

QUADRO RESUMO DO VALOR DOS SERVIÇOS

Item	Profissional	Quant. de Postos a Contratar	Valor Mensal por unidade do Posto (estimado) - R\$	Valor Mensal Total do Posto (estimado) - R\$	Quant. de meses de Execução	Total Anual (estimado) - R\$	Total a ser Contratado para 24 meses (estimado) - R\$
1	Auxiliar de Manutenção Predial	2	7.651,80	15.303,59	24	183.643,10	367.286,21
2	Eletricista	1	8.049,05	8.049,05	24	96.588,62	193.177,24
3	Jardineiro	1	5.215,74	5.215,74	24	62.588,93	125.177,86
4	Pedreiro	1	5.039,33	5.039,33	24	60.471,95	120.943,90
5	Merendeiro	4	5.058,83	20.235,33	24	242.823,92	485.647,85
	Valor Mensal Estimado para os Serviços			53.843,04			
				Valor Anual Estimado para os Serviços		646.116,53	
				Valor Estimado dos Serviços para Contratação Inicial de 24 Meses			1.292.233,06

CATEGORIA PROFISSIONAL: AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (dados referentes à contratação)	
Data de apresentação de proposta (dia/mês/ano)	
Município/UF de prestação do serviço	SANTA CRUZ/RN
Convenção Coletiva de Trabalho - Termo Aditivo	SINDLIMP - RN000009/2025
Número de meses de execução contratual	24

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Manutenção	Posto	2

MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	
Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	5143-10
Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.276,01
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Manutenção Predial

MÓDULO 1: Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual	Valor
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.276,01
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	20,00%	R\$ 455,20
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00%	R\$ -
F	Outros	0,00%	R\$ -
Total (A + B + C + D + E + F)			R\$ 2.731,21

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 227,60
B	Adicional de Férias	3,77%	R\$ 102,97
Total (A + B)			R\$ 330,57

Nota: A cotação da Alínea "Férias" foi excluída da cotação, uma vez que o contrato a ser firmado terá duração superior a 12 meses, conforme Caderno Técnico Limpeza - RN — SEGES/MP, p. 8.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual	Valor
A	INSS	20,00%	R\$ 612,36
B	Salário educação	2,50%	R\$ 76,54
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 91,85
D	SESC	1,50%	R\$ 45,93
E	SENAC	1,00%	R\$ 30,62
G	SEBRAE	0,60%	R\$ 18,37
H	INCRA	0,20%	R\$ 6,12
Subtotal (A + B + C + D + E + F + G + H)		28,80%	R\$ 881,79
I	FGTS	8,00%	R\$ 244,94
Total (Subtotal + I)		36,80%	R\$ 1.126,73

Nota: A base de cálculos das alíneas do Submódulo 2.2 é a soma do Módulo 1 e Submódulos 2.1, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 30.

Nota: Os percentuais das Alíneas A a I foram estipulados por leis, Decretos, Acórdão e Normativos diversos não devem ser alterados, exceto a Alínea C que deve representar a realidade tributária da empresa, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 29-39.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor
A	Vale-transporte (44 x A.1 - A.2)	R\$ 83,44
A.1	Valor da tarifa da passagem	R\$ 5,00
A.2	Contrapartida do beneficiário (6% do salário-base)	R\$ 136,56
B	Auxílio alimentação (B.1 - B.2)	R\$ -
B.1	Auxílio alimentação integral	R\$ -
B.2	Contrapartida do beneficiário (20% do benefício)	R\$ -
C	Assistência Médica e Familiar	R\$ 137,98
D	Benefício Social e Familiar	R\$ 16,13
E	Coberturas Sociais	R\$ -
Total (A + B + C + D)		R\$ 237,55

Nota: A memória de cálculo da Alínea A deve seguir o que foi orientado na CCT escolhida pela empresa, quando não houver especificação deve-se usar o padrão:

- i) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 22) – (6% x Salário-Base) para postos de 44 horas semanais, ou
ii) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 15) – [6% x (Salário-Base/2)] para postos de 12x36 horas.

Quadro-Resumo		
Submódulo	Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	Valor
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicionais de Férias.	R\$ 330,57
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	R\$ 1.126,73
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 237,55
Total (2.1 + 2.2 + 2.3)		R\$ 1.694,85

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3.1	Aviso Prévio Indenizado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 14,77
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,02
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 105,33
Total (A + B + C)			R\$ 121,11

3.2	Aviso Prévio Trabalhado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 86,06
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 s/ o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 20,41
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,062%	R\$ 1,91
Total (A + B + C)			R\$ 108,38

Nota: de acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017).

Quadro-Resumo		
Submódulo	Provisão para Rescisão	Valor
3.1	Total do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 121,11
3.2	Total do Aviso Prévio trabalhado	R\$ 108,38
Total (3.1 + 3.2)		R\$ 229,49

Nota: A base de cálculo do Módulo 3 é diversa para cada alínea, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 47-59. A presente planilha já está de acordo com o normativo citado, por favor não alterar as fórmulas da coluna "Valor" do módulo em questão.

Nota: Os Percentuais das Alíneas 3.1.A e 3.2.A são calculados sob fórmula padrão, que leva em consideração os percentuais de funcionários que foram demitidos por justa causa ou não, conforme dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), referentes ao exercício de 2018, como explicado pelo Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 49 e 54.

Nota: Para a Alínea 3.1.B, aplica-se o percentual da Alínea 2.2.I - FGTS, sob o percentual da Alínea 3.1.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 52.

Nota: Para as Alíneas 3.2.B, aplica-se o somatório dos percentuais do Submódulo 2.2 sob o percentual da Alínea 3.2.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 54.

Nota: O percentual da Alínea 3.1.C é calculado sob a fórmula: (% Alínea 3.1.A) x 40% x (% Alínea 2.2.I FGTS) x 100. Já o percentual da Alínea 3.2.C é calculado sob a fórmula: (% Alínea 3.2.A) x 40% x (% Alínea 2.2.I FGTS) x 100. Tais cálculos estão de

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual	Valor
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 387,81
B	Substituto na cobertura de Afastamento por doença	1,39%	R\$ 64,66
C	Substituto na cobertura de Licença Maternidade	0,29%	R\$ 13,50
D	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R\$ 0,93
E	Substituto na cobertura Ausência Legais	0,28%	R\$ 13,04
F	Substituto na cobertura de Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 3,26
Total (A + B + C + D + E + F)		10,38%	R\$ 483,20

4.2	Substituto na Intra jornada	Dias de Reposição
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	-
Total (A)		-

Quadro-Resumo		
Submódulo	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor
4.1	Substituto nas ausências legais	R\$ 483,20
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total(4.1+4.2)		R\$ 483,20

Nota: A empresa deve zerar as Alíneas do Submódulo 4.1 que não atenderem a sua realidade para ajustar o Custo de Reposição do Profissional Ausente. O restante do cálculo é realizado automaticamente.

Módulo 5 - Insumos de Mão de Obra

5.1	Uniformes	Valor
A	Uniformes e EPIs	R\$ 110,22
Total (A)		R\$ 110,22

5.2	Materiais + Epi + Equipamento	Valor
A	Materiais	R\$ 1.026,76
B	Equipamentos (REGIME DE COMODATO)	R\$ 4,51
C	Outros	R\$ -
Total (A + B + C)		R\$ 1.031,27

Quadro-Resumo		
Submódulo	Insumos de Mão de Obra	Valor
5.1	Uniformes e EPIs	R\$ 110,22
5.2	Materiais, Equipamento e Outros	R\$ 1.031,27
Total (5.1 + 5.2)		R\$ 1.141,49

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	Percentual	Valor
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 314,01
B	Lucro antes do Imposto de Renda	6,00%	R\$ 395,66
C	Tributos (Lucro Presumido) (C1. + C.2 + C.3)	8,65%	R\$ 661,88
C.1	PIS/PASEP	0,65%	R\$ 49,74

C.2	COFINS	3,00%	R\$ 229,55
C.3	ISS	5,00%	R\$ 382,59
Total (A + B + C)			R\$ 1.371,55

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.A é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.B é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e a Alínea 6.A. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: O cálculo do valor do percentual e do valor da Alínea C já está automatizado e de acordo com os normativos vigentes, sem necessidade de alteração.

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO

MÓDULO	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor
1	Composição da Remuneração	R\$ 2.731,21
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.694,85
3	Provisão para Rescisão	R\$ 229,49
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 483,20
5	Insumos Diversos	R\$ 1.141,49
Subtotal (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		R\$ 6.280,25
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.371,55
Total (Subtotal + 6)		R\$ 7.651,80

Obs 1: De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011"

Obs 2: Nas eventuais prorrogações do contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para a renovação.

Obs 3: os licitantes, quando tributados pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, dever cotar na planilha de custos e formação de preços as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (dados referentes à contratação)	
Data de apresentação de proposta (dia/mês/ano)	
Município/UF de prestação do serviço	SANTA CRUZ/RN
Convenção Coletiva de Trabalho - Termo Aditivo	SINDLIMP - RN000009/2025
Número de meses de execução contratual	24

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Manutenção	Posto	1

MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	
Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	9511 - 05
Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.276,01
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ELETRICISTA

MÓDULO 1: Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Percentual	Valor
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.276,01
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 682,80
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00%	R\$ -
F	Outros	0,00%	R\$ -
Total (A + B + C + D + E + F)			R\$ 2.958,81

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 246,57
B	Adicional de Férias	3,77%	R\$ 111,55
Total (A + B)			R\$ 358,12

Nota: A cotação da Alínea "Férias" foi excluída da cotação, uma vez que o contrato a ser firmado terá duração superior a 12 meses, conforme Caderno Técnico Limpeza - RN — SEGES/MP, p. 8.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual	Valor
A	INSS	20,00%	R\$ 663,39
B	Salário educação	2,50%	R\$ 82,92
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 99,51
D	SESC	1,50%	R\$ 49,75
E	SENAC	1,00%	R\$ 33,17
G	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,90
H	INCRA	0,20%	R\$ 6,63
Subtotal (A + B + C + D + E + F + G + H)		28,80%	R\$ 955,28
I	FGTS	8,00%	R\$ 265,35
Total (Subtotal + I)		36,80%	R\$ 1.220,63

Nota: A base de cálculos das alíneas do Submódulo 2.2 é a soma do Módulo 1 e Submódulos 2.1, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 30.

Nota: Os percentuais das Alíneas A a I foram estipulados por leis, Decretos, Acórdão e Normativos diversos não devem ser alterados, exceto a Alínea C que deve representar a realidade tributária da empresa, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 29-39.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor
A	Vale-transporte (44 x A.1 - A.2)	R\$ 83,44
A.1	Valor da tarifa da passagem	R\$ 5,00
A.2	Contrapartida do beneficiário (6% do salário-base)	R\$ 136,56
B	Auxílio alimentação (B.1 - B.2)	R\$ -
B.1	Auxílio alimentação integral	R\$ -
B.2	Contrapartida do beneficiário (20% do benefício)	R\$ -
C	Assistência Médica e Familiar	R\$ 137,98
D	Benefício Social e Familiar	R\$ 16,13
E	Coberturas Sociais	R\$ -
Total (A + B + C + D)		R\$ 237,55

Nota: A memória de cálculo da Alínea A deve seguir o que foi orientado na CCT escolhida pela empresa, quando não houver especificação deve-se usar o padrão:

- i) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 22) – (6% x Salário-Base) para postos de 44 horas semanais, ou
ii) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 15) – [6% x (Salário-Base/2)] para postos de 12x36 horas.

Quadro-Resumo		
Submódulo	Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	Valor
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicionais de Férias.	R\$ 358,12
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	R\$ 1.220,63
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 237,55
Total (2.1 + 2.2 + 2.3)		R\$ 1.816,29

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3.1	Aviso Prévio Indenizado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 15,92
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 114,10
Total (A + B + C)			R\$ 131,12

3.2	Aviso Prévio Trabalhado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 92,85
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 s/ o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 22,11
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,062%	R\$ 2,06
Total (A + B + C)			R\$ 117,03

Nota: de acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017).

Quadro-Resumo		
Submódulo	Provisão para Rescisão	Valor
3.1	Total do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 131,12
3.2	Total do Aviso Prévio trabalhado	R\$ 117,03
Total (3.1 + 3.2)		R\$ 248,15

Nota: A base de cálculo do Módulo 3 é diversa para cada alínea, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 47-59. A presente planilha já está de acordo com o normativo citado, por favor não alterar as fórmulas da coluna "Valor" do módulo em questão.

Nota: Os Percentuais das Alíneas 3.1.A e 3.2.A são calculados sob fórmula padrão, que leva em consideração os percentuais de funcionários que foram demitidos por justa causa ou não, conforme dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

(CAGED), referentes ao exercício de 2018, como explicado pelo Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 49 e 54.

Nota: Para a Alínea 3.1.B, aplica-se o percentual da Alínea 2.2.I - FGTS, sob o percentual da Alínea 3.1.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 52.

Nota: Para as Alíneas 3.2.B, aplica-se o somatório dos percentuais do Submódulo 2.2 sob o percentual da Alínea 3.2.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 54.

