

Planilha de custos de mão

Valor Total R\$ 11.604.098,18

Função	Quantidade de trabalhadores	Salário de ingresso	Total (salários)	Tributação + encargos (aprox 75%)	Vale alimentação	Total v.alimentação	Vale refeição	Total (v.refeição)	Plano de saúde	Total (P.saúde)	Seguro de vida	Total (seg.vida)	13º salário	férias	fundo de formação	Fundo de formação	Assistênci a social	Assistência social familiar
Encarregado (preposto)	1	R\$ 2.469,97	R\$ 2.469,97	R\$ 2.058,31	R\$ 400,00	400,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 60,00	60,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	205,83	R\$ 68,61	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	20,00
Auxiliar serviços gerais	25	R\$ 1.210,00	R\$ 30.250,00	R\$ 25.208,33	R\$ 400,00	10.000,00	R\$ 250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 60,00	1.500,00	R\$ 25,00	R\$ 625,00	2.520,83	R\$ 840,28	R\$ 20,00	R\$ 500,00	R\$ 20,00	500,00
Operador de máquina	30	R\$ 1.575,05	R\$ 47.251,50	R\$ 39.376,25	R\$ 400,00	12.000,00	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 60,00	1.800,00	R\$ 25,00	R\$ 750,00	3.937,63	R\$ 1.312,54	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 20,00	600,00
Tratorista	4	R\$ 1.575,05	R\$ 6.300,20	R\$ 5.250,17	R\$ 400,00	1.600,00	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 60,00	240,00	R\$ 25,00	R\$ 100,00	525,02	R\$ 175,01	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 20,00	80,00
Motorista de caminhão	3	R\$ 1.607,63	R\$ 4.822,88	R\$ 4.019,07	R\$ 400,00	1.200,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 60,00	180,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00	401,91	R\$ 133,97	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 20,00	60
Motorista de ônibus	1	R\$ 2.464,25	R\$ 2.464,25	R\$ 2.053,54	R\$ 400,00	400,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 60,00	60,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	205,35	R\$ 68,45	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	20
Técnico	6	R\$ 2.147,80	R\$ 12.886,80	R\$ 10.739,00	R\$ 400,00	2.400,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 60,00	360,00	R\$ 25,00	R\$ 150,00	1.073,90	R\$ 357,97	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 20,00	120
Jardineiro	13	R\$ 1.329,95	R\$ 17.289,35	R\$ 14.407,79	R\$ 400,00	5.200,00	R\$ 250,00	R\$ 3.250,00	R\$ 60,00	780,00	R\$ 25,00	R\$ 325,00	1.440,78	R\$ 480,26	R\$ 20,00	R\$ 260,00	R\$ 20,00	260
Total	83		R\$ 123.734,95	R\$ 103.112,46		R\$ 33.200,00		R\$ 20.750,00		R\$ 4.980,00		R\$ 2.075,00	R\$ 10.311,25	R\$ 3.437,08		1.660,00		R\$ 1.660,00

efetiva	R\$ 304.920,75
Cesta de Natal	R\$ 250.494,00
Custo total folguista 24 meses	R\$ 368.409,33
Cesta de Natal Folguista (4 op.)	R\$ 8.048,00
Total 36 meses	R\$ 11.604.098,18

Equipamentos	Quantidade	valor unit. estimado	Valor Total	depreciação	para 1 ano	para 3 anos
Veículo (Van ou similar)	3	R\$ 76.000,00	R\$ 228.000,00	20%	R\$ 45.600,00	R\$ 136.800,00
Caminhonete	3	R\$ 75.000,00	R\$ 225.000,00	20%	R\$ 45.000,00	R\$ 135.000,00
Tanque pipa	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	20%	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
Caminhão caçamba basculante + Guindaste	1	R\$ 310.000,00	R\$ 310.000,00	15%	R\$ 46.500,00	R\$ 139.500,00
Carreta agrícola (capac. mínima/ 500 kg)	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	20%	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
Caminhão Triturador	1	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	20%	R\$ 24.000,00	R\$ 72.000,00
Caminhão carroceria vasos	1	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	20%	R\$ 24.000,00	R\$ 72.000,00
Trator Agr. (com roçadeira) modelo M F292 tração 4X4	2	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00	10%	R\$ 30.000,00	R\$ 90.000,00
Trator Yamaha Tobata CC11 ou similar	2	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00	20%	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
Pulverizadores costais (capa.mínima para 20 litros)	6	R\$ 360,00	R\$ 2.160,00	20%	R\$ 432,00	R\$ 1.296,00
Enxada	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00
Enxadao	40	R\$ 29,00	R\$ 1.160,00	100%	R\$ 1.160,00	R\$ 3.480,00
Facão	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00	100%	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
Foice	10	R\$ 21,00	R\$ 210,00	100%	R\$ 210,00	R\$ 630,00
Caminhão Compactador	1	R\$ 265.000,00	R\$ 265.000,00	15%	R\$ 39.750,00	R\$ 119.250,00
Ônibus	1	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	15%	R\$ 19.500,00	R\$ 58.500,00
Carrinho de mão	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	100%	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
Outras ferramentas	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	100%	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
Roçadeira por tração tratorizada	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	30%	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
Roçadeira Costal (marca Sthill modelo 220 ou similar)	25	R\$ 2.500,00	R\$ 62.500,00	50%	R\$ 31.250,00	R\$ 93.750,00
<b>Total</b>						<b>R\$ 995.556,00</b>

