 147,93	R\$ 147,93	R\$ 1,97
18	Jogo de chaves Torx T7 a T40. Aço Cromo Vanádio , Tipo: Torx , Quantidade Peças: 10 UN, Aplicação: Consertos Em Geral , Componentes: T9 A T50 , Modelo: L	5	20%	Unidade	1	R\$ 58,85	R\$ 58,85	R\$ 0,78
19	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira Marfim , Tipo: Unha , Tamanho: 29 M	5	20%	Unidade	1	R\$ 44,43	R\$ 44,43	R\$ 0,59
20	Talhadeira 125 x 14mm. Material: Aço , Tipo: Chato, Aplicação: Pedreiro , Acabamento Superficial: Pintado , Características Adicionais: Com Apunhadura	5	20%	Unidade	1	R\$ 34,06	R\$ 34,06	R\$ 0,45

21	Trena de aço de 5 m. Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	5	20%	Unidade	1	R\$ 20,71	R\$ 20,71	R\$ 0,28
22	Chave phillips 5/16 x 8", isolada 1000 V	5	20%	Unidade	1	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 0,14
23	Chave phillips 1/4 x 6", isolada 1000 V	5	20%	Unidade	1	R\$ 8,52	R\$ 8,52	R\$ 0,11
24	Alicate Desencapador Fios Eletricista 0.2mm ² 6.0mm ² Cortador E Crimpador Profissional, Alicate cortador, descapador e desencapador de fio	5	20%	Unidade	1	R\$ 124,91	R\$ 124,91	R\$ 1,67
25	Alicate para Crimpagem de Cabos Elétricos 0,5 – 10mm, para prensar terminais	5	20%	Unidade	1	R\$ 167,30	R\$ 167,30	R\$ 2,23
26	Chaves de grifo nº 14. Material: Aço , Tamanho: 14 POL, Acabamento Superficial: Cromado	5	20%	Unidade	1	R\$ 54,44	R\$ 54,44	R\$ 0,73
27	Lanterna Tática Profissional USB LED T6 Com Bateria Recarregável Regulagem de Foco	5	20%	Unidade	1	R\$ 59,61	R\$ 59,61	R\$ 0,79
28	Estilete Profissional Emborrachado C/trava 18mm + 10 Lâminas	5	20%	Unidade	1	R\$ 30,18	R\$ 30,18	R\$ 0,40
29	Chave de Teste Haste Niquelada 140mm 100V	5	20%	Unidade	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 0,14
30	Passa Fio Sonda Cabos Guia Alma Aço 20 Metros Profissional	5	20%	Unidade	1	R\$ 31,50	R\$ 31,50	R\$ 0,42
31	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	5	20%	Unidade	1	R\$ 144,61	R\$ 144,61	R\$ 1,93
32	Ferro De Soldar Potência: 60 W, Tensão: 220 V, Aplicação: Industrial , Formato Ponta: Metalizada , Material Ponta: Estanho , Características Adicionais: Resistência Convencional	5	20%	Unidade	1	R\$ 46,78	R\$ 46,78	R\$ 0,62
33	Lanterna de cabeça Led Recarregável com Fita Ajustável. IPX4 Resistente à Água, Leve e Ajustável	5	20%	Unidade	1	R\$ 62,28	R\$ 62,28	R\$ 0,83
VALOR TOTAL DA DEPRECIAÇÃO								R\$ 25,36

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS POR PRESTADOR DE SERVIÇO - TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO								
ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANO)	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DEPRECIAÇÃO

1	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 34,98	R\$ 34,98	R\$ 0,47
2	Alicate de pressão 10": Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Venádio , Comprimento: 10 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 49,93	R\$ 49,93	R\$ 0,67
3	Alicate cortador, descacador e desencapador de fios Automático 8". Produzido em aço carbono. Possui acabamento pintado e cabo plastificado. Indicado para desencapar fios de 0,2 mm² até 6,0 mm² e prensar terminais.	5	20%	Unidade	1	R\$ 82,73	R\$ 82,73	R\$ 1,10
4	Alicate rebitor manual. Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	5	20%	Unidade	1	R\$ 48,60	R\$ 48,60	R\$ 0,65
5	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	5	20%	Unidade	1	R\$ 55,48	R\$ 55,48	R\$ 0,74
6	Conjunto manifold. Componentes: Manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras , Aplicação: Reposição Gás Refrigeração R 134 A; R410; R-22.	10	10%	Unidade	1	R\$ 339,66	R\$ 339,66	R\$ 2,55
7	Chave de fenda 1/4 x 6"	5	20%	Unidade	1	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ 0,20
8	Chave fenda 3/16 x 4"	5	20%	Unidade	1	R\$ 14,47	R\$ 14,47	R\$ 0,19
9	Chave philips 1/8 x 3	5	20%	Unidade	1	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 0,15
10	Chave philips 3/16 x 4	5	20%	Unidade	1	R\$ 16,10	R\$ 16,10	R\$ 0,21
11	Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm. Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 25 , Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M , Características Adicionais: Pontas Abauladas	5	20%	Unidade	1	R\$ 66,48	R\$ 66,48	R\$ 0,89
12	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	5	20%	Unidade	1	R\$ 175,94	R\$ 175,94	R\$ 2,35
13	Chave de regulação 8": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 8 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 52,47	R\$ 52,47	R\$ 0,70
14	Chave de regulação 10": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 10 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 60,77	R\$ 60,77	R\$ 0,81