Nota: O percentual da Alínea 3.1.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.1.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Já o percentual da Alínea 3.2.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.2.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Tais cálculos estão de

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual	Valor
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 418,44
B	Substituto na cobertura de Afastamento por doença	1,39%	R\$ 69,77
C	Substituto na cobertura de Licença Maternidade	0,29%	R\$ 14,57
D	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R\$ 1,00
E	Substituto na cobertura Ausência Legais	0,28%	R\$ 14,07
F	Substituto na cobertura de Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 3,52
Total (A + B + C + D + E + F)		10,38%	R\$ 521,36

4.2	Substituto na Intra jornada	Dias de Reposição
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	-
Total (A)		-

Quadro-Resumo		
Submódulo	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor
4.1	Substituto nas ausências legais	R\$ 521,36
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total(4.1+4.2)		R\$ 521,36

Nota: A empresa deve zerar as Alíneas do Submódulo 4.1 que não atenderem a sua realidade para ajustar o Custo de Reposição do Profissional Ausente. O restante do cálculo é realizado automaticamente.

Módulo 5 - Insumos de Mão de Obra

5.1	Uniformes	Valor
A	Uniformes e EPIs	R\$ 182,45
Total (A)		R\$ 182,45

5.2	Materiais + Epi + Equipamento	Valor
A	Materiais	R\$ 879,23
B	Equipamentos	R\$ -
C	Outros	R\$ -
Total (A + B + C)		R\$ 879,23

Quadro-Resumo		
Submódulo	Insumos de Mão de Obra	Valor
5.1	Uniformes e EPIs	R\$ 182,45
5.2	Materiais, Equipamento e Outros	R\$ 879,23
Total (5.1 + 5.2)		R\$ 1.061,68

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	Percentual	Valor
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 330,31
B	Lucro antes do Imposto de Renda	6,00%	R\$ 416,20
C	Tributos (Lucro Presumido) (C1. + C.2 + C.3)	8,65%	R\$ 696,24
C.1	PIS/PASEP	0,65%	R\$ 52,32
C.2	COFINS	3,00%	R\$ 241,47

C.3	ISS	5,00%	R\$ 402,45
Total (A + B + C)			R\$ 1.442,75

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.A é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.B é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e a Alínea 6.A. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: O cálculo do valor do percentual e do valor da Alínea C já está automatizado e de acordo com os normativos vigentes, sem necessidade de alteração.

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO

MÓDULO	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor
1	Composição da Remuneração	R\$ 2.958,81
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.816,29
3	Provisão para Rescisão	R\$ 248,15
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 521,36
5	Insumos Diversos	R\$ 1.061,68
Subtotal (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		R\$ 6.606,30
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.442,75
Total (Subtotal + 6)		R\$ 8.049,05

Obs 1: De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011"

Obs 2: Nas eventuais prorrogações do contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para a renovação.

Obs 3: os licitantes, quando tributados pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, dever cotar na planilha de custos e formação de preços as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

CATEGORIA PROFISSIONAL: JARDINEIRO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (dados referentes à contratação)	
Data de apresentação de proposta (dia/mês/ano)	
Município/UF de prestação do serviço	SANTA CRUZ/RN
Convenção Coletiva de Trabalho - Termo Aditivo	SINDLIMP - RN000009/2025
Número de meses de execução contratual	24

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Manutenção	Posto	1

MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	
Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	6220 - 10
Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.809,58
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	JARDINEIRO

MÓDULO 1: Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Percentual	Valor
A	Salário Base	100,00%	R\$ 1.809,58
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00%	R\$ -
F	Outros	0,00%	R\$ -
Total (A + B + C + D + E + F)			R\$ 1.809,58

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 150,80
B	Adicional de Férias	3,77%	R\$ 68,22
Total (A + B)			R\$ 219,02

Nota: A cotação da Alínea "Férias" foi excluída da cotação, uma vez que o contrato a ser firmado terá duração superior a 12 meses, conforme Caderno Técnico Limpeza - RN — SEGES/MP, p. 8.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual	Valor
A	INSS	20,00%	R\$ 405,72
B	Salário educação	2,50%	R\$ 50,71
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 60,86
D	SESC	1,50%	R\$ 30,43
E	SENAC	1,00%	R\$ 20,29
G	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,17
H	INCRA	0,20%	R\$ 4,06
Subtotal (A + B + C + D + E + F + G + H)		28,80%	R\$ 584,24
I	FGTS	8,00%	R\$ 162,29
Total (Subtotal + I)		36,80%	R\$ 746,52

Nota: A base de cálculos das alíneas do Submódulo 2.2 é a soma do Módulo 1 e Submódulos 2.1, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 30.

Nota: Os percentuais das Alíneas A a I foram estipulados por leis, Decretos, Acórdão e Normativos diversos não devem ser alterados, exceto a Alínea C que deve representar a realidade tributária da empresa, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 29-39.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor
A	Vale-transporte (52 x A.1 - A.2)	R\$ 111,43
A.1	Valor da tarifa da passagem	R\$ 5,00
A.2	Contrapartida do beneficiário (6% do salário-base)	R\$ 108,57
B	Auxílio alimentação (B.1 - B.2)	R\$ 200,00
B.1	Auxílio alimentação integral	R\$ 250,00
B.2	Contrapartida do beneficiário (20% do benefício)	R\$ 50,00
C	Assistência Médica e Familiar	R\$ 137,98
D	Benefício Social e Familiar	R\$ 16,13
E	Coberturas Sociais	R\$ -
Total (A + B + C + D)		R\$ 465,54

Nota: A memória de cálculo da Alínea A deve seguir o que foi orientado na CCT escolhida pela empresa, quando não houver especificação deve-se usar o padrão:

- i) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 22) – (6% x Salário-Base) para postos de 44 horas semanais, ou
ii) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 15) – [6% x (Salário-Base/2)] para postos de 12x36 horas.

Quadro-Resumo		
Submódulo	Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	Valor
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicionais de Férias.	R\$ 219,02
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	R\$ 746,52
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 465,54
Total (2.1 + 2.2 + 2.3)		R\$ 1.431,08

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3.1	Aviso Prévio Indenizado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,07
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,68
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 69,78
Total (A + B + C)			R\$ 81,53

3.2	Aviso Prévio Trabalhado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 63,01
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 s/ o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 13,53
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,062%	R\$ 1,26
Total (A + B + C)			R\$ 77,80

Nota: de acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017).

Quadro-Resumo		
Submódulo	Provisão para Rescisão	Valor
3.1	Total do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 81,53
3.2	Total do Aviso Prévio trabalhado	R\$ 77,80
Total (3.1 + 3.2)		R\$ 159,33

Nota: A base de cálculo do Módulo 3 é diversa para cada alínea, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 47-59. A presente planilha já está de acordo com o normativo citado, por favor não alterar as fórmulas da coluna "Valor" do módulo em questão.

Nota: Os Percentuais das Alíneas 3.1.A e 3.2.A são calculados sob fórmula padrão, que leva em consideração os percentuais de funcionários que foram demitidos por justa causa ou não, conforme dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

(CAGED), referentes ao exercício de 2018, como explicado pelo Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 49 e 54.

Nota: Para a Alínea 3.1.B, aplica-se o percentual da Alínea 2.2.I - FGTS, sob o percentual da Alínea 3.1.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 52.

Nota: Para as Alíneas 3.2.B, aplica-se o somatório dos percentuais do Submódulo 2.2 sob o percentual da Alínea 3.2.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 54.

Nota: O percentual da Alínea 3.1.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.1.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Já o percentual da Alínea 3.2.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.2.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Tais cálculos estão de

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual	Valor
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 283,22
B	Substituto na cobertura de Afastamento por doença	1,39%	R\$ 47,22
C	Substituto na cobertura de Licença Maternidade	0,29%	R\$ 9,86
D	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R\$ 0,68
E	Substituto na cobertura Ausência Legais	0,28%	R\$ 9,52
F	Substituto na cobertura de Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 2,38
Total (A + B + C + D + E + F)		10,38%	R\$ 352,88

4.2	Substituto na Intra jornada	Dias de Reposição
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	-
Total (A)		-

Quadro-Resumo		
Submódulo	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor
4.1	Substituto nas ausências legais	R\$ 352,88
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total(4.1+4.2)		R\$ 352,88

Nota: A empresa deve zerar as Alíneas do Submódulo 4.1 que não atenderem a sua realidade para ajustar o Custo de Reposição do Profissional Ausente. O restante do cálculo é realizado automaticamente.

Módulo 5 - Insumos de Mão de Obra

5.1	Uniformes	Valor
A	Uniformes e EPIs	R\$ 105,04
Total (A)		R\$ 105,04

5.2	Materiais + Epi + Equipamento	Valor
A	Materiais	R\$ 379,65
B	Equipamentos (REGIME DE COMODATO)	R\$ 43,29
C	Outros	R\$ -
Total (A + B + C)		R\$ 422,94

Quadro-Resumo		
Submódulo	Insumos de Mão de Obra	Valor
5.1	Uniformes e EPIs	R\$ 105,04
5.2	Materiais, Equipamento e Outros	R\$ 422,94
Total (5.1 + 5.2)		R\$ 527,98

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	Percentual	Valor
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 214,04
B	Lucro antes do Imposto de Renda	6,00%	R\$ 269,69
C	Tributos (Lucro Presumido) (C1. + C.2 + C.3)	8,65%	R\$ 451,16
C.1	PIS/PASEP	0,65%	R\$ 33,90
C.2	COFINS	3,00%	R\$ 156,47

C.3	ISS	5,00%	R\$	260,79
Total (A + B + C)			R\$	934,90

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.A é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.B é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e a Alínea 6.A. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: O cálculo do valor do percentual e do valor da Alínea C já está automatizado e de acordo com os normativos vigentes, sem necessidade de alteração.

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO

MÓDULO	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor
1	Composição da Remuneração	R\$ 1.809,58
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.431,08
3	Provisão para Rescisão	R\$ 159,33
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 352,88
5	Insumos Diversos	R\$ 527,98
Subtotal (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		R\$ 4.280,85
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 934,90
Total (Subtotal + 6)		R\$ 5.215,74

Obs 1: De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011"

Obs 2: Nas eventuais prorrogações do contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para a renovação.

Obs 3: os licitantes, quando tributados pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, dever cotar na planilha de custos e formação de preços as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

CATEGORIA PROFISSIONAL: PEDREIRO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (dados referentes à contratação)	
Data de apresentação de proposta (dia/mês/ano)	
Município/UF de prestação do serviço	SANTA CRUZ/RN
Convenção Coletiva de Trabalho - Termo Aditivo	SINDLIMP - RN000009/2025
Número de meses de execução contratual	24

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Manutenção	Posto	1

MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	
Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	7152 - 10
Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.276,01
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	PEDREIRO

MÓDULO 1: Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual	Valor
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.276,01
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00%	R\$ -
F	Outros	0,00%	R\$ -
Total (A + B + C + D + E + F)			R\$ 2.276,01

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 189,67
B	Adicional de Férias	3,77%	R\$ 85,81
Total (A + B)			R\$ 275,47

Nota: A cotação da Alínea "Férias" foi excluída da cotação, uma vez que o contrato a ser firmado terá duração superior a 12 meses, conforme Caderno Técnico Limpeza - RN — SEGES/MP, p. 8.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual	Valor
A	INSS	20,00%	R\$ 510,30
B	Salário educação	2,50%	R\$ 63,79
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 76,54
D	SESC	1,50%	R\$ 38,27
E	SENAC	1,00%	R\$ 25,51
G	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,31
H	INCRA	0,20%	R\$ 5,10
Subtotal (A + B + C + D + E + F + G + H)		28,80%	R\$ 734,83
I	FGTS	8,00%	R\$ 204,12
Total (Subtotal + I)		36,80%	R\$ 938,95

Nota: A base de cálculos das alíneas do Submódulo 2.2 é a soma do Módulo 1 e Submódulos 2.1, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 30.

Nota: Os percentuais das Alíneas A a I foram estipulados por leis, Decretos, Acórdão e Normativos diversos não devem ser alterados, exceto a Alínea C que deve representar a realidade tributária da empresa, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 29-39.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor
A	Vale-transporte (52 x A.1 - A.2)	R\$ 83,44
A.1	Valor da tarifa da passagem	R\$ 5,00
A.2	Contrapartida do beneficiário (6% do salário-base)	R\$ 136,56
B	Auxílio alimentação (B.1 - B.2)	R\$ -
B.1	Auxílio alimentação integral	
B.2	Contrapartida do beneficiário (20% do benefício)	R\$ -
C	Assistência Médica e Familiar	R\$ 137,98
D	Benefício Social e Familiar	R\$ 16,13
E	Coberturas Sociais	R\$ -
Total (A + B + C + D)		R\$ 237,55

Nota: A memória de cálculo da Alínea A deve seguir o que foi orientado na CCT escolhida pela empresa, quando não houver especificação deve-se usar o padrão:

- i) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 22) – (6% x Salário-Base) para postos de 44 horas semanais, ou
 ii) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 15) – [6% x (Salário-Base/2)] para postos de 12x36 horas.