INSUMOS	VALOR ESTIMADO (R\$)	QTDE ESTIMADA/MÊS	Nº MESES	TOTAL
COMBUSTÍVEL	R\$ 4,800	2850	36	R\$ 492.480,00
COMBUSTÍVEL	R\$ 3,790	1800	36	R\$ 245.592,00
MANUTENÇÃO ESTIMADA (MÊS)	R\$ 250,00	1	36	R\$ 9.000,00
Grama Esmeralda +São Carlos	R\$ 6,00	33000	1	R\$ 198.000,00
Calcário	R\$ 0,24	60000	1	R\$ 14.400,00
NPK 10-10-10	R\$ 1,63	8500	1	R\$ 13.855,00
Fosfato Natural	R\$ 1,00	4000	1	R\$ 4.000,00
Adubo Orgânico	R\$ 0,53	35000	1	R\$ 18.550,00
<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>R\$ 995.877,00</b>

Relação de EPI's e EPC's e outros custos	Valor Unitário	Quantidade estimada	Valor Total
Calça em brim/jeans	R\$ 40,00	1530	R\$ 61.200,00
Kit EPI para aplicação de defensivos agrícolas	R\$ 80,00	12	R\$ 960,00
Camisa manga longa com proteção UV	R\$ 50,40	1530	R\$ 77.112,00
Capacete	R\$ 63,00	50	R\$ 3.150,00
Óculos de proteção	R\$ 3,60	510	R\$ 1.836,00
Avental de pvc	R\$ 6,00	24	R\$ 144,00
Avental de raspa	R\$ 12,50	50	R\$ 625,00
Perneira	R\$ 22,10	172	R\$ 3.801,20
Luva ne Nylon com palma de PU	R\$ 4,00	2000	R\$ 8.000,00
Luvas de latex descartáveis	R\$ 27,00	64	R\$ 1.728,00
Luva de raspa	R\$ 11,90	200	R\$ 2.380,00
Máscara com respirador semi descartável PFF2 para poeiras	R\$ 1,20	900	R\$ 1.080,00
Protetor auricular tipo concha	R\$ 12,00	372	R\$ 4.464,00
Botina	R\$ 50,00	996	R\$ 49.800,00
Kit de primeiros socorros	R\$ 126,00	65	R\$ 8.190,00
Capa de chuva	R\$ 16,20	498	R\$ 8.067,60
Kit Protetor + repelente	R\$ 37,80	774	R\$ 29.257,20
KIT gases + EPI espaço confinado	R\$ 26.000,00	1	R\$ 26.000,00
Boné árabe com protetor facial	R\$ 40,60	150	R\$ 6.090,00
Boné árabe (Algodão tratado)	R\$ 15,60	366	R\$ 5.709,60
Colete refletivo	R\$ 8,49	180	R\$ 1.528,20
Cone de sinalização de 75 cm	R\$ 28,50	50	R\$ 1.425,00
Placa de sinalização/cavalete	R\$ 150,00	4	R\$ 600,00
Treinamento espaço confinado	R\$ 2.200,00	4	R\$ 8.800,00
Treinamento trabalho em altura	R\$ 200,00	9	R\$ 1.800,00
IPVA/seguro obrigatorio/ licenciamento			R\$ 150.000,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 463.747,80</b>

Equipamento	Valor Horário	Quantidade de horas estimada	Valor Total
Trator de Esteira	R\$ 475,60	200	R\$ 95.120,00
Retro Escavadeira	R\$ 171,15	1.500	R\$ 256.725,00
Mini carregadeira	R\$ 230,00	1.000	R\$ 230.000,00
Caminhão Basculante	R\$ 139,25	1.500	R\$ 208.875,00
			<b>R\$ 790.720,00</b>

		% CT	
CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 11.604.098,18	78,14%	representatividade MO
CUSTO DEPRECIAÇÃO EQUIPAMENTOS	R\$ 995.556,00	7%	representatividade equip. deprec.
CUSTO DOS EPI'S	R\$ 463.747,80	3,12%	representatividade dos EPI's
CUSTO INSUMOS	R\$ 995.877,00	6,71%	representatividade dos insumos
CUSTO ALUGUEL EQUIPAMENTOS	R\$ 790.720,00	5,32%	representatividade de locação
CUSTO TOTAL	R\$ 14.849.998,98	100,00%	
BDI estimado 21,62577%	R\$ 3.211.426,62		

**CUSTO TOTAL COM EQUIPAMENTOS** **R\$ 14.849.998,98**

<b>TOTAL COM DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	
<b>BDI 21,62577 %      →</b>	<b>R\$ 18.061.425,60</b>