15	Chave de regulagem 12": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 12 POL	5	20%	Unidade	2	R\$ 65,70	R\$ 131,40	R\$ 1,75
16	Lavadora de alta pressão , 1800 W, 220 V, pressão 2200 lbcom mangueira 4 metros, gatilho com trava de segurança, carrinho para transporte, desl. Automático, adaptador de entrada de água	10	10%	Unidade	0,5	R\$ 1.441,86	R\$ 720,93	R\$ 5,41
17	Multímetro Tensão Ac: 600 V, Corrente Dc: 10 A, Resistência: 20 MOHM, Características Adicionais: Teste Continuidade E Diodo , Tensão Dc: 600 V, Tipo: Digital , Temperatura: 750 °	10	10%	Unidade	1	R\$ 84,34	R\$ 84,34	R\$ 0,63
18	Capacímetro digital, display LCD, alimentação bateria, faixa de medidade 200pF a 20 mF, data hold. Capacitância Nominal: 2 Nf A 20.000 MICROF, Display: Lcd De 3 1/2 Dígitos , Precisão: 0,5 PER, Características Adicionais: Com Holster,Entrada Protegida Por Fusível C/Pontas	10	10%	Unidade	1	R\$ 200,40	R\$ 200,40	R\$ 1,50
19	Balança digital 40 kg p/ refrig. Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 40 KG, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Divisão 5 G, Prato Aço Inox, Bateria Recarregável , Tipo: Digital , Dimensões: 34 X 22 C	10	10%	Unidade	1	R\$ 546,66	R\$ 546,66	R\$ 4,10
20	Trena de aço de 5 m. Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	5	20%	Unidade	1	R\$ 23,12	R\$ 23,12	R\$ 0,31
21	Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Biela , Quantidade Peças: 12 UN, Componentes: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 M	10	10%	Unidade	1	R\$ 245,83	R\$ 245,83	R\$ 1,84
22	Chave phillips 3/16 x 3"	5	20%	Unidade	1	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 0,09
23	Chave phillips 1/4 x 5"	5	20%	Unidade	1	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 0,27
24	Estilete Profissional Emborrachado C/trava 18mm + 10 Lâminas	5	20%	Unidade	1	R\$ 39,14	R\$ 39,14	R\$ 0,52
25	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	5	20%	Unidade	1	R\$ 158,60	R\$ 158,60	R\$ 2,11
26	Lanterna Tática Profissional USB LED T6 Com Bateria Recarregável Regulagem de Foco	5	20%	Unidade	1	R\$ 69,50	R\$ 69,50	R\$ 0,93
27	Kit Flangeador Excêntrico com Catraca, Cortador e Escariador 1/4 a 3/4	10	10%	Unidade	1	R\$ 427,44	R\$ 427,44	R\$ 3,21

