

ENCARREGADO				
QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
1.00	Und	Encarregado - mensalista 44 horas semanais	3.419.55	3.419.55
		Insalubridade grau médio 20%	683.91	683.91
		Subtotal "A"		4,103.46
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	820.69
		SENAI/senac	1.00%	41.03
		SESI/sesc	1.50%	61.55
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	123.10
		INCRA	0.20%	0.00
		Salário Educação	2.50%	102.59
		SEBRAE	0.60%	24.62
		FGTS	8.00%	328.28
		Subtotal "B"	36.80%	1,501.87
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	341.82
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	93.15
		Prov. 13º Salário	8.33%	341.82
		FGTS sobre 13º	0.67%	27.49
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	1.64
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	68.53
		Auxílio doença	0.35%	14.36
		1/3 Abono Férias	2.78%	114.08
		FGTS sobre férias	0.67%	27.49
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	1.64
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	71.40
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	199.84
		Assiduidade 7%	7.00%	239.37
1.00		Transporte - mensalista	132.00	132.00
1.00		Alimentação - mensalista	726.00	726.00
		Subtotal "C"	38.76%	2,400.63
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				8,005.96
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (Fonte SINAPI 43475)	21.51	21.51
1.00	Und	EPI - família encarregado geral - mensalista (Fonte SINAPI 43499)	221.72	221.72
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				243.23
TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				8,249.19
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	3,231.94
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)			11,481.13	
TOTAL PARA 12 MESES			137,773.56	
IMPORTANTE:				

ROÇADOR

QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
1.00	Und	Roçador - mensalista 44 horas semanais	2,277.75	2,277.75
		Subtotal "A"		2,277.75
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	455.55
		SENAI/senac	1.00%	22.78
		SESI/sesc	1.50%	34.17
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	68.33
		INCRA	0.20%	0.00
		Salário Educação	2.50%	56.94
		SEBRAE	0.60%	13.67
		FGTS	8.00%	182.22
		Subtotal "B"	36.80%	833.66
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	189.74
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	51.70
		Prov. 13º Salário	8.33%	189.74
		FGTS sobre 13º	0.67%	15.26
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	0.91
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	38.04
		Auxílio doença	0.35%	7.97
		1/3 Abono Férias	2.78%	63.32
		FGTS sobre férias	0.67%	15.26
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	0.91
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	39.63
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	110.93
		Assiduidade 7%	7.00%	159.44
1.00		Transporte - mensalista	132.00	132.00
1.00		Alimentação - mensalista	726.00	726.00
		Subtotal "C"	38.76%	1,740.86
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				4,852.27
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Ferramentas - mensalista (Fonte SINAPI 043479)	99.10	99.10
1.00	Und	EPI - mensalista (Fonte SINAPI 043503)	267.64	267.64
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				366.74
TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				5,219.01
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	2,044.75
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)			7,263.76	
TOTAL PARA 12 MESES			87,165.12	
IMPORTANTE:				

PINTOR

QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
1.00	Und	Pintor - mensalista 44 horas semanais	2,477.10	2,477.10
		Subtotal "A"		2,477.10
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	495.42
		SENAI/senac	1.00%	24.77
		SESI/sesc	1.50%	37.16
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	74.31
		INCRA	0.20%	0.00
		Salário Educação	2.50%	61.93
		SEBRAE	0.60%	14.86
		FGTS	8.00%	198.17
		Subtotal "B"	36.80%	906.62
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	206.34
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	56.23
		Prov. 13º Salário	8.33%	206.34
		FGTS sobre 13º	0.67%	16.60
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	0.99
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	41.37
		Auxílio doença	0.35%	8.67
		1/3 Abono Férias	2.78%	68.86
		FGTS sobre férias	0.67%	16.60
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	0.99
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	43.10
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	120.63
		Assiduidade 7%	7.00%	173.40
1.00		Transporte - mensalista		0.00
1.00		Alimentação - mensalista		0.00
		Subtotal "C"	38.76%	960.12
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				4,343.84
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Ferramentas - mensalista (Fonte SINAPI 043478)	339.10	339.10
1.00	Und	EPI - mensalista (Fonte SINAPI 043490)	324.90	324.90
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				664.00
TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				5,007.84
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	1,962.01
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)			6,969.85	
TOTAL PARA 12 MESES			83,638.20	

IMPORTANTE:

