

PLANILHA DE CUSTOS MÃO DE OBRA						
Item	Cargo	Quantidade	Salário c/ Impostos Mensal Unitário	Salário c/ Impostos Mensal Total	Meses	Custo MO Anual
1	Técnico Agrícola - Mensalista 44 horas semanais	1	R\$ 7,326.83	R\$ 7,326.83	12.00	R\$ 87,921.96
2	Recepcionista - Mensalista 44 horas semanais	1	R\$ 5,427.43	R\$ 5,427.23	12.00	R\$ 65,126.76
3	Jardineiro - Mensalista 44 horas semanais	2	R\$ 6,955.69	R\$ 13,911.38	12.00	R\$ 166,936.56
4	Aux. De Serviços Gerais - Mensalista 44 horas semanais	5	R\$ 6,685.11	R\$ 33,425.55	12.00	R\$ 401,106.60
5	Monitor Ambiental - Mensalista 44 horas semanais	3	R\$ 5,750.23	R\$ 17,250.69	12.00	R\$ 207,008.28
15	TOTAL GLOBAL ANUAL			R\$ 77,341.68	R\$ 12.00	R\$ 928,100.16

CUSTO VEÍCULO ANUAL						
Item	Descrição	Quantidade	Meses	V.Médio. Unt	V.Médio. Mensal	V.Médio.Anuál
6	Veículo urbano de carga (VUC) - Máximo 5 anos. Com capacidade de carga 1800 kg, carroceria aberta e laterais basculantes, comprimento mínimo de 2,90m, largura de 1,75m e altura de 0,40m. Tração 4x4, motor diesel, alarme sonoro de deslocamento de ré, suporte para ferramentas, cabine suplementar para no mínimo 3 lugares. Plotado com arte do INIS.	1	12	R\$ 10,760.00	R\$ 10,760.00	R\$ 129,120.00
Item	Descrição	Litros Mensal	Litros Anual	V.Médio. Unt litro	V.Médio. Mensal	V.Médio. Total
6	Diesel para média de 800 km mensal	100	1200	R\$ 7.23	R\$ 731.00	R\$ 8,772.00
TOTAL DE VEÍCULO + GASOLINA ANUAL					R\$ 11,491.00	R\$ 137,892.00
TOTAL CUSTO MÃO DE OBRA + CUSTO VEÍCULO			12	*****	R\$ 88,832.68	R\$ 1,065,992.16
ESTIMATIVA DE COMPRA DE INSUMOS PARA PRODUÇÃO ANUAL DE MUDAS						R\$ 30,000.00
VALOR GLOBAL (MÃO DE OBRA + VEÍCULO - COMBÚSTIVEL + FORNECIMENTO DE INSUMOS						R\$ 1,095,992.16
Descrição formação de preços						
<p>* A base de composição de preço do item 1 (Técnico Agrícola) foi utilizado o valor CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026 - SINTAGRI - SC (Sindicato dos Técnicos Agrícolas no Estado de Santa Catarina) com validade até 30/04/2026 somados com todos benefícios e impostos legais, porém não foi possível pegar o valores da nova conevção devido a mesma estar em fase de negociação.</p> <p>** A base de composição dos itens 2 a 4(Recepcionista - Jardineiro - Aux. De Serviços Gerais), o sindicato SIND DAS EMPR DE ASSEIO CONS E SEV TERCER DO EST SC 2026/2026 com validade a partir de 27/01/2026, somados com todos benefícios e impostos legais, porém não foi possível pegar o valores da nova conevção devido a mesma estar em fase de negociação.</p> <p>*** A base de composição de preço do item 1 (Monitor Ambiental), foi utilizado SIND DOS EMPREG EM EMPR DE PREST DE SERV A TERCE COLOCACAO E ADM DE MAO DE OBRA TRAB TEMPORAR LEITURA DE MEDIDORES E ENTREGA DE AVISOS DO ESTADO DE SP,somados do impostos legais. Destaca-se que foi utilizado como base o sindicato de do estado de são Paulo, devido a não encontrarmos na região sindicatos e nem orçamento de empresas conforme e-mail juntados, para formarmos a base inicial de salário, motivo pelo foi utilizado como base.</p> <p>**** A base de composição de preço do veículo Veículo urbano de carga (VUC), foi com base em pregões de outros órgãos, estados ou municípios.</p> <p>***** A base de composição de preço do cobustível foi no site da PETROBRAS, cujo a mesma faz o preço médio vendido em todos os estados.</p>						

Fornecedores			EDITAL Nº 203/2024 - Urbanizadora Municipal S/A		PregãoEletrônico Nº7/2025 - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS		ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 090/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL		V.Médio. Unt	V.Médio. Total
	Quantidade	Meses	V.Unt Mensal	V.Total Anual	V.Unt Mensal	V.Total Anual	V.Unt Mensal	V.Total Anual		
Veículo urbano de carga (VUC) - Máximo 5 anos. Com capacidade de carga 1800 kg, carroceria aberta e laterais basculantes, comprimento mínimo de 2,90m, largura de 1,75m e altura de 0,40m. Tração 4x4, motor diesel, alarme sonoro de deslocamento de ré, suporte para ferramentas, cabine suplementar para no mínimo 3 lugares. Plotado com arte do INIS.	1	12	R\$ 7,200.00	R\$ 86,400.00	R\$ 11,290.00	R\$ 135,480.00	R\$ 13,790.00	R\$ 165,480.00	R\$ 10,760.00	R\$ 129,120.00