Quadro-Resumo		
Submódulo	Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	Valor
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicionais de Férias.	R\$ 275,47
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	R\$ 938,95
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 237,55
Total (2.1 + 2.2 + 2.3)		R\$ 1.451,97

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3.1	Aviso Prévio Indenizado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 12,47
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,85
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	1,33%	R\$ 34,02
Total (A + B + C)			R\$ 47,34

3.2	Aviso Prévio Trabalhado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 72,49
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 s/ o Aviso Prévio Trabalha	0,72%	R\$ 17,01
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,062%	R\$ 1,59
Total (A + B + C)			R\$ 91,09

Nota: de acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017).

Quadro-Resumo		
Submódulo	Provisão para Rescisão	Valor
3.1	Total do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 47,34
3.2	Total do Aviso Prévio trabalhado	R\$ 91,09
Total (3.1 + 3.2)		R\$ 138,43

Nota: A base de cálculo do Módulo 3 é diversa para cada alínea, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 47-59. A presente planilha já está de acordo com o normativo citado, por favor não alterar as fórmulas da coluna "Valor" do módulo em questão.

Nota: Os Percentuais das Alíneas 3.1.A e 3.2.A são calculados sob fórmula padrão, que leva em consideração os percentuais de funcionários que foram demitidos por justa causa ou não, conforme dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

(CAGED), referentes ao exercício de 2018, como explicado pelo Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 49 e 54.

Nota: Para a Alínea 3.1.B, aplica-se o percentual da Alínea 2.2.I - FGTS, sob o percentual da Alínea 3.1.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 52.

Nota: Para as Alíneas 3.2.B, aplica-se o somatório dos percentuais do Submódulo 2.2 sob o percentual da Alínea 3.2.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 54.

Nota: O percentual da Alínea 3.1.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.1.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Já o percentual da Alínea 3.2.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.2.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Tais cálculos estão de

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual	Valor
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 322,07
B	Substituto na cobertura de Afastamento por doença	1,39%	R\$ 53,70
C	Substituto na cobertura de Licença Maternidade	0,29%	R\$ 11,21
D	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R\$ 0,77
E	Substituto na cobertura Ausência Legais	0,28%	R\$ 10,83
F	Substituto na cobertura de Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 2,71
Total (A + B + C + D + E + F)		10,38%	R\$ 401,29

4.2	Substituto na Intra jornada	Dias de Reposição
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	-
Total (A)		-

Quadro-Resumo		
Submódulo	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor
4.1	Substituto nas ausências legais	R\$ 401,29
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total(4.1+4.2)		R\$ 401,29

Nota: A empresa deve zerar as Alíneas do Submódulo 4.1 que não atenderem a sua realidade para ajustar o Custo de Reposição do Profissional Ausente. O restante do cálculo é realizado automaticamente.

Módulo 5 - Insumos de Mão de Obra

5.1	Uniformes	Valor
A	Uniformes e EPIs	R\$ 98,38
Total (A)		R\$ 98,38

5.2	Materiais + Epi + Equipamento	Valor
A	Materiais	R\$ 171,27
B	Equipamentos	R\$ -
C	Outros	R\$ -
Total (A + B + C)		R\$ 171,27

Quadro-Resumo		
Submódulo	Insumos de Mão de Obra	Valor
5.1	Uniformes e EPIs	R\$ 98,38
5.2	Materiais, Equipamento e Outros	R\$ 171,27
Total (5.1 + 5.2)		R\$ 269,65

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	Percentual	Valor
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 206,80
B	Lucro antes do Imposto de Renda	6,00%	R\$ 260,57
C	Tributos (Lucro Real) (C1. + C.2 + C.3)	8,65%	R\$ 435,90
C.1	PIS/PASEP	0,65%	R\$ 32,76
C.2	COFINS	3,00%	R\$ 151,18

C.3	ISS	5,00%	R\$ 251,97
Total (A + B + C)			R\$ 903,28

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.A é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.B é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e a Alínea 6.A. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: O cálculo do valor do percentual e do valor da Alínea C já está automatizado e de acordo com os normativos vigentes, sem necessidade de alteração.

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO

MÓDULO	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor
1	Composição da Remuneração	R\$ 2.276,01
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.451,97
3	Provisão para Rescisão	R\$ 138,43
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ -
5	Insumos Diversos	R\$ 269,65
Subtotal (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		R\$ 4.136,05
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 903,28
Total (Subtotal + 6)		R\$ 5.039,33

Obs 1: De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011"

Obs 2: Nas eventuais prorrogações do contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para a renovação.

Obs 3: os licitantes, quando tributados pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, dever cotar na planilha de custos e formação de preços as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

CATEGORIA PROFISSIONAL: MERENDEIRO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (dados referentes à contratação)	
Data de apresentação de proposta (dia/mês/ano)	
Município/UF de prestação do serviço	SANTA CRUZ/RN
Convenção Coletiva de Trabalho - Termo Aditivo	SINDLIMP - RN000009/2025
Número de meses de execução contratual	24

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Merendeiro	Posto	4

MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	
Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)	MERENDEIRO(A)
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)	5132-05
Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.607,81
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	MERENDEIRO(A)

MÓDULO 1: Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Percentual	Valor
A	Salário Base	100,00%	R\$ 1.607,81
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	20,00%	R\$ 321,56
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0,00%	R\$ -
F	Outros	0,00%	R\$ -
Total (A + B + C + D + E + F)			R\$ 1.929,37

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	Percentual	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 160,78
B	Adicional de Férias	3,77%	R\$ 72,74
Total (A + B)			R\$ 233,52

Nota: A cotação da Alínea "Férias" foi excluída da cotação, uma vez que o contrato a ser firmado terá duração superior a 12 meses, conforme Caderno Técnico Limpeza - RN — SEGES/MP, p. 8.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual	Valor
A	INSS	20,00%	R\$ 432,58
B	Salário educação	2,50%	R\$ 54,07
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 64,89
D	SESC	1,50%	R\$ 32,44
E	SENAC	1,00%	R\$ 21,63
G	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,98
H	INCRA	0,20%	R\$ 4,33
Subtotal (A + B + C + D + E + F + G + H)		28,80%	R\$ 622,91
I	FGTS	8,00%	R\$ 173,03
Total (Subtotal + I)		36,80%	R\$ 795,94

Nota: A base de cálculos das alíneas do Submódulo 2.2 é a soma do Módulo 1 e Submódulos 2.1, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 30.

Nota: Os percentuais das Alíneas A a I foram estipulados por leis, Decretos, Acórdão e Normativos diversos não devem ser alterados, exceto a Alínea C que deve representar a realidade tributária da empresa, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 29-39.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor
A	Vale-transporte (44 x A.1 - A.2)	R\$ 123,53
A.1	Valor da tarifa da passagem	R\$ 5,00
A.2	Contrapartida do beneficiário (6% do salário-base)	R\$ 96,47
B	Auxílio alimentação (B.1 - B.2)	R\$ 200,00
B.1	Auxílio alimentação integral	R\$ 250,00
B.2	Contrapartida do beneficiário (20% do benefício)	R\$ 50,00
C	Assistência Médica e Familiar	R\$ 137,98
D	Benefício Social e Familiar	R\$ 16,13
E	Coberturas Sociais	R\$ -
Total (A + B + C + D)		R\$ 477,64

Nota: A memória de cálculo da Alínea A deve seguir o que foi orientado na CCT escolhida pela empresa, quando não houver especificação deve-se usar o padrão:

- i) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 22) – (6% x Salário-Base) para postos de 44 horas semanais, ou
ii) (Valor da tarifa da passagem x 2 x 15) – [6% x (Salário-Base/2)] para postos de 12x36 horas.

Quadro-Resumo		
Submódulo	Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	Valor
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicionais de Férias.	R\$ 233,52
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	R\$ 795,94
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 477,64
Total (2.1 + 2.2 + 2.3)		R\$ 1.507,10

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3.1	Aviso Prévio Indenizado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,72
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,72
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 74,40
Total (A + B + C)			R\$ 86,85

3.2	Aviso Prévio Trabalhado	Percentual	Valor
A	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 66,82
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 s/ o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 14,42
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,062%	R\$ 1,35
Total (A + B + C)			R\$ 82,59

Nota: de acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017).

Quadro-Resumo		
Submódulo	Provisão para Rescisão	Valor
3.1	Total do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 86,85
3.2	Total do Aviso Prévio trabalhado	R\$ 82,59
Total (3.1 + 3.2)		R\$ 169,43

Nota: A base de cálculo do Módulo 3 é diversa para cada alínea, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 47-59. A presente planilha já está de acordo com o normativo citado, por favor não alterar as fórmulas da coluna "Valor" do módulo em questão.

Nota: Os Percentuais das Alíneas 3.1.A e 3.2.A são calculados sob fórmula padrão, que leva em consideração os percentuais de funcionários que foram demitidos por justa causa ou não, conforme dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

(CAGED), referentes ao exercício de 2018, como explicado pelo Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 49 e 54.

Nota: Para a Alínea 3.1.B, aplica-se o percentual da Alínea 2.2.I - FGTS, sob o percentual da Alínea 3.1.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 52.

Nota: Para as Alíneas 3.2.B, aplica-se o somatório dos percentuais do Submódulo 2.2 sob o percentual da Alínea 3.2.A, conforme Referencial Técnico Audin-MPU de 2019, p. 54.

Nota: O percentual da Alínea 3.1.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.1.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Já o percentual da Alínea 3.2.C é calculado sob a fórmula: $(\% \text{ Alínea 3.2.A}) \times 40\% \times (\% \text{ Alínea 2.2.I FGTS}) \times 100$. Tais cálculos estão de

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Percentual	Valor
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 300,37
B	Substituto na cobertura de Afastamento por doença	1,39%	R\$ 50,08
C	Substituto na cobertura de Licença Maternidade	0,29%	R\$ 10,46
D	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R\$ 0,72
E	Substituto na cobertura Ausência Legais	0,28%	R\$ 10,10
F	Substituto na cobertura de Acidente de Trabalho	0,07%	R\$ 2,52
Total (A + B + C + D + E + F)		10,38%	R\$ 374,25

4.2	Substituto na Intra jornada	Dias de Reposição
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	-
Total (A)		-

Quadro-Resumo		
Submódulo	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor
4.1	Substituto nas ausências legais	R\$ 374,25
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total(4.1+4.2)		R\$ 374,25

Nota: A empresa deve zerar as Alíneas do Submódulo 4.1 e 4.2 que não atenderem a sua realidade para ajustar o Custo de Reposição do Profissional Ausente. O restante do cálculo é realizado automaticamente.

Módulo 5 - Insumos de Mão de Obra

5.1	Uniformes	Valor
A	Uniformes e EPIs	R\$ 76,20
Total (A)		R\$ 76,20

5.2	Materiais + Epi + Equipamento	Valor
A	Materiais	R\$ 95,70
B	Equipamentos	R\$ -
C	Outros	R\$ -
Total (A + B + C)		R\$ 95,70

Quadro-Resumo		
Submódulo	Insumos de Mão de Obra	Valor
5.1	Uniformes e EPIs	R\$ 76,20
5.2	Materiais, Equipamento e Outros	R\$ 95,70
Total (5.1 + 5.2)		R\$ 171,90

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	Percentual	Valor
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ 207,60
B	Lucro antes do Imposto de Renda	6,00%	R\$ 261,58
C	Tributos (Lucro Real) (C1. + C.2 + C.3)	8,65%	R\$ 437,59
C.1	PIS/PASEP	0,65%	R\$ 32,88
C.2	COFINS	3,00%	R\$ 151,76

C.3	ISS	5,00%	R\$ 252,94
Total (A + B + C)			R\$ 906,77

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.A é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: A base de cálculo da Alínea 6.B é o somatório dos Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e a Alínea 6.A. Já o percentual é definido pela empresa.

Nota: O cálculo do valor do percentual e do valor da Alínea C já está automatizado e de acordo com os normativos vigentes, sem necessidade de alteração.

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO

MÓDULO	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor
1	Composição da Remuneração	R\$ 1.929,37
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.507,10
3	Provisão para Rescisão	R\$ 169,43
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 374,25
5	Insumos Diversos	R\$ 171,90
Subtotal (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		R\$ 4.152,06
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 906,77
Total (Subtotal + 6)		R\$ 5.058,83

Obs 1: De acordo com o entendimento do TCU no Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011"

Obs 2: Nas eventuais prorrogações do contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para a renovação.