PEDREIRO

QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
1.00	Und	Pedreiro - mensalista 44 horas semanais	2,555.19	2,555.19
		Subtotal "A"		2,555.19
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	511.04
		SENAI/senac	1.00%	25.55
		SESI/sesc	1.50%	38.33
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	76.66
		INCRA	0.20%	0.00
		Salário Educação	2.50%	63.88
		SEBRAE	0.60%	15.33
		FGTS	8.00%	204.42
		Subtotal "B"	36.80%	935.20
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	212.85
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	58.00
		Prov. 13º Salário	8.33%	212.85
		FGTS sobre 13º	0.67%	17.12
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	1.02
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	42.67
		Auxílio doença	0.35%	8.94
		1/3 Abono Férias	2.78%	71.03
		FGTS sobre férias	0.67%	17.12
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	1.02
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	44.46
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	124.44
		Assiduidade 7%	7.00%	178.86
1.00		Transporte - mensalista	132.00	132.00
1.00		Alimentação - mensalista	726.00	726.00
		Subtotal "C"	38.76%	1,848.39
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				5,338.78
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Ferramentas - mensalista (Fonte SINAPI 043477)	119.14	119.14
1.00	Und	EPI - mensalista (Fonte SINAPI 043501)	255.62	255.62
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				374.76
TOTAL CUSTO DOS MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				5,713.54
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	2,238.50
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)			7,952.04	
TOTAL PARA 12 MESES			95,424.48	

IMPORTANTE:

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS				
QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
MÃO DE OBRA				
1.00	Und	Auxiliar de Serviços Gerais mensalista 44 horas semanais	1,870.64	1,870.64
		Insalubridade grau médio 20%	374.13	374.13
		Subtotal "A"		2,244.77
ENCARGOS SOCIAIS				
		INSS	20.00%	448.95
		SENAI/senac	1.00%	22.45
		SESI/sesc	1.50%	33.67
		SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3.00%	67.34
		INCRA	0.20%	0.00
		Salario Educação	2.50%	56.12
		SEBRAE	0.60%	13.47
		FGTS	8.00%	179.58
		Subtotal "B"	36.80%	821.59
PROVISÕES				
		Férias	8.33%	186.99
		Aviso Prévio Trabalho	2.27%	50.96
		Prov. 13º Salário	8.33%	186.99
		FGTS sobre 13º	0.67%	15.04
		Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0.04%	0.90
		INSS Empregador sobre 13º Salário	1.67%	37.49
		Auxílio doença	0.35%	7.86
		1/3 Abono Férias	2.78%	62.40
		FGTS sobre férias	0.67%	15.04
		Adicional do FGTS sobre férias	0.04%	0.90
		FGTS (reflexo verba rescisória)	1.74%	39.06
		FGTS (50% de 8,0+1,74)	4.87%	109.32
		Assiduidade 7%	7.00%	130.94
		Cesta Básica		
1.00	Und	Transporte - mensalista	132.00	132.00
1.00	Und	Alimentação - mensalista	726.00	726.00
		Subtotal "C"	31.76%	1,701.88
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA				4,768.24
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Ferramentas - família auxiliar de serviços gerais - mensalista (Fonte SINAPI 43479)	99.10	99.10
1.00	Und	EPI - família auxiliar de serviços gerais - mensalista (Fonte SINAPI 043503)	267.64	267.64
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				366.74
TOTAL CUSTO DOS MAO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				5,134.98
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	2,011.83
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)				7,146.81
TOTAL PARA 12 MESES				85,761.72
IMPORTANTE:				

Equipamentos				
QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MÊS (R\$)
EQUIPAMENTOS				
1.00	Und	Veículo Utilitário - Máximo 5 anos – com AR - . 100% Plotado – com arte da SMO.	4,912.77	4,912.77
6.00	Und	Roçadora Tipo Costal	333.96	2,003.76
5.00	Und	Soprador a Gasolina	364.25	1,821.25
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				8,737.78
TOTAL CUSTO DOS EQUIPAMENTOS				8,737.78
BDI - (SOBRE VALOR TOTAL COM IMPOSTOS)			28.15%	3,423.36
TOTAL GERAL COM IMPOSTOS (MENSAL)			12,161.14	
TOTAL PARA 12 MESES			145,933.68	

Mão de Obra e Equipamentos LOTE I					
Item	Qtda	Descrição Detalhada	Valor Mensal Unitário	Valor Mensal Total	Valor para 12 Meses
1	1	Encarregado - mensalista 44 horas semanais	R\$ 11,481.13	R\$ 11,481.13	R\$ 137,773.56
2	6	Roçador - mensalista 44 horas semanais	R\$ 7,263.76	R\$ 43,582.56	R\$ 522,990.72
3	3	Pintor - mensalista 44 horas semanais	R\$ 6,969.85	R\$ 20,909.55	R\$ 250,914.60
4	1	Pedreiro - mensalista 44 horas semanais	R\$ 7,952.04	R\$ 7,952.04	R\$ 95,424.48
5	12	Auxiliar de Serviços Gerais mensalista 44 horas semanais	R\$ 7,146.81	R\$ 85,761.72	R\$ 1,029,140.64
6	1	Equipamentos	R\$ 12,161.14	R\$ 12,161.14	R\$ 145,933.68
				R\$ 181,848.14	R\$ 2,182,177.68

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:

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