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição dos custos indiretos	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Subtotal	5.00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	1.50%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	1.56%
3.2	Seguro e Garantia	1.40%
	Subtotal	2.96%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0.65%
4.2	COFINS	3.00%
4.3	ISS X BASE CÁLCULO	2.00%
4.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	2.00%
	Subtotal	7.65%
5	LUCRO	
	Subtotal	8.00%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		28.15%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Modelo de cálculo de base salarial - Modelo usado nas licitações da prefeitura				
QNT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
		MÃO DE OBRA		
0.00	Und	Descrição cargo	0.00	0.00
0.00				
		Subtotal "A"		0.00
		ENCARGOS SOCIAIS		
		INSS	20.00%	0.00
		SENAI/senac	1.00%	0.00
		SESI/sesc	1.50%	0.00
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	0.00
		Salário Educação	2.50%	0.00
		SEBRAE	0.60%	0.00
		FGTS	8.00%	0.00
		Subtotal "B"	36.60%	0.00
		PROVISÕES		
		Férias	8.33%	0.00
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	0.00
		Prov. 13º Salário	8.33%	0.00
		FGTS sobre 13º	0.67%	0.00
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	0.00
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	0.00
		Auxílio doença	0.35%	0.00
		1/3 Abono Férias	2.78%	0.00
		FGTS sobre férias	0.67%	0.00
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	0.00
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	0.00
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	0.00
		Cesta Básica	0.00%	0.00
		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	0.00	0.00
0.00		Transporte - mensalista (Facultativo)	0.00	0.00
0.00		Alimentação - mensalista (R\$ 24,80 por dia)	0.00	0.00
		Subtotal "C"	31.76%	0.00
		TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA		0.00
		TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS		0.00
		TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA		0.00
		BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)	28.15%	0.00
		TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)		0.00
		TOTAL PARA 12 MESES		0.00

Técnico Agrícola				
Base Salarial - CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026 - SINTAGRI - SC				
QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
		MÃO DE OBRA		
1.00	Und	Técnico Agrícola - Mensalista 44 horas semanais	3,126.83	3,126.83
		Subtotal "A"		3,126.83
		ENCARGOS SOCIAIS		
		INSS	20.00%	625.37
		SENAI/senac	1.00%	31.27
		SESI/sesc	1.50%	46.90
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	93.80
		Salario Educação	2.50%	78.17
		SEBRAE	0.60%	18.76
		FGTS	8.00%	250.15
		Subtotal "B"	36.60%	1,144.42
		PROVISÕES		
		Férias	8.33%	260.46
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	70.98
		Prov. 13º Salário	8.33%	260.46
		FGTS sobre 13º	0.67%	20.95
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	1.25
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	52.22
		Auxílio doença	0.35%	10.94
		1/3 Abono Férias	2.78%	86.93
		FGTS sobre férias	0.67%	20.95
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	1.25
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	54.41
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	152.28
			0.00%	0.00
		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	0.00	0.00
1.00		Transporte - mensalista - Facultado	0.00	0.00
1.00		Alimentação - mensalista - Facultado	0.00	0.00
		Subtotal "C"	31.76%	993.08
		TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA		5,264.33
		EQUIPAMENTOS		
				0.00
		TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS		0.00
		TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA		5,264.33
		BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)	28.15%	2,062.50
		TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)		7,326.83
		TOTAL PARA 12 MESES		87,921.96

MONITOR AMBIENTAL				
Base Salarial: TERMO ADITIVO A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026 - SINDEPRESTEM				
QNT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
3.00	Und	Monitor Ambiental- mensalista 44 horas semanais	2,100.46	6,301.38
0.00				
		Subtotal "A"		6,301.38
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	1,260.28
		SENAI/senac	1.00%	63.01
		SESI/sesc	1.50%	94.52
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	189.04
		Salario Educação	2.50%	157.53
		SEBRAE	0.60%	37.81
		FGTS	8.00%	504.11
		Subtotal "B"	36.60%	2,306.31
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	524.90
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	143.04
		Prov. 13º Salário	8.33%	524.90
		FGTS sobre 13º	0.67%	42.22
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	2.52
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	105.23
		Auxílio doença	0.35%	22.05
		1/3 Abono Férias	2.78%	175.18
		FGTS sobre férias	0.67%	42.22
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	2.52
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	109.64
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	306.88
		Cesta Básica	0.00%	0.00
		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	0.00	0.00
3.00		Transporte - mensalista (Facultativo)	0.00	0.00
3.00		Alimentação - mensalista (R\$ 24,80 por dia)	595.20	1,785.60
		Subtotal "C"	31.76%	3,786.92
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				12,394.61
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				0.00
TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA				12,394.61
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	4,856.07
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)				17,250.68
TOTAL PARA 12 MESES				207,008.28