Obs 3: os licitantes, quando tributados pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, dever cotar na planilha de custos e formação de preços as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES E EPIs POSTO: AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL (2 POSTOS)												
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	UNIDADE	PREÇO	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	QUANT. (POR PERÍODO)	QUANT. (ANUAL)	CUSTO (MENSAL)	CUSTO (ANUAL)
1	"Calça tradicional de serviços gerais - cóis elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cóis da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão.	Semestre	unidade	48,0000	Painel de preços	53,7000	48,0000	48,0000	4	8	32,0000	384,0000
				44,6000	Painel de preços							
				68,5000	Painel de preços							
2	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa. Manga curta. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	unidade	15,7000	Painel de preços	17,5667	18,5000	17,5667	8	16	23,4222	281,0667
				18,5000	Painel de preços							
				18,5000	Painel de preços							
3	Bota segurança, material: pvc - cloreto de polivinila, material sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: sob medida, tipo cano: longo, tipo uso: serviços gerais	Semestre	Par	45,0000	Painel de preços	49,0300	48,0000	48,0000	2	4	16,0000	192,0000
				48,0000	Painel de preços							
				54,0900	Painel de preços							
4	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	Semestre	unidade	17,3200	Painel de preços	18,7733	18,0000	18,0000	12	24	36,0000	432,0000
				18,0000	Painel de preços							
				21,0000	Painel de preços							
5	Respirador semifacial descartável dobrável, para partículas PFF2, soldada ultrassônica em todo seu perímetro com tirantes elásticos. Possui uma tira de material metálico utilizada para ajuste no septo nasal com válvula de exalação. Na cor Azul.	Semestre	Pacote	2,3200	Painel de preços	2,9367	2,9900	2,9367	3	6	1,4683	17,6200
				2,9900	Painel de preços							
				3,5000	Painel de preços							
6	Luva borracha, material látex natural, tamanho médio, cor verde. Características adicionais: aveludada internamente e antiderrapante.	Semestre	unidade	3,4500	Painel de preços	4,0833	3,5000	3,5000	9	18	5,2500	63,0000
				3,5000	Painel de preços							
				5,3000	Painel de preços							
7	Luva segurança, material tricotada 4 fios algodão, tamanho único, aplicação proteção individual, 70% algodão e 30% poliéster. Modelo pigmentada PVC plama da mão.	Semestre	unidade	3,0000	Painel de preços	3,1233	3,0000	3,0000	9	18	4,5000	54,0000
				3,0000	Painel de preços							
				3,3700	Painel de preços							
8	"Máscara de tecido: máscara em tecido com tripla camada (uma camada de tecido não impermeável na parte frontal, tecido respirável no meio e um tecido de algodão na parte em contato com a superfície do rosto), seguindo as orientações gerais da anvisa para máscaras faciais de uso não profissional e respeitando a composição dos tecidos, assim como produzido de forma anatômica para adaptação e conforto do usuário. "	Semestre	unidade	6,0000	Painel de preços	7,5300	7,5900	7,5300	6	12	7,5300	90,3600
				7,5900	Painel de preços							
				9,0000	Painel de preços							
9	Jaleco profissional, material brim, tipo longo, tipo manga comprida, quantidade botões 5 un, quantidade bolsos 3 un, cor cinza claro, características adicionais com gola	Semestre	unidade	49,0000	Painel de preços	59,2667	54,8000	54,8000	2	4	18,2667	219,2000
				54,8000	Painel de preços							
				74,0000	Painel de preços							
10	Meia cano médio (altura de 6 a 10 cm), lisa. Composição em algodão, poliamida e elastano. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	Par	5,8100	Painel de preços	6,8600	7,3000	6,8600	9	18	10,2900	123,4800
				7,3000	Painel de preços							
				7,4700	Painel de preços							
11	Camisa de proteção manga longa	Semestre	unidade	20,0000	Painel de preços	27,5400	26,0000	26,0000	4	8	17,3333	208,0000
				36,6200	Painel de preços							
				26,0000	Painel de preços							
12	Oculos de proteção	Semestre	unidade	3,8000	Painel de preços	4,0833	4,0000	4,0000	1	2	0,6667	8,0000
				4,0000	Painel de preços							
				4,4500	Painel de preços							
13	TOUCA TIPO NINJA	Semestre	unidade	68,1000	Painel de preços	80,8633	74,5000	74,5000	2	4	24,8333	298,0000
				74,5000	Painel de preços							
				99,9900	Painel de preços							
14	BOTA COURO SINTÉTICO	Semestre	unidade	46,0100	Painel de preços	47,3600	46,0700	46,0700	2	4	15,3567	184,2800
				46,0700	Painel de preços							
				50,0000	Painel de preços							
	Máscara de tecido: máscara em tecido com tripla camada (uma camada de tecido não impermeável na parte frontal tecido respirável no meio e um tecido de algodão na			7,5900	Painel de preços							

15	Mentor, sendo respigado no meio e um lado de algodão na parte em contato com a superfície do rosto), seguindo as orientações gerais da anvisa para máscaras faciais de uso não profissional e respeitando a composição dos tecidos, assim como produzido de forma anatômica para adaptação e conforto do usuário.	Semestre	unidade	9,0000	Painel de preços	7,5300	7,5900	7,5300	6	12	7,5300	90,3600
				6,0000	Painel de preços							
									CUSTO ANUAL		2.645,3667	
									CUSTO MENSAL		220,4472222	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		110,2236111	

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES E EPIs POSTO: ELETRICISTA (1 POSTO)												
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	UNIDADE	PREÇO	FORTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	QUANT. (POR PERÍODO)	QUANT. (ANUAL)	CUSTO (MENSAL)	CUSTO (ANUAL)
1	CALÇA PRÓPRIA PARA ELETRICISTA - Calça tradicional de serviços gerais - cós elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cós da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, (um do lado esquerdo e outro do lado direito), chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos chapados, chanfrados, com duas costuras paralelas, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa contratada.	Semestre	unidade	44,60	Painel de preços	53,7000	48,0000	48,0000	2	4	16,0000	192,0000
				48,00	Painel de preços							
				68,50	Painel de preços							
2	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	unidade	15,70	Painel de preços	17,5667	18,5000	17,5667	4	8	11,7111	140,5333
				18,50	Painel de preços							
				18,50	Painel de preços							
3	Sapato Eletricista Com Bico PVC 50T19M-BP	Semestre	Par	59,25	Painel de preços	67,7000	63,0000	63,0000	1	2	10,5000	126,0000
				80,85	Painel de preços							
				63,00	Painel de preços							
4	Capacete p/ eletricista com abas nas laterais. Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico.	Semestre	UNIDADE	15,58	Painel de preços	15,6900	15,5800	15,5800	1	2	2,5967	31,1600
				16,99	Painel de preços							
				14,50	Painel de preços							
5	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	Semestre	Frasco 120 ml	21,00	Painel de preços	18,7733	18,0000	18,0000	6	12	18,0000	216,0000
				18,00	Painel de preços							
				17,32	Painel de preços							
6	Luva de Cobertura em Vaqueta e Raspa Multiluvax de couro	Semestre	Par	29,00	Painel de preços	27,3033	27,9100	27,3033	3	6	13,6517	163,8200
				27,91	Painel de preços							
				25,00	Painel de preços							
7	Máscara de tecido: máscara em tecido com tripla camada (uma camada de tecido não impermeável na parte frontal, tecido respirável no meio e um tecido de algodão na parte em contato com a superfície do rosto), seguindo as orientações gerais da anvisa para máscaras faciais de uso não profissional e respeitando a composição dos tecidos, assim como produzido	Semestre	unidade	7,59	Painel de preços	7,5300	7,5900	7,5300	6	12	7,5300	90,3600
				9,00	Painel de preços							
				6,00	Painel de preços							
8	Meia cano médio (altura de 6 a 10 cm), lisa. Composição em algodão, poliamida e elastano. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	Par	7,47	Painel de preços	6,8600	7,3000	6,8600	3	6	3,4300	41,1600
				7,30	Painel de preços							
				5,81	Painel de preços							
9	Jaleco profissional, material brim, tipo longo, tipo manga comprida, quantidade botões 5 un, quantidade bolsos 3 un, cor cinza claro, características adicionais com gola	Semestre	Par	74,00	Painel de preços	59,2667	54,8000	54,8000	1	2	9,1333	109,6000
				49,00	Painel de preços							
				54,80	Painel de preços							
10	Óculos Dielectric Elastic Vicss - para Eletricista	Semestre	unidade	23,14	Painel de preços	20,7133	23,1400	20,7133	1	2	3,4522	41,4267
				24,75	Painel de preços							

				14,25	Painel de preços							
11	BLUSÃO PRÓPRIO PARA ELETRICISTA	Semestre	unidade	159,46	Painel de preços	181,1200	185,0000	181,1200	2	4	60,3733	724,4800
				185,00	Painel de preços							
				198,90	Painel de preços							
12	LUVA DE BORRACHA 1000V	Semestre	par	29,90	Painel de preços	35,4333	29,9000	29,9000	1	2	4,9833	59,8000
				29,90	Painel de preços							
				46,50	Painel de preços							
13	TOUCA TIPO NINJA	Semestre	unidade	68,10	Painel de preços	80,8633	74,5000	74,5000	1	2	12,4167	149,0000
				74,50	Painel de preços							
				99,99	Painel de preços							
14	Camisa de proteção manga longa	Semestre	unidade	20,00	Painel de preços	27,5400	26,0000	26,0000	2	4	8,6667	104,0000
				26,00	Painel de preços							
				36,62	Painel de preços							
									CUSTO ANUAL		2.189,3400	
									CUSTO MENSAL		182,445	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		182,445	

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES E EPIs POSTO JARDINEIRO (1 POSTO)												
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	UNIDADE	PREÇO	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	QUANT. (POR PERÍODO)	QUANT. (ANUAL)	CUSTO (MENSAL)	CUSTO (ANUAL)
1	Calça tradicional de serviços gerais - cós elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cós da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, (um do lado esquerdo e outro do lado direito), chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos chapados, chanfrados, com duas costuras paralelas, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão.	Semestral	unidade		Painel de preços	53,7000	48,0000	48,0000	2	4	16,0000	192,0000
				44,60	Painel de preços							
				48,00	Painel de preços							
2	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestral	unidade		Painel de preços	17,5667	18,5000	17,5667	4	8	11,7111	140,5336
				18,50	Painel de preços							
				15,70	Painel de preços							
3	Bota segurança, material: pvc - cloreto de polivinila, material sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: sob medida, tipo cano: longo, tipo uso: serviços gerais	Semestral	Par		Painel de preços	49,0300	48,0000	48,0000	1	2	8,0000	96,0000
				45,00	Painel de preços							
				48,00	Painel de preços							
4	Óculos de proteção ESCURO individual, material armação policarbonato, material lente policarbonato, tipo de lente anti-embaçante, infradura, extra anti-risco, modelo lentes com proteção lateral.	Semestre	unidade		Painel de preços	4,2833	4,2100	4,2100	2	4	1,4033	16,8400
				4,17	Painel de preços							
				4,21	Painel de preços							
5	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	Semestral	Frasco 120 ml		Painel de preços	18,7733	18,0000	18,0000	1	2	3,0000	36,0000
				17,32	Painel de preços							
				18,00	Painel de preços							
6	Luvas para jardinagem	Semestre	par		Painel de preços	9,4200	10,0000	9,4200	3	6	4,7100	56,5200
				10,00	Painel de preços							
				10,00	Painel de preços							
7	Máscara de tecido: máscara em tecido com tripla camada (uma camada de tecido não impermeável na parte frontal, tecido respirável no meio e um tecido de algodão na parte em contato com a superfície do rosto), seguindo as orientações gerais da anvisa para máscaras faciais de uso não profissional e respeitando a composição dos tecidos, assim como produzido de forma anatômica para adaptação e conforto do usuário.	Semestral	unidade		Painel de preços	7,5300	7,5900	7,5300	12	24	15,0600	180,7200
				7,59	Painel de preços							
				9,00	Painel de preços							
					Painel de preços							
				6,00	Painel de preços							
				7,47	Painel de preços							

8	Meia de algodão	Semestr al	Par	7,30	Painel de preços	6,8600	7,3000	6,8600	6	12	6,8600	82,3200
				5,81	Painel de preços							
9	Jaleco profissional, material brim, tipo longo, tipo manga comprida, quantidade botões 5 un, quantidade bolsos 3 un, cor cinza claro, características adicionais com gola	Semestr al	Par	74,00	Painel de preços	59,2667	54,8000	54,8000	1	2	9,1333	109,6000
				49,00	Painel de preços							
				54,80	Painel de preços							
10	Protetor Auditivo Copolímero com 3 flanges	Semestre	unidade	2,50	Painel de preços	2,3900	2,5000	2,3900	1	2	0,3983	4,7800
				2,50	Painel de preços							
				2,17	Painel de preços							
11	Camisa de proteção manga longa	Semestre	unidade	20,00	Painel de preços	27,5400	26,0000	26,0000	2	4	8,6667	104,0000
				36,62	Painel de preços							
				26,00	Painel de preços							
12	TOUCA TIPO NINJA	Semestre	unidade	68,10	Painel de preços	80,8633	74,5000	74,5000	1	2	12,4167	149,0000
				74,50	Painel de preços							
				99,99	Painel de preços							
13	BOTA COURO SINTÉTICO	Semestre	unidade	46,01	Painel de preços	47,3600	46,0700	46,0700	1	2	7,6783	92,1400
				46,07	Painel de preços							
				50,00	Painel de preços							
									CUSTO ANUAL		1.260,4536	
									CUSTO MENSAL		105,0378	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		105,0378	

ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL DE UNIFORMES - POSTO PEDREIRO (1 POSTO)												
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	UNIDADE	PREÇO	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	QUANT. (POR PERÍODO)	QUANT. (ANUAL)	CUSTO (MENSAL)	CUSTO (ANUAL)
1	Calça tradicional de serviços gerais - cós elástico resistente na cintura (parte posterior da calça) de aprox. 4 cm de largura, com 7 (sete) passantes no cós da calça, com botão na cor do tecido, fechamento com zíper na mesma cor do tecido; 2 (dois) bolsos frontais, (um do lado esquerdo e outro do lado direito), chapados, tipo faca e cantos inferiores chanfrados, com aprox. 27 cm de comprimento abaixo da cintura e 16 cm de largura; abertura do bolso com aprox. 16 cm. Na parte traseira 2 (dois) bolsos chapados, chanfrados, com duas costuras paralelas, medindo aprox. 14 cm de comprimento e 16 cm de largura, fechamento com zíper de aprox. 5 cm. Tecido brim. Composição: 100% algodão.	Semestre	unidade	44,6000	Painel de preços	53,7000	48,0000	48,0000	2	4	16,0000	192,0000
				48,0000	Painel de preços							
				68,5000	Painel de preços							
2	Camiseta 100 % algodão com Logomarca da empresa. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	unidade	18,5000	Painel de preços	17,5667	18,5000	17,5667	4	8	11,7111	140,5336
				15,7000	Painel de preços							
				18,5000	Painel de preços							
3	Bota segurança couro sintético	Semestre	Par	46,0100	Painel de preços	47,3600	46,0700	46,0700	1	2	7,6783	92,1400
				46,0700	Painel de preços							
				50,0000	Painel de preços							
4	Óculos de proteção individual, material armação policarbonato, material	Semestre	unidade	4,0000	Painel de preços	4,0633	4,0000	4,0000	1	2	0,6667	8,0000
				4,0000	Painel de preços							
				4,1900	Painel de preços							
5	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	Semestre	Frasco 120 ml	17,3200	Painel de preços	18,7733	18,0000	18,0000	6	12	18,0000	216,0000
				18,0000	Painel de preços							
				21,0000	Painel de preços							
6	Luva segurança, material tricotada 4 fios algodão, tamanho único, aplicação proteção individual, 70% algodão e 30% poliester. Modelo pigmentada PVC plama da mão.	Semestre	par	3,0000	Painel de preços	3,1233	3,0000	3,0000	3	6	1,5000	18,0000
				3,0000	Painel de preços							
				3,3700	Painel de preços							

7	"Máscara de tecido: máscara em tecido com tripla camada (uma camada de tecido não impermeável na parte frontal, tecido respirável no meio e um tecido de algodão na parte em contato com a superfície do rosto), seguindo as orientações gerais da anvisa para máscaras faciais de uso não profissional e respeitando a composição dos tecidos, assim como produzido de forma anatômica para adaptação e conforto do usuário."	Semestre	unidade	6,0000	Painel de preços	7,5300	7,5900	7,5300	24	48	30,1200	361,4400
				9,0000	Painel de preços							
				7,5900	Painel de preços							
8	Meia lisa. Composição em algodão, poliamida e elastano. Tamanhos variados conforme aferição das medidas dos funcionários feita pela empresa.	Semestre	Par	5,8100	Painel de preços	6,8600	7,3000	6,8600	24	48	27,4400	329,2800
				7,3000	Painel de preços							
				7,4700	Painel de preços							
									CUSTO ANUAL		3.657,5200	
									CUSTO MENSAL		304,7933	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		76,1983	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA												
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE												
LISTA DE MATERIAIS												
Campus: SANTA CRUZ/RN												
POSTO: AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL (2 Postos)												
ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE POR PERÍODO	QUANTIDADE TOTAL PARA 12 MESES	PREÇOS	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL PARA 1 MÊS	TOTAL PARA 12 MESES
1	Desempenadeira manual, termoplástico, comprimento 30 cm, largura 18 cm.	Unidade	Semestre	2	4	7,5000	Painel de preços	7,6600	7,5000	7,5000	2,5000	30,0000
						7,9900	Painel de preços					
						7,4900	Painel de preços					
2	Bandeja de pintura, material plástico, comprimento 29 cm largura 37 cm, para Rolo de pintura de 23cm, cor preta.	Unidade	Semestre	2	4	6,6000	Painel de preços	6,7000	6,6000	6,6000	2,2000	26,4000
						7,0000	Painel de preços					
						6,5000	Painel de preços					
3	Broxa pintura, material base plástico, material do cabo plástico, material cerdas sintético e fibras naturais , formato retangular, tamanho grande, aplicação caiação e pisos, bitola 18 x8cm.	Unidade	Semestre	4	8	7,9100	Painel de preços	7,5300	7,6800	7,5300	5,0200	60,2400
						7,0000	Painel de preços					
						7,6800	Painel de preços					
4	Balde para pintura com Alça e Gancho 15L, cor preta.	Unidade	Semestre	2	4	19,9500	Painel de preços	20,6600	19,9500	19,9500	6,6500	79,8000
						18,8800	Painel de preços					
						23,1500	Painel de preços					
5	Espátula em aço polido e envernizado com cabo de madeira nobre, tamanho 100mm	Unidade	Semestre	5	10	8,5000	Painel de preços	9,1667	9,0000	9,0000	7,5000	90,0000
						10,0000	Painel de preços					
						9,0000	Painel de preços					
6	Lixa, material óxido de alumínio, tipo lixa massa, tipo grão 100, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Pacote com 50 folhas	Semestre	5	10	36,4000	29.641.89 4/0001-80	33,6800	36,4000	33,6800	28,0667	336,8000
						39,9900	29.302.34 8/0001-15					
						24,6500	Painel de preços					
7	Lixa, material óxido de alumínio, tipo lixa massa, tipo grão 80, comprimento 275 mm, largura 225 mm.	Pacote com 50 folhas	Semestre	5	10	65,3000	29.641.89 4/0001-80	62,7333	63,0000	62,7333	52,2778	627,3333
						59,9000	29.302.34 8/0001-15					
						63,0000	68.422.41 9/0001-75					
8	Trincha(Pincel chato) 1" com cerdas naturais.	Unidade	Semestre	6	12	6,6000	Painel de preços	6,3800	6,6000	6,3800	6,3800	76,5600
						5,5700	Painel de preços					
						6,9700	Painel de preços					
9	Trincha(Pincel chato) 2" com cerdas naturais.	Unidade	Semestre	6	12	8,0000	Painel de preços	7,8433	7,7900	7,7900	7,7900	93,4800
						7,7900	Painel de preços					
						7,7400	Painel de preços					
10	Trincha(Pincel chato) 2.1/2" com cerdas naturais.	Unidade	Semestre	6	12	9,0000	Painel de preços	9,1533	9,0000	9,0000	9,0000	108,0000
						9,0000	Painel de preços					
						9,4600	Painel de preços					
11	Alicate de pressão 10" com bico reto; Medida total: 10" (240 mm); Abertura máxima da boca: 62 mm; Tipo de mordente: Triangular; Material: Aço cromo vanádio; Material do Cabo: Chapas conformadas; Acabamento:	Unidade	Semestre	1	2	52,5500	Painel de preços	52,6133	52,5500	52,5500	8,7583	105,1000
						55,2900	Painel de preços					
						50,0000	Painel de preços					
12	Alicate Universal de 8", Durabilidade do corte superior; Fabricado em aço cromo-vanádio; Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte; Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras; Resistente a óleo; Cabo PVC fácil de limpar; Cabo isolado até 1000V e NR10 de acordo com a norma ABNT NBR 9699.	Unidade	Semestre	1	2	44,9300	Painel de preços	45,8667	44,9300	44,9300	7,4883	89,8600
						47,8800	Painel de preços					
						44,7900	Painel de preços					

13	Arco de Serra, lâmina standard 12 pol, material do cabo prolipopileno, tratamento superficial niquelado , tamanho 12 polegadas, tipo regulável, características adicionais profundidade de corte 90 mm.	Unidade	Semestre	2	4	54,2000	Painel de preços	50,4500	50,1400	50,1400	16,7133	200,5600
						47,0100	Painel de preços					
						50,1400	Painel de preços					
14	Cola Adesiva para Tubos e Conexões de PVC, pote 850g	Unidade	Semestre	3	6	43,5300	Painel de preços	44,3467	43,5300	43,5300	21,7650	261,1800
						47,8500	Painel de preços					
						41,6600	Painel de preços					
15	Disco de corte para ferro	Unidade	Semestre	30	60	7,3500	Painel de preços	6,9700	7,3000	6,9700	34,8500	418,2000
						7,3000	Painel de preços					
						6,2600	Painel de preços					
16	Marreta de 1 kg	Unidade	anual	1	1	26,7500	Painel de preços	27,4100	27,7200	27,4100	2,2842	27,4100
						27,7600	Painel de preços					
						27,7200	Painel de preços					
17	Martelo tipo unha 18mm	Unidade	anual	1	1	28,1400	Painel de preços	27,1467	26,8000	26,8000	2,2333	26,8000
						26,5000	Painel de preços					
						26,8000	Painel de preços					
18	Pá quadrada	Unidade	Semestre	1	2	29,3900	Painel de preços	30,1267	30,0000	30,0000	5,0000	60,0000
						30,0000	Painel de preços					
						30,9900	Painel de preços					
19	Carro de mão	Unidade	anual	3	3	198,9900	Painel de preços	199,8233	200,0000	199,8233	49,9558	599,4700
						200,0000	Painel de preços					
						200,4800	Painel de preços					
20	Eletrodo 2,5mm	kg	Semestre	5	10	28,1000	Painel de preços	23,6667	22,9000	22,9000	19,0833	229,0000
						20,0000	Painel de preços					
						22,9000	Painel de preços					
21	Cola de contato de 2,8 kg	Unidade	Semestre	1	2	128,9500	Painel de preços	131,8833	128,9500	128,9500	21,4917	257,9000
						140,0000	Painel de preços					
						126,7000	Painel de preços					
22	Bucha nº 6	Unidade	Semestre	300	600	0,3700	Painel de preços	0,3900	0,4000	0,3900	19,5000	234,0000
						0,4000	Painel de preços					
						0,4000	Painel de preços					
23	Bucha nº 8	Unidade	Semestre	300	600	0,5000	Painel de preços	0,4867	0,5000	0,4867	24,3333	292,0000
						0,4600	Painel de preços					
						0,5000	Painel de preços					
24	Bucha nº 10	Unidade	Semestre	300	600	0,5500	Painel de preços	0,5333	0,5500	0,5333	26,6667	320,0000
						0,5000	Painel de preços					
						0,5500	Painel de preços					
25	Parafuso rosca soberba 2"	Unidade	Semestre	300	600	0,8900	Painel de preços	0,8067	0,8900	0,8067	40,3333	484,0000
						1,0000	Painel de preços					
						0,5300	07.957.854/0001-00					
26	Parafuso rosca soberba 1"	Unidade	Semestre	300	600	0,5100	Painel de preços	0,4800	0,5100	0,4800	24,0000	288,0000
						0,5400	Painel de preços					
						0,3900	Painel de preços					
						1,5500	Painel de preços					

27	Parafuso rosca soberba 3"	Unidade	Semestre	300	600	1,5100	07.957.85 4/0001-00	1,6733	1,5500	1,5500	77,5000	930,0000
						1,9600	96.715.22 2/0001-60					
28	Prego brocha	kg	Semestre	3	6	20,0000	Painel de preços	18,2600	18,0000	18,0000	9,0000	108,0000
						18,0000	Painel de preços					
						16,7800	51.518.85 2/0001-06					
29	Prego 1/2"	kg	Semestre	3	6	20,0000	Painel de preços	18,6667	19,0000	18,6667	9,3333	112,0000
						19,0000	Painel de preços					
						17,0000	Painel de preços					
30	Silicone 280g	Unidade	Semestre	5	10	13,6800	Painel de preços	13,6633	13,6800	13,6633	11,3861	136,6333
						13,7900	Painel de preços					
						13,5200	Painel de preços					
31	Solvente	Litros	Semestre	5	10	15,8000	Painel de preços	14,9033	15,8000	14,9033	12,4194	149,0333
						13,0000	Painel de preços					
						15,9100	Painel de preços					
32	Adesivo estrutural bicomponente de base epóxi para colagens em geral - 1kg	Unidade	Semestre	3	6	22,8000	Painel de preços	28,8933	29,0000	28,8933	14,4467	173,3600
						29,0000	Painel de preços					
						34,8800	Painel de preços					
33	Jogo de chave allen	Unidade	anual	1	1	45,3600	Painel de preços	46,7900	45,3600	45,3600	3,7800	45,3600
						49,9000	Painel de preços					
						45,1100	Painel de preços					
34	Jogo de chave inglesa	Unidade	anual	1	1	33,0000	Painel de preços	30,9733	33,0000	30,9733	2,5811	30,9733
						38,2900	Painel de preços					
						21,6300	Painel de preços					
35	Jogo de bits e soquetes para parafusadeira	Unidade	anual	1	1	189,0000	Painel de preços	161,1100	157,3800	157,3800	13,1150	157,3800
						136,9500	Painel de preços					
						157,3800	Painel de preços					
36	Jogo de chave de catraca	Unidade	anual	1	1	97,9200	Painel de preços	102,8867	97,9200	97,9200	8,1600	97,9200
						132,7400	Painel de preços					
						78,0000	Painel de preços					
37	Massa corrida - 18 L	Unidade	Semestre	2	4	64,9000	Painel de preços	65,0100	64,9000	64,9000	21,6333	259,6000
						65,2300	Painel de preços					
						64,9000	Painel de preços					
38	Gesso - 40 kg	Unidade	Semestre	2	4	41,8100	Painel de preços	42,5500	41,8100	41,8100	13,9367	167,2400
						50,8400	Painel de preços					
						35,0000	Painel de preços					
39	Disco FLAP para esmerilhadeira 80 grãos para ferro	Unidade	mensal	2	24	9,8300	Painel de preços	8,2500	8,2500	8,2500	16,5000	198,0000
						6,6700	Painel de preços					
						8,2500	Painel de preços					
40	Disco FLAP para esmerilhadeira 120 grãos para ferro	Unidade	mensal	2	24	9,0000	Painel de preços	8,1267	8,4800	8,1267	16,2533	195,0400
						8,4800	Painel de preços					
						6,9000	Painel de preços					
						48,7100	Painel de preços					