28	Alicate volt-amperímetro (TRUE RMS) display digital. Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms , Temperatura: -20~1000 ° C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	10	10%	Unidade	1	R\$ 208,19	R\$ 208,19	R\$ 1,56
29	Cortador de tubo p/ refrig. 1/8" a 1.1/8"	5	20%	Unidade	1	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 1,19
30	Rebarbador tipo caneta. Escareador De Tubos De Cobre Tipo Caneta	10	10%	Unidade	1	R\$ 139,00	R\$ 139,00	R\$ 1,04
31	Molas Para Curvar Tubos De Cobre 1/4-5/16-3/8-1/2-5/8	10	10%	Unidade	1	R\$ 77,98	R\$ 77,98	R\$ 0,58
32	Adaptador R410 1/2x 1/4. Material: Zamak , Bitola: 1/2 X 1/2 POL, Características Adicionais: Sistema Roscável Com Anel De Borracha P/ Vedação	10	10%	Unidade	1	R\$ 38,80	R\$ 38,80	R\$ 0,29
33	Detector de Tensão AC 90V-1000V Tipo Caneta	5	20%	Unidade	1	R\$ 119,76	R\$ 119,76	R\$ 1,60
34	Chave de Teste Haste Niquelada 140mm 100V	5	20%	Unidade	1	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 0,12
35	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	5	20%	Unidade	1	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 0,88
36	Alicate de bico 1/2 cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	5	20%	Unidade	1	R\$ 38,42	R\$ 38,42	R\$ 0,51
37	Kit Jogo De Broca Vídea 4 Peças 6 A 12mm Encaixe Sds Plus	5	20%	Unidade	1	R\$ 47,45	R\$ 47,45	R\$ 0,63
38	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 25 Peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, , Tipo: Bits/Brocas , Características Adicionais: Com Estojo Metálico	5	20%	Unidade	1	R\$ 133,08	R\$ 133,08	R\$ 1,77
39	Jogo Serra Copo Furar Concreto Laje Parede 30-110mm	5	20%	Unidade	1	R\$ 267,00	R\$ 267,00	R\$ 3,56
40	Jogo brocas alvenaria/metal/Madeira 15 peças. com maleta	5	20%	Unidade	1	R\$ 113,83	R\$ 113,83	R\$ 1,52
41	Termômetro Tipo: Digital , Faixa Medição Temperatura: -30 A 600 °C, Aplicação: Leitura De Temperatura Por Infravermelho , Material: Plástico , Características Adicionais: De Acordo Com O Ensaio Mqt 2 Da Iec 61215-2:2021 , Precisão: +/- 1 °C, Alimentação: Bateria	5	20%	Unidade	1	R\$ 192,38	R\$ 192,38	R\$ 2,57

42	Termômetro Tipo: Digital, C/ 5 Sensores De 1,5 M Em Cabo 1x26awg , Faixa Medição Temperatura: -50°C A +105 °C, Aplicação: Ar Condicionados, Aparelhos Fancoil E Outros , Características Adicionais: C/ Bolsa Ou Capa P/ Transporte E Bateria Adicional , Resolução: 0,1 °C, Precisão: +/- 0,3 PE	5	20%	Unidade	0,25	R\$ 715,88	R\$ 178,97	R\$ 2,39
43	Garrafa Injetor De Flush 141b Limpeza C/ Manômetro E Válvula	5	20%	Unidade	0,25	R\$ 386,67	R\$ 96,67	R\$ 1,29
44	kit bolsa coletora para limpeza de ar condicionado: 1 Lavadora de Alta Pressão Portátil Recarregável DLC; 2 Bateria de 48V; 1 Carregador Bivolt Automático (110V/220V) – Saída 21V; 1 Filtro; 2 Bicos (Alta Pressão/Spray); 1 Bico Extensor; 1 Dispenser de Sabão; 1 Mangueira; 1 Maleta para Transporte (para a lavadora); 1 Bolsa Coletora com reforço nas laterais (para Ar-Condicionado de 9.000 a 24.000 BTUs); 1 Mangueira para Drenagem; 1 Engate RápidoSaco de limpeza para arcondicionado com hastes de suporte, capa de limpeza de ar condicionado (split) com abertura mais ampla, capa de limpeza de ar condicionado à prova d'água, kit de limpeza de unidade dividida, kit de limpeza CA para ar	5	20%	Unidade	1	R\$ 608,85	R\$ 608,85	R\$ 8,12
45	Carrinho Industrial Material: Ferro , Material Plataforma: Chapa de aço reforçado. , Tipo Transporte: carga, Comprimento: 1.50 M, Largura: 0,80 M, Quantidade Roda: 4 de borracha , Tipo Roda: Giratória , Capacidade Carga: 800 KG, Acabamento Superficial: Pintura ,	5	20%	Unidade	0,5	R\$ 2.123,91	R\$ 1.061,96	R\$ 14,16
46	Saca Polia 120mm com 3 Garras. Capacidade de força operacional: 3,0 Ton.	5	20%	Unidade	1	R\$ 224,10	R\$ 224,10	R\$ 2,99
47	Saca Polia 75mm com 3 Garras, para rolamentos com diâmetro entre 15 e 70mm.	5	20%	Unidade	1	R\$ 303,53	R\$ 303,53	R\$ 4,05
VALOR TOTAL DA DEPRECIAÇÃO								R\$ 85,17

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS POR PRESTADOR DE SERVIÇO - BOMBEIRO HIDRÁULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANO)	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DEPRECIAÇÃO
------	-----------	--------------------------	---------------------------	-------------------	------------	----------------------	-------------	-------------