RECEPCIONISTA				
Base Salarial: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2026 - SIND DAS EMPR DE ASSEIO CONS E SEV TERCER DO EST SC				
QNT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
		MÃO DE OBRA		
1.00	Und	Recepcionista - mensalista 44 horas semanais	1,809.77	1,809.77
		Subtotal "A"		1,809.77
		ENCARGOS SOCIAIS		
		INSS	20.00%	361.95
		SENAI/senac	1.00%	18.10
		SESI/sesc	1.50%	27.15
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	54.29
		Salario Educação	2.50%	45.24
		SEBRAE	0.60%	10.86
		FGTS	8.00%	144.78
		Subtotal "B"	36.60%	662.38
		PROVISÕES		
		Férias	8.33%	150.75
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	41.08
		Prov. 13º Salário	8.33%	150.75
		FGTS sobre 13º	0.67%	12.13
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	0.72
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	30.22
		Auxílio doença	0.35%	6.33
		1/3 Abono Férias	2.78%	50.31
		FGTS sobre férias	0.67%	12.13
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	0.72
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	31.49
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	88.14
		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	126.68	126.68
1.00		Transporte - mensalista (Facultativo)	0.00	0.00
1.00		Alimentação - mensalista (R\$ 33,00 por dia)	726.00	726.00
		Subtotal "C"	31.76%	1,427.46
		TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA		3,899.61
		EQUIPAMENTOS		
				0.00
		TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS		0.00
		TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA		3,899.61
		BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)	28.15%	1,527.77
		TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)		5,427.23
		TOTAL PARA 12 MESES		65,126.76

Jardineiro Profissional				
Base Salarial: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2026 - SIND DAS EMPR DE ASSEIO CONS E SEV TERCER DO EST SC				
QNT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
		MÃO DE OBRA		
2.00	Und	Jardineiro Profissional - Mensalista 44 horas semanais	2,043.55	4,087.10
2.00		Insalubridade previsto em convenção 20%	408.71	817.42
		Subtotal "A"		4,904.52
		ENCARGOS SOCIAIS		
		INSS	20.00%	980.90
		SENAI/senac	1.00%	49.05
		SES/sesc	1.50%	73.57
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	147.14
		Salario Educação	2.50%	122.61
		SEBRAE	0.60%	29.43
		FGTS	8.00%	392.36
		Subtotal "B"	36.60%	1,795.05
		PROVISÕES		
		Férias	8.33%	408.55
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	111.33
		Prov. 13º Salário	8.33%	408.55
		FGTS sobre 13º	0.67%	32.86
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	1.96
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	81.91
		Auxílio doença	0.35%	17.17
		1/3 Abono Férias	2.78%	136.35
		FGTS sobre férias	0.67%	32.86
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	1.96
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	85.34
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	238.85
2.00		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	143.04	286.08
2.00		Transporte - mensalista (Facultativo)	0.00	0.00
2.00		Alimentação - mensalista (R\$ 33,00 por dia)	726.00	1,452.00
		Subtotal "C"	31.76%	3,295.76
		TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA		9,995.33
		EQUIPAMENTOS		
				0.00
				0.00
		TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS		0.00
		TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA		9,995.33
		BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)	28.15%	3,916.05
		TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)		13,911.38
		TOTAL PARA 12 MESES		166,936.56

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS				
Base Salarial: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2026 - SIND DAS EMPR DE ASSEIO CONS E SEV TERCER DO EST SC				
QNT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
		MÃO DE OBRA		
5.00	Und	Aux. De Serviços Gerais - mensalista 44 horas semanais	1,707.75	8,538.75
5.00		Insalubridade previsto em convenção 20%	512.32	2,561.60
		Subtotal "A"		11,100.35
		ENCARGOS SOCIAIS		
		INSS	20.00%	2,220.07
		SENAI/senac	1.00%	111.00
		SESI/sesc	1.50%	166.51
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	333.01
		Salario Educação	2.50%	277.51
		SEBRAE	0.60%	66.60
		FGTS	8.00%	888.03
		Subtotal "B"	36.60%	4,062.73
		PROVISÕES		
		Férias	8.33%	924.66
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	251.98
		Prov. 13º Salário	8.33%	924.66
		FGTS sobre 13º	0.67%	74.37
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	4.44
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	185.38
		Auxílio doença	0.35%	38.85
		1/3 Abono Férias	2.78%	308.59
		FGTS sobre férias	0.67%	74.37
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	4.44
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	193.15
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	540.59
5.00		Cesta Básica	220.00	1,100.00
5.00		Prêmio assiduidade previsto em convenção 7%	119.54	597.71
5.00		Transporte - mensalista (Facultativo)	0.00	0.00
5.00		Alimentação - mensalista (R\$ 33,00 por dia)	726.00	3,630.00
		Subtotal "C"	31.76%	8,853.18
		TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA		24,016.26
		EQUIPAMENTOS		
		TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS		0.00
		TOTAL CUSTO DOS MAO DE OBRA		24,016.26
		BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)	28.15%	9,409.29
		TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)		33,425.55
		TOTAL PARA 12 MESES		401,106.60