41	Pneu completo maciço para carrinho de mão com eixo universal	Unidade	anual	5	5	55,2000	Painel de preços	51,0233	49,1600	49,1600	20,4833	245,8000
						49,1600	Painel de preços					
42	Kit serra copo diamantada para parede	Unidade	Semestre	1	2	54,3100	Painel de preços	57,1000	56,9900	56,9900	9,4983	113,9800
						60,0000	Painel de preços					
						56,9900	Painel de preços					
43	ALGICIDA CHOQUE — eliminar as algas de água de piscina, em estágio de contaminação avançado – Embalagem de 1 litro. Validade mínima de 01 ano.	Litro	Mensal	1	12	30,0000	Painel de preços	31,0000	30,0000	30,0000	30,0000	360,0000
						35,0000	Painel de preços					
						28,0000	Painel de preços					
44	ALGICIDA MANUTENÇÃO — eficaz na prevenção do desenvolvimento de algas em piscinas – Embalagem de 1 litro. Validade mínima de 01 ano.	Litro	Mensal	3	36	18,9000	Painel de preços	18,7367	18,9000	18,7367	56,2100	674,5200
						19,8100	Painel de preços					
						17,5000	Painel de preços					
45	CLARIFICANTE — Destinando a decantação de matérias mais finas. Composição: 30% de tricloreto de alumínio, ácido clorídrico 1,5% e ingredientes inertes 68,5%. Dosagem: 3 a 6 ml/m³. Validade mínima de 01 ano.	Litro	Mensal	10	120	16,5000	Painel de preços	18,5000	19,0000	18,5000	185,0000	2.220,0000
						19,0000	Painel de preços					
						20,0000	Painel de preços					
46	CLORO EM PASTILHA — Hipoclorito de cálcio, aspecto físico: em pastilha, fórmula química: ca cl2o2 anidro, peso molecular: 142,98 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 98% , teor mínimo de cloro 65%, número de referência química: cas 7778-54-3 - 200g	Unidade	Mensal	15	180	13,9100	Painel de preços	12,3367	13,0000	12,3367	185,0500	2.220,6000
						13,0000	Painel de preços					
						10,1000	Painel de preços					
47	CLORO EM PÓ — Hipoclorito de cálcio, aspecto físico: pó branco granulado, odor de cloro, fórmula química: ca cl2o2 anidro, peso molecular: 142,98g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 98% , teor mínimo de cloro 65%, número de referência química: cas 7778-54-3	Kg	Mensal	30	360	14,9100	Painel de preços	14,9033	14,9100	14,9033	447,1000	5.365,2000
						14,8000	Painel de preços					
						15,0000	Painel de preços					
48	LIMPA BORDAS — Detergente líquido alcalino para limpeza de bordas de piscinas, formulado à base de tensoativos biodegradáveis, sequestrantes e alcalinizantes, eficaz na remoção de sujeiras, óleos e gorduras sem comprometer os parâmetros químicos da água. Compatível com superfícies como azulejo, vinil e fibra de vidro. Embalagens de 1 litro. Validade mínima de 1 ano.	Litro	Mensal	2	24	19,9900	Painel de preços	20,7100	20,0000	20,0000	40,0000	480,0000
						22,1400	Painel de preços					
						20,0000	Painel de preços					
49	BARRILHA LEVE — Elevador de pH em pó à base de carbonato de sódio (barrilha leve), utilizado para aumentar o pH da água de piscinas, contribuindo para a manutenção do equilíbrio químico e a eficiência dos produtos desinfetantes. Produto de alta solubilidade, de fácil aplicação e compatível com diferentes tipos de tratamento. Embalagem de 1 kg. Validade mínima de 1 ano.	Kg	Mensal	4	48	48,2900	Painel de preços	49,7867	48,2900	48,2900	193,1600	2.317,9200
						52,7800	Painel de preços					
						48,2900	Painel de preços					
50	ELEVADOR DE ALCALINIDADE — Elevador de Alcalinidade em pó, à base de bicarbonato de sódio, utilizado para aumentar a alcalinidade total da água de piscinas, auxiliando no controle do pH e na estabilidade da água. Produto de alta solubilidade, de fácil aplicação e compatível com diferentes tipos de tratamento. Embalagem de 1 kg. Validade mínima de 1 ano.	kg	Mensal	4	48	21,7500	Painel de preços	25,4833	25,8000	25,4833	101,9333	1.223,2000
						28,9000	Painel de preços					
						25,8000	Painel de preços					
51	SULFATO DE ALUMÍNIO — Produto em pó utilizado para floculação e clarificação da água de piscinas, promovendo a aglomeração de partículas suspensas, facilitando sua remoção e melhorando a transparência da água. Produto de alta solubilidade e eficaz no tratamento da água. Valor por Kg. Validade mínima de 1 ano.	Pacote	Mensal	2	24	16,4000	Painel de preços	17,1933	16,9000	16,9000	33,8000	405,6000
						18,2800	Painel de preços					
						16,9000	Painel de preços					
52	FITA-TESTE — Fitas reagentes de uso simples e rápido para medição de alcalinidade total, pH, cloro livre, cloro total, dureza total e cianurato (ácido cianúrico) da água de piscinas. As fitas proporcionam resultados imediatos, facilitando o controle e o ajuste dos parâmetros químicos da água. Validade mínima de 1 ano.	Unidade	Semestral	50	100	0,2000	Painel de preços	0,2467	0,2500	0,2467	2,0556	24,6667
						0,2500	Painel de preços					
						0,2900	Painel de preços					

53	REAGENTE PARA MEDIÇÃO DE PH. — Solução reagente destinada à medição precisa do pH da água de piscinas, compatível com estojos de testes e comparadores visuais. Disponível em forma líquida, em embalagem de conta-gostas, com 23 mL. Com validade de 1 ano a 2 anos disponíveis para uso.	Unidade	Semestral	2	4	5,7200	Painel de preços	5,9067	5,7200	5,7200	1,9067	22,8800
						5,0000	Painel de preços					
						7,0000	Painel de preços					
54	REAGENTE PARA MEDIÇÃO DE CLORO LIVRE. — Reagente específico para determinação do cloro livre na água de piscinas, utilizando o método DPD (N,N-Dietil-p-fenilenodiamina), compatível com estojos de testes e comparadores visuais. Disponível em forma líquida, em embalagem de conta-gostas, com 23 mL. Com validade de 1 ano a 2 anos disponíveis para uso.	unidade	Semestral	2	4	5,8300	Painel de preços	6,0100	6,0000	6,0000	2,0000	24,0000
						6,0000	Painel de preços					
						6,2000	Painel de preços					
55	REAGENTE PARA MEDIÇÃO DE ALCALINIDADE. — Reagentes (indicador e de titulação) para medição de alcalinidade total. Conjunto de reagentes AT1 e AT2. Solução reagente para determinação da alcalinidade total da água de piscinas por titulação com ácido sulfúrico ou equivalente, utilizando indicadores como azul de bromocresol ou verde de bromocresol, que proporcionam mudança de cor indicativa do ponto final da titulação. A embalagem deve conter 23 mL. Com validade mínima de 1 ano a 2 anos.	PAR	Semestral	2	4	10,3000	Painel de preços	10,1667	10,3000	10,1667	3,3889	40,6667
						8,0000	Painel de preços					
						12,2000	Painel de preços					
56	ASPIRADOR DE PISCINA - LISO COM RODINHAS. — Equipamento para limpeza de piscinas, com cabeça de aspirador lisa e eficiente para remoção de sujeira e detritos do fundo e das paredes da piscina. Possui rodinhas para facilitar a movimentação e evitar o desgaste das superfícies. Compatível com mangueiras padrão e adaptável a diversos modelos de haste telescópica. Tamanho mínimo de 60 cm.	Unidade	Anual	2	2	120,0000	Painel de preços	117,3000	116,9000	116,9000	19,4833	233,8000
						116,9000	Painel de preços					
						115,0000	Painel de preços					
57	CABO TELESCÓPICO — Cabo telescópico em alumínio de alta resistência, com sistema de ajuste para extensão de até 8 metros, proporcionando alcance ideal para limpeza e manutenção de piscinas. Possui manopla ergonômica para facilitar o manuseio e garantir maior conforto durante o uso. Leve, durável e fácil de armazenar.	Unidade	Anual	1	1	110,9000	Painel de preços	109,8333	110,9000	109,8333	9,1528	109,8333
						112,6000	Painel de preços					
						106,0000	Painel de preços					
58	ESFREGÃO — Escova de limpeza para piscinas, com cerdas resistentes e eficientes para remoção de sujeiras e algas das superfícies da piscina. Tamanho mínimo de 40 cm, ideal para alcançar grandes áreas de forma prática. Compatível com hastes telescópicas.	Unidade	Anual	2	2	30,6000	Painel de preços	31,0633	31,0000	31,0000	5,1667	62,0000
						31,0000	Painel de preços					
						31,5900	Painel de preços					
59	RODO DE ASPIRAÇÃO — Rodo de aspiração para piscinas, com diâmetro mínimo de 38 mm, projetado para remoção eficiente de sujeiras e detritos do fundo da piscina. Possui cerdas em nylon resistentes, que proporcionam limpeza profunda sem danificar as superfícies. Compatível com mangueiras e hastes telescópicas padrão.	Unidade	Anual	1	1	39,4000	Painel de preços	41,0267	40,0000	40,0000	3,3333	40,0000
						40,0000	Painel de preços					
						43,6800	Painel de preços					
60	MANGUEIRA SILICONADA DE ASPIRAÇÃO — Mangueira flexível e resistente, especialmente desenvolvida para uso em piscinas, feita com material siliconado e revestimento anti-UV que garante durabilidade e alta resistência ao uso constante e a condições climáticas adversas. Com 30 metros de comprimento, ideal para aspiradores de piscina e outros equipamentos de limpeza.	Unidade	Anual	1	1	85,9200	Painel de preços	99,4733	94,1000	94,1000	7,8417	94,1000
						118,4000	Painel de preços					
						94,1000	Painel de preços					
61	PENEIRA CATA-FOLHAS — Peneira robusta e eficiente para remoção de folhas, insetos e outros detritos da água da piscina. Com rede de malha fina, ideal para captar partículas pequenas, construída com material resistente à exposição ao cloro e ao sol, com alça plástica, e cabo de 1,5 metros e compatível com hastes telescópicas.	Unidade	Anual	1	1	35,0000	Painel de preços	35,5333	35,0000	35,0000	2,9167	35,0000
						37,6000	Painel de preços					
						34,0000	Painel de preços					

62	PONTEIRA PARA MANGUEIRA DE PISCINA COM ROSCA — Ponteira de conexão para mangueiras de piscina, com rosca interna para fácil fixação e vedação segura. Fabricada em material resistente, garantindo a adaptação adequada a equipamentos de limpeza, como aspiradores e outros acessórios, oferecendo durabilidade e resistência ao uso constante. Compatível com mangueiras padrão.	Unidade	Anual	2	2	6,0000	Painel de preços	7,4567	7,0000	7,0000	1,1667	14,0000
						7,0000	Painel de preços					
						9,3700	Painel de preços					
63	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE PISCINA COM ROSCA GROSSA — Adaptador para a conexão da mangueira de piscina à entrada de água ou sistema de filtragem, com rosca grossa para vedação eficiente. Fabricado em material durável, permitindo a conexão entre a mangueira e os sistemas filtragem, garantindo uma conexão segura.	Unidade	Anual	1	1	12,9100	Painel de preços	13,0967	12,9100	12,9100	1,0758	12,9100
						12,1300	Painel de preços					
						14,2500	Painel de preços					
64	FLUTUADOR PARA CLORO EM PASTILHA — Flutuador utilizado para dosagem controlada de cloro em pastilhas na água da piscina. Fabricado em material resistente e durável, o flutuador permite que as pastilhas se dissolvam lentamente, garantindo a distribuição uniforme de cloro na piscina. Com design que facilita a flutuação na água, o produto é ideal para manutenção da qualidade da água e controle da desinfecção. Compatível com pastilhas de cloro padrão.	Unidade	Anual	3	3	30,7100	Painel de preços	39,6500	41,0000	39,6500	9,9125	118,9500
						41,0000	Painel de preços					
						47,2400	Painel de preços					
										CUSTO ANUAL		24.642,2600
										CUSTO MENSAL		2.053,5217
										CUSTO MENSAL POR POSTO		1.026,7608