1	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	5	20%	Unidade	1	R\$ 103,23	R\$ 103,23	R\$ 1,38
2	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	5	20%	Unidade	1	R\$ 42,12	R\$ 42,12	R\$ 0,56
3	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	5	20%	Unidade	1	R\$ 39,40	R\$ 39,40	R\$ 0,53
4	Serra Circular. Serra Mármore Potência: 1.400 W, Diâmetro Disco: 180 MM, Rotação: 5.000 RPM, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Profissional, Profundidade Corte 60mm , Tipo: Circular	10	10%	Unidade	1	R\$ 692,33	R\$ 692,33	R\$ 5,19
5	Talhadeira. Comprimento 250 mm. Talhadeira Material: Aço , Tipo: Plano , Comprimento Total: 250 MM, Comprimento Ponta: 25 MM, Altura: 28 MM, Espessura: 13 MM, Peso: 0,60 KG, Características Adicionais: Sem Empunhadura	5	20%	Unidade	1	R\$ 25,93	R\$ 25,93	R\$ 0,35
6	Lanterna de cabeça Led Recarregável com Fita Ajustável. IPX4 Resistente à Água, Leve e Ajustável	5	20%	Unidade	1	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 0,81
7	Chave de grifo de 14 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 64,28	R\$ 64,28	R\$ 0,86
8	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	5	20%	Unidade	1	R\$ 153,06	R\$ 153,06	R\$ 2,04
9	Trena de aço de 10 m. Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 25 MM, Comprimento: 10 M, Revestimento: Borracha	5	20%	Unidade	1	R\$ 33,86	R\$ 33,86	R\$ 0,45
10	Alicate de pressão aço cromo vanádio 10"	5	20%	Unidade	1	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ 0,62
11	Alicate de bomba d'água de 10" de aço cromo vanádio	5	20%	Unidade	1	R\$ 66,67	R\$ 66,67	R\$ 0,89
12	Colher de pedreiro: Colher Pedreiro Material: Aço Temperado E Revenido , Tamanho: 9 POL, Material Cabo: Madeira Nobre , Características Adicionais: Haste E Lâmina Inteira, Triangular	5	20%	Unidade	1	R\$ 41,72	R\$ 41,72	R\$ 0,56
13	Soprador Tipo: Térmico , Acionamento: Elétrico , Voltagem: 220 V, Potência: 1.400	10	10%	Unidade	1	R\$ 297,27	R\$ 297,27	R\$ 2,23

14	Jogo Chave - Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips / Fenda Quantidade Peças: 10 Componentes: 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips Material Cabo: Polipropileno	5	20%	Unidade	1	R\$ 107,05	R\$ 107,05	R\$ 1,43
15	Alicate de bico 1/2 cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	5	20%	Unidade	1	R\$ 44,68	R\$ 44,68	R\$ 0,60
16	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 67,24	R\$ 67,24	R\$ 0,90
17	Martelo Material: Borracha , Material Cabo: Madeira , Tipo: Borracharia , Tamanho: 80 MM, Diâmetro: 50 M	10	10%	Unidade	1	R\$ 48,37	R\$ 48,37	R\$ 0,36
18	Marreta de 2,0 Kg. Marreta Material: Aço Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 2 KG, Tipo: Oitavado	5	20%	Unidade	1	R\$ 59,61	R\$ 59,61	R\$ 0,79
19	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	5	20%	Unidade	1	R\$ 48,85	R\$ 48,85	R\$ 0,65
20	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadeira.	10	10%	Unidade	1	R\$ 449,24	R\$ 449,24	R\$ 3,37
21	Chave de grifo de 10 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 44,36	R\$ 44,36	R\$ 0,59
22	Chave de regulagem 12"	5	20%	Unidade	1	R\$ 56,47	R\$ 56,47	R\$ 0,75
23	Parafusadeira de impacto. Características Adicionais: 2 Velocidades, Mandril Sem Chave 1/2" , Componentes: Carregador 220v; 2 Baterias; Maleta , Tipo Alimentação: Bateria.	5	20%	unidade	1	R\$ 550,33	R\$ 550,33	R\$ 7,34
24	Chave de grifo de 12 POL. Material: Aço , Tamanho: 12 POL, Acabamento Superficial: Cromado	5	20%	Unidade	1	R\$ 45,25	R\$ 45,25	R\$ 0,60
25	Desentupidor De Vaso Sanitário Tipo Bomba Manual Sucção 18cm	5	20%	Unidade	2	R\$ 59,84	R\$ 119,69	R\$ 1,60
26	Alicate Cortador Tubos PVC Profissional Metálico.	5	20%	Unidade	1	R\$ 59,47	R\$ 59,47	R\$ 0,79