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA												
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE												
LISTA DE MATERIAIS												
Campus: SANTA CRUZ/RN												
POSTO: ELETRICISTA (1 posto)												
ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE POR PERÍODO	QUANTIDADE TOTAL PARA 12 MESES	PREÇOS	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL PARA 1 MÊS	TOTAL PARA 12 MESES
1	Alicate de bico 1/2 Cana 6", com cabo isolado para 1000V	Unidade	Semestre	1	2	27,9864	Painel de preços	28,6521	28,9700	28,6521	4,7754	57,3043
						28,9700	Painel de preços					
						29,0000	Painel de preços					
2	Alicate de corte diagonal 6", com cabo isolado para 1000V	Unidade	Semestre	1	2	21,9000	Painel de preços	22,9700	21,9000	21,9000	3,6500	43,8000
						29,0100	Painel de preços					
						18,0000	Painel de preços					
3	Alicate de Prensa terminal de 1 a 10mm	Unidade	Semestre	1	2	111,5200	Painel de preços	130,1733	129,0500	129,0500	21,5083	258,1000
						129,0500	Painel de preços					
						149,9500	Painel de preços					
4	Chave teste néon com haste isolada, tensão de teste até 500V	Unidade	Semestre	1	2	3,7800	Painel de preços	3,8667	3,8300	3,8300	0,6383	7,6600
						3,8300	Painel de preços					
						3,9900	Painel de preços					
5	Jogo de Brocas de madeira e metal, com 5 brocas para metal de 3, 4, 5, 6 e 8mm e 4 para madeira de 4, 5, 6 e 8mm.	Unidade	Semestre	1	2	21,0000	Painel de preços	21,5000	21,5000	21,5000	3,5833	43,0000
						21,5000	Painel de preços					
						22,0000	Painel de preços					
6	Jogo de Brocas para Concreto, com 8 peças nos tamanhos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm.	Unidade	Semestre	1	2	18,9700	Painel de preços	22,8700	23,7600	22,8700	3,8117	45,7400
						23,7600	Painel de preços					
						25,8800	Painel de preços					
7	Jogo de chaves de fenda simples e cruzada isoladas 1000V.	Unidade	Semestre	1	2	59,8000	Painel de preços	46,4100	42,0000	42,0000	7,0000	84,0000
						42,0000	Painel de preços					
						37,4300	Painel de preços					

8	Desencapador de fio	Unidade	Anual	1	1	30,3500	Painel de preços	33,2733	32,8900	32,8900	2,7408	32,8900
						32,8900	Painel de preços					
						36,5800	Painel de preços					
9	Alicate universal 1000v - eletricista	Unidade	Semestre	1	2	16,1200	Painel de preços	17,0900	17,1500	17,0900	2,8483	34,1800
						17,1500	Painel de preços					
						18,0000	Painel de preços					
10	Teste de tensão	Unidade	Anual	1	1	56,0000	Painel de preços	61,2861	60,8584	60,8584	5,0715	60,8584
						60,8584	Painel de preços					
						67,0000	Painel de preços					
11	Passa fio	Unidade	Anual	1	1	11,9900	Painel de preços	15,6233	17,0000	15,6233	1,3019	15,6233
						17,0000	Painel de preços					
						17,8800	Painel de preços					
12	Terminal pino de 1,5 mm a 10 mm	Unidade	Semestre	100	200	0,5700	Painel de preços	0,6617	0,6150	0,6150	10,2500	123,0000
						0,6150	Painel de preços					
						0,8000	Painel de preços					
13	Terminal tubular de 1,5 mm a 10 mm	Unidade	Semestre	100	200	0,3000	Painel de preços	0,3827	0,3980	0,3827	6,3778	76,5333
						0,3980	Painel de preços					
						0,4500	Painel de preços					
14	Terminal olhal de 1,5 mm a 10 mm	Unidade	Semestre	100	200	1,0500	Painel de preços	1,3467	1,4600	1,3467	22,4444	269,3333
						1,5300	Painel de preços					
						1,4600	Painel de preços					
15	Óleo lubrificante SAE15W40	Galão 20L	Semestre	1	2	543,9300	Painel de preços	527,3100	543,9300	527,3100	87,8850	1.054,6200
						568,0000	Painel de preços					
						470,0000	Painel de preços					
16	Filtro LB 300	Unidade	Semestre	1	2	130,0000	Painel de preços	163,7283	163,1850	163,1850	27,1975	326,3700
						163,1850	Painel de preços					
						198,0000	Painel de preços					
17	Filtro FBD 410	Unidade	Semestre	1	2	112,6900	Painel de preços	145,2300	144,0000	144,0000	24,0000	288,0000
						144,0000	Painel de preços					
						179,0000	08.519.304/0001-71					
18	Filtro FBD 72/2	Unidade	Semestre	1	2	76,5900	Painel de preços	92,8633	98,0000	92,8633	15,4772	185,7267
						98,0000	Painel de preços					
						104,0000	08.519.304/0001-71					
19	Aditivo para radiador GLICOL	Litro	Semestre	5	10	30,0000	Painel de preços	34,0333	34,1000	34,0333	28,3611	340,3333
						38,0000	Painel de preços					
						34,1000	Painel de preços					
20	Água destilada	Litro	Semestre	25	50	8,9800	Painel de preços	8,4867	8,2800	8,2800	34,5000	414,0000
						8,2000	Painel de preços					
						8,2800	Painel de preços					
21	Bateria Chumbo-ácido 12vcc 150A/h	Unidade	24 meses	1	0,5	845,0000	Painel de preços	856,4667	860,0000	856,4667	35,6861	428,2333
						860,0000	Painel de preços					
						864,4000	Painel de preços					

22	Mangueira trançada 3/8" combustível	Metro	Anual	15	15	273,0400	Painel de preços	231,3233	273,0000	231,3233	289,1542	3.469,8500
						273,0000	Painel de preços					
						147,9300	Painel de preços					
23	Abraçadeira ref. 3/8"	Unidade	Anual	4	4	1,8700	Painel de preços	2,4233	2,5000	2,4233	0,8078	9,6933
						2,5000	Painel de preços					
						2,9000	Painel de preços					
24	FILTRO FBA 299	Unidade	Semestre	1	2	214,9000	Painel de preços	218,5867	218,8600	218,5867	36,4311	437,1733
						222,0000	Painel de preços					
						218,8600	Painel de preços					
25	Filtro de Ar Geradores Ah19037 = B105006 = Pa2820	Unidade	Semestre	1	2	121,2800	Painel de preços	112,6067	121,2800	112,6067	18,7678	225,2133
						92,9000	Painel de preços					
						123,6400	Painel de preços					
26	String box Solar 3 entradas/1 saída 32A/1000V (6 fusíveis + 3 DPS + 1 SEC) - Modelo de referência SB 3E/1S 1040V 13,3A - 1000V CLAMPER.	Unidade	Anual	2	2	1.197,9400	Painel de preços	1.122,3967	1.109,7900	1.109,7900	184,9650	2.219,5800
						1.059,4600	Painel de preços					
						1.109,7900	Painel de preços					
									CUSTO ANUAL		10.550,8160	
									CUSTO MENSAL		879,2347	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		879,2347	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA												
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE												
LISTA DE MATERIAIS												
Campus: SANTA CRUZ/RN												
POSTO: JARDINEIRO (1 posto)												
ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE POR PERÍODO	QUANTIDADE TOTAL PARA 12 MESES	PREÇOS	FORTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL PARA 1 MÊS	TOTAL PARA 12 MESES
1	Ancinho curvo com 16 dentes - marca de ref.: Tramontina (ciscador) com cabo	Unidade	Semestre	1	2	31,52	Painel de preços	30,5067	30,0000	30,0000	5,0000	60,0000
						30,00	Painel de preços					
						30,00	Painel de preços					
2	Carretel de fio de nylon para o cortador de grama (Fio de nylon 3,0 mm quadrado bobina com 312 metros)	Carrete	Semestre	2	4	189,57	Painel de preços	195,3700	196,6800	195,3700	65,1233	781,4800
						199,86	Painel de preços					
						196,68	Painel de preços					
3	Escardilho com 5 dentes e Cabo de Madeira	Unidade	Semestre	1	2	12,14	02.341.726/0004-66	14,8267	15,2000	14,8267	2,4711	29,6533
						15,20	72.861.222/0001-00					
						17,14	03.608.668/0006-19					
4	Garfo para Afofar Terra com Cabo de Madeira	Unidade	Semestre	1	2	10,00	Painel de preços	10,7767	10,0000	10,0000	1,6667	20,0000
						12,71	Painel de preços					
						9,62	Painel de preços					
5	Mangueira para irrigação com microfuros a lazer, com furos de 20 em 20cm, com 100m	Peça	Semestre	8	16	102,00	Painel de preços	131,3333	115,0000	115,0000	153,3333	1.840,0000
						177,00	Painel de preços					
						115,00	Painel de preços					
6	Serrote de poda 12" com cabo de madeira	Unidade	Semestre	1	2	31,96	Painel de preços	33,4967	32,5300	32,5300	5,4217	65,0600
						36,00	Painel de preços					

						32,53	Painel de preços					
7	Tesoura de poda cabo de madeira comprido 43 cm	Unidade	Semestre	1	2	64,83	Painel de preços	50,6667	43,9900	43,9900	7,3317	87,9800
						43,99	Painel de preços					
						43,18	Painel de preços					
8	Tesoura para cerca viva/grama 12" com cabo de madeira	Unidade	Semestre	1	2	39,99	Painel de preços	31,8133	30,4500	30,4500	5,0750	60,9000
						25,00	Painel de preços					
						30,45	Painel de preços					
9	Lâmina para a Roçadeira DE 3 PONTAS 255 MM X 20 MM X 2,9 MM	Unidade	Semestre	1	2	50,00	Painel de preços	55,9400	57,8200	55,9400	9,3233	111,8800
						60,00	Painel de preços					
						57,82	Painel de preços					
10	Facão para mato terçado	Unidade	Semestre	3	6	44,64	Painel de preços	57,5467	63,0000	57,5467	28,7733	345,2800
						63,00	Painel de preços					
						65,00	Painel de preços					
11	Cavadeira tipo boca de lobo, cabo comprimento 1,20 m.	Unidade	Semestre	1	2	35,00	Painel de preços	36,6667	37,0000	36,6667	6,1111	73,3333
						37,00	Painel de preços					
						38,00	Painel de preços					
12	Enxada, material: aço carbono, material encaixe cabo: ferro fundido, largura: 30 cm, altura: 18 cm, peso: 1 kg, tipo: estampado(achatado), material cabo:	Unidade	Semestre	1	2	37,40	Painel de preços	37,1000	37,0000	37,0000	6,1667	74,0000
						37,00	Painel de preços					
						36,90	Painel de preços					
13	Mangueira Flex Verde em PVC 3 Camadas 50m	UNIDADE	Semestre	3	6	218,60	Painel de preços	176,4333	167,7000	167,7000	83,8500	1.006,2000
						143,00	Painel de preços					
						167,70	Painel de preços					
										CUSTO ANUAL		4.555,7667
										CUSTO MENSAL		379,6472
										CUSTO MENSAL POR POSTO		379,6472

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA												
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE												
LISTA DE MATERIAIS												
Campus: Santa Cruz/RN												
POSTO: PEDREIRO (1 posto)												
ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE POR PERÍODO	QUANTIDADE TOTAL PARA 12 MESES	PREÇOS	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL PARA 1 MÊS	TOTAL PARA 12 MESES
1	Cimento Obras estruturais - saco com 50 kg	Unidade	Mensal	3	36	30,8800	Painel de preços	29,9267	30,0000	29,9267	89,7800	1.077,3600
						30,0000	Painel de preços					
						28,9000	Painel de preços					
2	Colher de pedreiro 07" com cabo de madeira	Unidade	Semestre	1	2	10,9800	Painel de preços	10,9433	10,9500	10,9433	1,8239	21,8867
						10,9000	Painel de preços					
						10,9500	Painel de preços					
3	Colher de Pedreiro 8"	Unidade	Semestre	1	2	11,0800	Painel de preços	11,6667	11,8800	11,6667	1,9444	23,3333
						12,0400	Painel de preços					
						11,8800	Painel de preços					
						25,0000	Painel de preços					