27	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Capacidade Caçamba: 50 KG, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Na Cor Cor Preta , Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:680 X 1320 X 545 Mm	10	10%	Unidade	1	R\$ 303,13	R\$ 303,13	R\$ 2,27
28	Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm Natural	5	20%	Unidade	1	R\$ 51,16	R\$ 51,16	R\$ 0,68
29	Pistola Profissional Aplicador De Silicone Reforçada	5	20%	Unidade	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52	R\$ 0,55
VALOR TOTAL DA DEPRECIAÇÃO								R\$ 39,18

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS POR PRESTADOR DE SERVIÇO - MARCENEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE VIDA ÚTIL (ANO)	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DEPRECIAÇÃO
1	Esquadro Tipo: Fixo , Material Régua: Aço , Material Cabo: Plástico , Comprimento Régua: 12 POL, Tipo Graduação: Simples , Tipo Sistema Medição: Decimal , Escala Graduação: 1 Mm , Aplicação: Carpintaria	5	20%	Unidade	1	R\$ 44,16	R\$ 44,16	R\$ 0,59
2	Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Travado , Comprimento: 20 POL, Características Adicionais: 7 Dentes Por Polegada , Largura: 150 M	5	20%	Unidade	1	R\$ 69,67	R\$ 69,67	R\$ 0,93
3	JOGO DE FERRAMENTA, TIPO BROCA DE VIDEA, SDS PLUS, CONTENDO 10 PEÇAS	5	20%	Unidade	1	R\$ 218,94	R\$ 218,94	R\$ 2,92
4	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira Marfim , Tipo: Unha , Tamanho: 29 M	5	20%	Unidade	1	R\$ 46,84	R\$ 46,84	R\$ 0,62
5	Trena Material: Fibra Vidro , Largura Lâmina: 13 MM, Comprimento: 30 M, Características Adicionais: Com Trava E Enrolamento Automático	5	20%	Unidade	1	R\$ 59,29	R\$ 59,29	R\$ 0,79
6	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral , Comprimento: 8 POL	5	20%	Unidade	1	R\$ 41,06	R\$ 41,06	R\$ 0,55
7	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadeira.	10	10%	Unidade	1	R\$ 753,53	R\$ 753,53	R\$ 5,65
8	Jogo Chave Fenda E Philips Cromo Vanádio C/ 10 Peças	5	20%	Unidade	1	R\$ 92,96	R\$ 92,96	R\$ 1,24

9	Alicate Rebitador Peças / Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	5	20%	Unidade	1	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ 0,64
10	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Madeira , Componentes: 25 Peças (De 1 A 16) Mm , Tipo: Cilíndrica	5	20%	Unidade	1	R\$ 124,18	R\$ 124,18	R\$ 1,66
11	Kit formação de 1/4" - 1/2" - 3/4" e 1" - 4 peças. Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL, Aplicação: Carpintaria , Características Adicionais: Jogo	5	20%	Unidade	1	R\$ 89,64	R\$ 89,64	R\$ 1,20
12	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	5	20%	Unidade	1	R\$ 123,63	R\$ 123,63	R\$ 1,65
13	Jogo Chave - Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips / Fenda Quantidade Peças: 10 Componentes: 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips Material Cabo: Polipropileno	5	20%	Unidade	1	R\$ 93,17	R\$ 93,17	R\$ 1,24
14	Alicate de bico 1/2 cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	5	20%	Unidade	1	R\$ 46,29	R\$ 46,29	R\$ 0,62
15	Alicate de corte diagonal	5	20%	Unidade	1	R\$ 64,58	R\$ 64,58	R\$ 0,86
16	Plaina elétrica - Plaina 700W 220V Com 2 Lâminas E Coletor De Pó Tipo de fonte de energia: Elétrico com fio; Voltagem: 127 V, Frequência:60 hz; Componentes incluídos: 1 Plaina, 1 manual de instruções, 2 lâminas TCT, 1 saco coletor de pó, 1 suporte de guia, 1 chave.	5	20%	Unidade	1	R\$ 564,19	R\$ 564,19	R\$ 7,52
17	Parafusadeira de impacto. Características Adicionais: 2 Velocidades, Mandril Sem Chave 1/2" , Componentes: Carregador 220v; 2 Baterias; Maleta , Tipo Alimentação: Bateria.	5	20%	unidade	1	R\$ 551,55	R\$ 551,55	R\$ 7,35
18	Caixa De Meia-Esquadria Plástica: Caixa Para Serra Meia-Esquadria Plástica 300 X 90 Mm 1 Fixação Precisa Ângulos 45 A 90 Mm Profissional	5	20%	unidade	1	R\$ 55,98	R\$ 55,98	R\$ 0,75
19	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	5	20%	unidade	1	R\$ 39,76	R\$ 39,76	R\$ 0,53

20	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	5	20%	Unidade	1	R\$ 49,66	R\$ 49,66	R\$ 0,66
21	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadeira.	10	10%	Unidade	1	R\$ 443,58	R\$ 443,58	R\$ 3,33
22	Jogo Serra Copo Madeira Broca 19 a 127mm Profissional 16 Pçs	5	20%	Unidade	1	R\$ 267,00	R\$ 267,00	R\$ 3,56
23	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 25 Peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, , Tipo: Bits/Brocas , Características Adicionais: Com Estojo Metálico	5	20%	Unidade	1	R\$ 133,08	R\$ 133,08	R\$ 1,77
VALOR TOTAL DA DEPRECIAÇÃO								R\$ 46,63

Nota Explicativa para estimativa de preços das ferramentas:

1 - A estimativa de preços foi elaborada com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 publicado em: 08/07/2021
Edição: 127 | Seção: 1 | Página: 76, conforme relatórios de pesquisas em anexo.

2 - Método Matemático Aplicado:

2.1 - Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado por Item.

2.2 - Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: inciso V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

3 - **Depreciação** - Fórmula: **[Valor Total do Equipamento x (1,00 - Taxa Anual de Depreciação)] / (12 x Prazo de Vida Útil)**. Onde:

Valor Total do Equipamento = Valor Médio Unitário x Quantidade (OBS: O Valor Médio Unitário é estimado mediante pesquisa de preço com base na legislação vigente).

1,00 = Coeficiente constante do percentual.

Taxa Anual de Depreciação = De acordo Instrução Normativa RFB nº 1.700, de 14 de março de 2017 (Anexo III).

12 = Impacto da depreciação diluído ao longo de 12 meses.

Prazo de Vida Útil = De acordo Instrução Normativa RFB nº 1.700, de 14 de março de 2017 (Anexo III).

Fórmula adaptada a partir do Manual de Custos Rodoviários do DNIT, volume 1, de 2003.

O valor total da depreciação foi calculado para um único prestador de serviço de cada posto de serviços. Onde esse valor unitário servirá de base para preenchimento do **item 5. D** das planilhas de custos dos postos de serviços.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

FORMALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS EPI'S_ANEXO I - E3

RELAÇÃO DE EPI'S - ELETRICISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Capa de chuva com calça em PVC com forro, cor amarela ou preta, com mangas e capuz.	Unidade	1	R\$ 55,08	R\$ 55,08
2	Luva Isolante de Borracha Alta Tensão classe 0, 1000 V Eletricista Nr10	Par	1	R\$ 266,65	R\$ 266,65
3	Luva de Cobertura Para Sobrepor Luva de Alta Tensão para eletricista, Vaqueta com Punho de Raspa 20 CM Fivela de Ajuste - para Eletricista	Par	1	R\$ 31,80	R\$ 31,80
4	Máscara de proteção respiratória c/filtro de carvão ativado, para uso com produtos químicos, validade mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 55,40	R\$ 110,80
5	Máscara descartável p/ poeiras e névoas tóxicas, PFF2 Com Válvula	Unidade	12	R\$ 2,19	R\$ 26,25
6	Capacete Segurança H700 Eletricista Engenheiro C/ Jugular	Unidade	2	R\$ 75,26	R\$ 150,52
7	Protetor auditivo tipo concha. Abafador Ruídos Tipo Concha	Unidade	1	R\$ 34,49	R\$ 34,49
8	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão.	Par	2	R\$ 4,19	R\$ 8,38
9	Cinto tipo paraquedista para eletricista com cinturão abdominal integrado e talabarte.	Unidade	1	R\$ 482,39	R\$ 482,39
10	Boné árabe com proteção da nuca e emblema da empresa.	Unidade	2	R\$ 28,61	R\$ 57,22
11	Óculos de Proteção incolor anti-embaçante EPI Segurança. com proteção lateral	Unidade	2	R\$ 20,90	R\$ 41,79
12	Uniforme eletricista nr10 antichama c/ faixa refletiva	Unidade	1	R\$ 319,58	R\$ 319,58
13	Óculos de proteção escuro com proteção Uva e Uvb. Oculos Epi Segurança Proteção Uv Anti Risco Construção Civil Cor da lente Fume Escuro	Unidade	1	R\$ 22,10	R\$ 22,10
14	Luva antiderrapante, Emborrachada Reforçada Epi Trabalho Pesado, luva pigmentada tricotada 3 fios logística construção civil reforçada com CA plastcor pvc	Unidade	5	R\$ 27,90	R\$ 139,49
VALOR TOTAL					R\$ 1.746,53
VALOR POR EMPREGADO = VALOR TOTAL ÷ 12 MESES					R\$ 145,54