4	Desempenadeira de Madeira, 260x140mm	Unidade	Semestre	1	2	21,0000	Painel de preços	25,7167	25,0000	25,0000	4,1667	50,0000
						31,1500	Painel de preços					
5	Desempenadeira Metálica com dentes, 272 x 120 x 84mm	Unidade	Semestre	1	2	26,8500	Painel de preços	27,5300	26,8500	26,8500	4,4750	53,7000
						30,8400	Painel de preços					
						24,9000	Painel de preços					
6	Disco de Corte Diamantado Contínuo (Pisos Azulejos, Porcelanato e Ceramica)	Unidade	Semestre	5	10	19,6300	Painel de preços	18,8433	18,5000	18,5000	15,4167	185,0000
						18,5000	Painel de preços					
						18,4000	Painel de preços					
7	Esquadro Aço Carbono 30 cm com Cabo Plástico	Unidade	Semestre	1	2	11,5000	Painel de preços	11,1500	11,5000	11,1500	1,8583	22,3000
						11,9500	Painel de preços					
						10,0000	Painel de preços					
8	Linha Para Pedreiro 0,80MM X 100M	Unidade	Semestre	1	2	9,8100	Painel de preços	8,9833	8,7800	8,7800	1,4633	17,5600
						8,7800	Painel de preços					
						8,3600	Painel de preços					
9	Mangueira de nível 5/16", 15m	Unidade	Semestre	1	2	33,0800	41.036.89 9/0001-80	29,1933	28,9100	28,9100	4,8183	57,8200
						28,9100	07.240.45 0/0001-09					
						25,5900	07.635.49 8/0008-84					
10	Marreta oitavada 0,5 kg com cabo de madeira	Unidade	Semestre	1	2	16,8300	Painel de preços	19,2433	20,0000	19,2433	3,2072	38,4867
						20,0000	Painel de preços					
						20,9000	Painel de preços					
11	Prumo de Aço 750gr	Unidade	Semestre	1	2	30,9100	Painel de preços	31,4667	30,9100	30,9100	5,1517	61,8200
						34,0000	Painel de preços					
						29,4900	Painel de preços					
12	Regua Alumínio para Pedreiro 2 metros	Unidade	Semestre	1	2	42,3300	Painel de preços	43,4400	42,9900	42,9900	7,1650	85,9800
						42,9900	Painel de preços					
						45,0000	Painel de preços					
13	Torquês Armador de 12 Pol.	Unidade	Semestre	1	2	45,0000	Painel de preços	36,9800	33,9300	33,9300	5,6550	67,8600
						32,0100	Painel de preços					
						33,9300	Painel de preços					
14	Trena 7,5 m com trava	Unidade	Semestre	1	2	19,9500	Painel de preços	19,9067	19,9500	19,9067	3,3178	39,8133
						19,5900	Painel de preços					
						20,1800	Painel de preços					
15	Peneira para chapisco de aço, 55 cm de diâmetro	Unidade	Semestre	1	2	26,4000	Painel de preços	26,1800	26,2100	26,1800	4,3633	52,3600
						25,9300	Painel de preços					
						26,2100	Painel de preços					
16	Argamassa de uso interno Cimentcola AC II 20Kg	Unidade	Semestre	2	4	21,1700	Painel de preços	21,6900	21,9000	21,6900	7,2300	86,7600
						21,9000	Painel de preços					
						22,0000	Painel de preços					

17	Disco de serra para madeira - 110mm	Unidade	Semestre	1	2	21,1400	Painel de preços	18,2800	17,9000	17,9000	2,9833	35,8000
						17,9000	Painel de preços					
						15,8000	Painel de preços					
18	Respirador semifacial descartável dobrável, para partículas PFF2, soldada ultrassônica em todo seu perímetro com tirantes elásticos. Possui uma tira de material metálico utilizada para ajuste no septo nasal com válvula de exalação. Na cor Azul.	Unidade	Semestre	6	12	2,3200	Painel de preços	2,9367	2,9900	2,9367	2,9367	35,2400
						3,5000	Painel de preços					
						2,9900	Painel de preços					
19	Ponteiro para martetele 250mm	Unidade	Semestre	1	2	27,0000	Painel de preços	21,9967	20,0000	20,0000	3,3333	40,0000
						18,9900	Painel de preços					
						20,0000	Painel de preços					
20	Lápis para carpinteiro	Unidade	Semestre	1	2	1,0800	Painel de preços	1,1100	1,0800	1,0800	0,1800	2,1600
						1,2300	Painel de preços					
						1,0200	Painel de preços					
									CUSTO ANUAL		2055,2400	
									CUSTO MENSAL		171,27	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		171,27	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA												
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE												
LISTA DE MATERIAIS												
Campus: Santa Cruz/RN												
POSTO: MERENDEIRO (4 postos)												
ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE POR PERÍODO	QUANTIDADE TOTAL PARA 12 MESES	PREÇOS	FONTE	PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL PARA 1 MÊS	TOTAL PARA 12 MESES
1	Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70% (70°gl), apresentação: líquido	litro	Mensal	20	240	5,9500	Painel de Preços	6,1133	6,1900	6,1133	122,2667	1.467,2000
						6,1900	Painel de Preços					
						6,2000	Painel de Preços					
2	Cera, tipo: líquida, composição: a base de água, características adicionais: antiderrapante, impermeabilizante e resistente ao, aplicação: limpeza de pisos	750 ml	Mensal	5	60	4,8700	Painel de Preços	5,1900	4,9000	4,9000	24,5000	294,0000
						4,9000	Painel de Preços					
						5,8000	Painel de Preços					
3	Desodorizador, essência: lavanda, apresentação: aerosol, aplicação: aromatizador ambiental. Frasco 360 ml	UNIDADE	Mensal	2	24	7,4400	Painel de Preços	7,5067	7,5200	7,5067	15,0133	180,1600
						7,5200	Painel de Preços					
						7,5600	Painel de Preços					
4	Espanador, material: penas, material cabo: madeira, comprimento cabo: 40 cm, características adicionais: torneado e reforçado	UNIDADE	Mensal	1	12	10,6000	Painel de Preços	10,3233	10,3800	10,3233	10,3233	123,8800
						10,3800	Painel de Preços					
						9,9900	Painel de Preços					
5	Esponja limpeza, material: lâ aço, formato: anatômico, abrasividade: média, aplicação: utensílios domésticos. Pacote 8 unidades.	Pacote	Mensal	20	240	1,8000	Painel de Preços	1,8767	1,8800	1,8767	37,5333	450,4000
						1,8800	Painel de Preços					
						1,9500	Painel de Preços					
6	Flanela tecido, comprimento peça: 40 m, largura peça: 60 cm, cor fundo: branca	UNIDADE	Mensal	3	36	1,1700	Painel de Preços	1,1900	1,1800	1,1800	3,5400	42,4800
						1,1800	Painel de Preços					
						1,2200	Painel de Preços					
7	Pá coletora lixo, material coletor: plástico, material cabo: madeira, comprimento cabo: 80 cm, comprimento: 20 cm, largura: 18 cm, aplicação: limpeza, características adicionais: cabo revestido em plástico	UNIDADE	Semestre	4	8	3,9500	Painel de Preços	3,9767	3,9800	3,9767	2,6511	31,8133
						3,9800	Painel de Preços					
						4,0000	Painel de Preços					
8	Pano limpeza, material: 100% algodão, comprimento: 70 cm, largura: 50 cm, características adicionais: chão, cor: branca	UNIDADE	Mensal	1	12	2,3400	Painel de Preços	2,4300	2,4600	2,4300	2,4300	29,1600
						2,4600	Painel de Preços					
						2,4900	Painel de Preços					
	Sabonete líquido, aspecto físico: líquido cremoso					10,0000	Painel de Preços					

9	período, aplicação: assepsia das mãos, características adicionais: ph neutro, densidade 0,9 a 1,05 g,m3, composição: agentes emolientes e hidratantes,compostos de sais	Galão 5 litros	Mensal	1	12	10,0300	Painel de Preços	10,1433	10,0300	10,0300	10,0300	120,3600
						10,4000	Painel de Preços					
10	Saco plástico lixo, capacidade: 20 l, cor: preta, apresentação: peça única, largura: 40 cm, altura: 50 cm, espessura: 0,8 micra. Pacote 100 unidades	Pacote	Mensal	1	12	6,5000	Painel de Preços	7,0967	7,2100	7,0967	7,0967	85,1600
						7,2100	Painel de Preços					
						7,5800	Painel de Preços					
11	Saco plástico lixo, capacidade: 50 l, cor: preta, largura: 40 cm, altura: 60 cm, características adicionais: resistente ao peso mínimo de 5 kg. Pacote 100 unidades.	Pacote	Mensal	2	24	12,3800	Painel de Preços	14,2067	15,0000	14,2067	28,4133	340,9600
						15,0000	Painel de Preços					
						15,2400	Painel de Preços					
12	Detergente liquido neutro lava louça 500ml	Unidade	Mensal	10	120	1,3900	Painel de Preços	1,4300	1,4500	1,4300	14,3000	171,6000
						1,4500	Painel de Preços					
						1,4500	Painel de Preços					
13	PANO DE PRATO CONFECCIONADO EM 100% ALGODÃO, ATOALHADO LISO, COM BAINHA, MEDINDO 40 X 63CM	UNIDADE	Trimestre	6	24	2,3800	Painel de Preços	2,4000	2,3900	2,3900	4,7800	57,3600
						2,3900	Painel de Preços					
						2,4300	Painel de Preços					
14	PAPEL TOALHA, BOBINA COPA, PACOTE COM 2 ROLOS COM 60 TOALHAS DE 22X20CM CADA, 100% FIBRAS CELULÓSICAS, PODENDO SER USADO EM MICROONDAS, MULTI-USO, MÁXIMA ABSORÇÃO, COR BRANCO OU LARANJA	UNIDADE	Trimestre	60	240	3,4800	Painel de Preços	3,5033	3,5000	3,5000	70,0000	840,0000
						3,5000	Painel de Preços					
						3,5300	Painel de Preços					
15	Rodo de pia de plástico comum 13 cm	UNIDADE	Semestre	1	2	3,9800	Painel de Preços	4,1600	4,0000	4,0000	0,6667	8,0000
						4,0000	Painel de Preços					
						4,5000	Painel de Preços					
16	Sabão em barra neutro c/ 5 barras	Pacote	Mensal	5	60	5,8000	Painel de Preços	5,8767	5,8500	5,8500	29,2500	351,0000
						5,8500	Painel de Preços					
						5,9800	Painel de Preços					
									CUSTO ANUAL		4.593,5333	
									CUSTO MENSAL		382,7944	
									CUSTO MENSAL POR POSTO		95,6986	

Equipamentos (sob demanda) em REGIME DE COMODATO

Item	Tipo	Serviço	Descrição detalhada	Unid. de fornecimento	Valor unit. (R\$)	Quant.	Valor Total
1	Equipamentos	Jardineiro	Cortador de grama, motor gasolina 3.5HP.(REGIME DE COMODATO)	UND	1.987,00	1	1.987,00
2	Equipamentos	Jardineiro	Roçadeira Toyama Profissional Tbc63 2t 63,3cc 3.5 Hp (REGIME DE COMODATO)	UND	1.259,95	1	1.259,95

Valor total dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)	3.246,95
Depreciação Mensal dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)	27,06
Manutenção mensal dos Equipamentos (sob demanda) (R\$) 0,5%	16,23
Total Manutenção Mensal + Depreciação Mensal dos Equipamentos (sob demanda) por posto (R\$)	43,29
Custo mensal dos Equipamentos (sob demanda) por unidade do posto (R\$)	43,29

OBS: Os equipamentos devem ser cotados a depreciação mensal dos mesmos, considerando a vida útil de 8 anos e o valor residual de 20% para todos os equipamentos a serem utilizados na prestação dos serviços, bem como a aplicação do percentual de 0,5% ao mês a título de manutenção desses equipamentos. Esse percentual de manutenção tem como base de cálculo o valor total dos equipamentos.

Equipamentos (sob demanda) em REGIME DE COMODATO

Item	Tipo	Serviço	Descrição detalhada	Unid. de fornecimento	Valor unit. (R\$)	Quant.	Valor Total
1	Equipamentos	Auxilair de Manutenção Predial	Lixadeira profissional de parede CSM LPC 850 60Hz 850W 220V.(REGIME DE COMODATO)	UND	676,35	1	676,35

Valor total dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)	676,35
Depreciação Mensal dos Equipamentos (sob demanda) (R\$)	5,64
Manutenção mensal dos Equipamentos (sob demanda) (R\$) 0,5%	3,38
Total Manutenção Mensal + Depreciação Mensal dos Equipamentos (sob demanda) por posto (R\$)	9,02
Custo mensal dos Equipamentos (sob demanda) por unidade do posto (R\$)	4,51

Documento Digitalizado Público

Anexo III - Planilha de custo e formação de preços - após parecer jurídico

Assunto: Anexo III - Planilha de custo e formação de preços - após parecer jurídico
Assinado por: Joao Dantas
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Joao Batista Dantas, DIRETOR(A) DE DIRETORIA - CD0004 - DIAD/SC**, em 16/04/2025 23:19:32.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/04/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2141492
Código de Autenticação: a6a6417b69