RELAÇÃO DE EPI'S - TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Capa de chuva com calça em PVC com forro, cor amarela ou preta, com mangas e capuz.	Unidade	1	R\$ 53,72	R\$ 53,72
2	Máscara de proteção respiratória c/filtro de carvão ativado, para uso com produtos químicos, validade mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 55,40	R\$ 110,80
3	Máscara descartável p/ poeiras e névoas tóxicas, PFF2 Com Válvula	Unidade	12	R\$ 2,19	R\$ 26,28
4	Capacete Segurança H700 Eletricista Engenheiro C/ Jugular	Unidade	1	R\$ 72,65	R\$ 72,65
5	Protetor auditivo tipo concha. Abafador Ruídos Tipo Concha	Unidade	1	R\$ 38,82	R\$ 38,82
6	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão.	Par	2	R\$ 2,86	R\$ 5,73

7	Óculos de Proteção incolor anti-embaçante EPI Segurança. com proteção lateral	Unidade	2	R\$ 24,58	R\$ 49,15
8	Cinto tipo paraquedista para eletricista com cinturão abdominal integrado e talabarte.	Unidade	1	R\$ 355,01	R\$ 355,01
9	Bonê árabe com proteção da nuca e emblema da empresa.	Unidade	2	R\$ 29,79	R\$ 59,57
10	Bota Galocha Impermeável Preta Limpeza Faxina Bracol Pvc	PAR	1	R\$ 73,40	R\$ 73,40
11	Cinta Lombar Faixa Ergonômica Abdominal Epi Coluna Postura	Unidade	1	R\$ 69,13	R\$ 69,13
12	Luva antiderrapante, Emborrachada Reforçada Epi Trabalho Pesado, luva pigmentada tricotada 3 fios logistica construção civil reforçada com CA plastcor	PAR	6	R\$ 13,04	R\$ 78,23
13	Luvas de Borracha de látex natural. Cano longo. antiderrapante	PAR	4	R\$ 8,85	R\$ 35,39
14	Oculos de proteção escuro com proteção Uva e Uvb. Oculos Epi Segurança Protecao Uv Anti Risco Construção Civil Cor da lente Fume Escuro	Unidade	1	R\$ 24,08	R\$ 24,08
15	Luva anticortes, luva de Segurança resistente a cortes nível 5, Contra Cortes De Laminas Vidro Cinza	Unidade	1	R\$ 33,13	R\$ 33,13
VALOR TOTAL					R\$ 1.085,11
VALOR POR EMPREGADO = VALOR TOTAL ÷ 12 MESES					R\$ 90,43

RELAÇÃO DE EPI'S - BOMBEIRO HIDRÁULICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDID	QUANTIDA	VALOR MÉDIO UNITÁR	VALOR TOTAL
1	Óculos de Proteção incolor anti-embaçante EPI Segurança. com proteção lateral	Unidade	1	R\$ 28,80	R\$ 28,80
2	Capacete Segurança H700 Eletricista Engenheiro C/ Jugular	Unidade	1	R\$ 39,29	R\$ 39,29
3	Bota Galocha Impermeável Preta Limpeza Faxina Bracol Pvc	Par	2	R\$ 59,10	R\$ 118,19
4	Luvas de Borracha de látex natural. Cano longo. antiderrapante	Par	6	R\$ 9,46	R\$ 56,78
5	Máscara de proteção respiratória c/filtro de carvão ativado, para uso com produtos químicos, validade mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 41,93	R\$ 83,87
6	Cinto tipo paraquedista para eletricista com cinturão abdominal integrado e talabarte.	Unidade	1	R\$ 352,79	R\$ 352,79
7	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão.	Unidade	2	R\$ 2,42	R\$ 4,84
8	Macacão para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra respingos de produtos químicos	Unidade	2	R\$ 177,89	R\$ 355,78
9	Oculos de proteção escuro com proteção Uva e Uvb. Oculos Epi Segurança Protecao Uv Anti Risco Construção Civil Cor da lente Fume Escuro	Unidade	1	R\$ 16,35	R\$ 16,35
10	Luva antiderrapante, Emborrachada Reforçada Epi Trabalho Pesado, luva pigmentada tricotada 3 fios logistica construção civil reforçada com CA plastcor pvc	Unidade	6	R\$ 31,50	R\$ 188,97
11	Máscara descartável p/ poeiras e névoas tóxicas, PFF2 Com Válvula	Unidade	12	R\$ 2,22	R\$ 26,61
VALOR TOTAL					R\$ 1.272,26
VALOR POR EMPREGADO = VALOR TOTAL ÷ 12 MESES					R\$ 106,02

RELAÇÃO DE EPI'S - MARCENEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDID	QUANTIDA	VALOR MÉDIO UNITÁR	VALOR TOTAL
1	Capacete Segurança H700 Eletricista Engenheiro C/ Jugular	Unidade	1	R\$ 32,02	R\$ 32,02
2	Protetor auricular tipo plug em silicone.	Unidade	2	R\$ 4,64	R\$ 9,28
3	Óculos de Proteção incolor anti-embaçante EPI Segurança. com proteção lateral	Unidade	1	R\$ 22,15	R\$ 22,15
4	Luva antiderrapante, Emborrachada Reforçada Epi Trabalho Pesado, luva pigmentada tricotada 3 fios logistica construção civil reforçada com CA plastcor pvc	Par	6	R\$ 23,16	R\$ 138,98
5	Máscara de proteção respiratória c/filtro de carvão ativado, para uso com produtos químicos, validade mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 46,65	R\$ 46,65
6	Oculos de proteção escuro com proteção Uva e Uvb. Oculos Epi Segurança Protecao Uv Anti Risco Construção Civil Cor da lente Fume Escuro	Unidade	1	R\$ 24,15	R\$ 24,15
7	Protetor auditivo tipo concha. Abafador Ruídos Tipo Concha	Unidade	1	R\$ 35,67	R\$ 35,67

8	Luva anticortes, luva de Segurança resistente a cortes nível 5	Unidade	1	R\$ 33,13	R\$ 33,13
9	Protetor Facial Articulado 8 polegadas, com regulagem, Protetor Facial Incolor Máscara Profissional Epi	Unidade	1	R\$ 41,95	R\$ 41,95
10	Máscara descartável p/ poeiras e névoas tóxicas, PFF2 Com Válvula	Unidade	12	R\$ 2,64	R\$ 31,69
VALOR TOTAL					R\$ 415,67
VALOR POR EMPREGADO = VALOR TOTAL ÷ 12 MESES					R\$ 34,64

Nota Explicativa:

1 - A estimativa de preços foi elaborada com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 publicado em: 08/07/2021

Edição: 127 | Seção: 1 | Página: 76, conforme relatórios de pesquisas em anexo.

2 - Método Matemático Aplicado:

2.1 - Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado por Item.

2.2 - Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: inciso V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Pró-Reitoria de Administração
Departamento de Administração
Coordenação de Manutenção Predial
IFPI - Campus Teresina Central

FORMALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS_ANEXO I - E4

BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	MÉDIA
1	Auxílio Saúde	1	R\$ 40,00	R\$ 42,47	R\$ 34,66	R\$ 39,04
2	Seguro de Vida	1	R\$ 3,38	R\$ 3,63	R\$ 5,82	R\$ 4,28

Nota Explicativa:

Considerando a indisponibilidade dos itens nos sistemas oficiais do governo, como Pannel de preços ou banco de preços, foi utilizado o **inciso II do art. 5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**. Os valores em questão estão descritos nas propostas dos licitantes vencedores dos contratos ativos desta Instituição de Ensino - Instituto Federal do Piauí, nos campi a seguir: **Cotação 1-Campus Teresina Zona Sul** - Contrato nº 04/2024(Processo nº 23173.000778/2024-18 - Contratação de prestação de serviços continuados de Cozinha (Cozinheiro e Auxiliar de Cozinha) para Campus Teresina Zona Sul), **Cotação 2 - Campus São João do Piauí** - Contrato nº 131/2025 (Processo nº 23186.000268/2025-82 -Contratação Emergencial de Serviços Continuados de Eletricista e Auxiliar de Manutenção Predial - Campus São João do Piauí (Participação no emergencial do Campus Cocal) e **Cotação 3 - Reitoria** - Contrato nº 48/2024 (Processo nº 23172.003215/2023-19 - Prestação dos serviços especializados e continuados de copeiragem).

IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS:

A presente elaboração da planilha de custos e formação de preços foi conduzida por: Henrique Miller Andrade Gomes, Matrícula:1800350

Henrique Miller Andrade Gomes
Coordenador de Manutenção Predial
Matrícula:1800350