

PLANILHA DE CUSTO ATERRO SANITARIO

MÃO DE OBRA DIRETA					
MOTORISTA DIURNO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Horas Normais	Hora	220,00	R\$ 6,23	R\$ 1.369,61	
Insalubridade	%	20,00	R\$ 1.369,61	R\$ 273,92	
Soma					R\$ 1.643,53
INSS	%	28,80		R\$ 473,34	
FGTS	%	8,00		R\$ 131,48	
Férias	%	15,20		R\$ 249,82	
13º salário	%	11,40		R\$ 187,36	
Vale transporte	un.	52,00	R\$ 2,60	R\$ 135,20	R\$ 53,02
Vale alimentação	un.	26,00	R\$ 34,67	R\$ 901,42	R\$ 901,42
Seguro de vida	%	0,50609			R\$ 6,93
Total por motorista					R\$ 3.646,91
Efetivo	Homem	8,00			
Total com motorista					R\$ 29.175,25
OPERADOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Horas Normais	Hora	220,00	R\$ 5,50	R\$ 1.210,00	
Insalubridade	%	20,00	R\$ 1.210,00	R\$ 242,00	
Soma					R\$ 1.452,00
INSS	%	28,80		R\$ 418,18	
FGTS	%	8,00		R\$ 116,16	
Férias	%	15,20		R\$ 220,70	
13º salário	%	11,40		R\$ 165,53	
Vale transporte	un.	52,00	R\$ 2,60	R\$ 135,20	R\$ 62,60
Vale alimentação	un.	26,00	R\$ 8,46	R\$ 219,96	R\$ 219,96
Seguro de vida	%	0,50609			R\$ 6,12
Total por operador					R\$ 2.661,25
Efetivo	Homem	6,00			
Total com operador					R\$ 15.967,51
TOTAL COM MÃO DE OBRA DIRETA					R\$ 45.142,76

Planilha 1

UNIFORME E EPI					
MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT./ANO	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Camiseta	un.	5,00	R\$ 13,00	R\$ 65,00	R\$ 5,42
Calça	un.	5,00	R\$ 29,40	R\$ 147,00	R\$ 12,25
Calçado de segurança	un.	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 8,33
Capa de Chuva	un.	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	R\$ 2,48
Luva reforçada	un.	2,00	R\$ 10,06	R\$ 20,12	R\$ 1,68
Total por motorista					R\$ 30,16
Efetivo	Homem	8,00			
Total com motorista					R\$ 241,28
OPERADOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT./ANO	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Camiseta	un.	5,00	R\$ 13,00	R\$ 65,00	R\$ 5,42
Calça	un.	5,00	R\$ 29,40	R\$ 147,00	R\$ 12,25
Calçado de segurança	un.	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 8,33
Capa de Chuva	un.	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	R\$ 2,48
Luva reforçada	un.	2,00	R\$ 10,06	R\$ 20,12	R\$ 1,68
Protetor auricular tipo concha	un.	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50
Capacete	un.	1,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Total por operador					R\$ 33,83
Efetivo	Homem	6,00			
Total com operador					R\$ 202,96
TOTAL COM UNIFORMES - EPI'S					R\$ 444,24

COMPOSIÇÃO DA FROTA E EQUIPAMENTOS					
DEPRECIÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Caminhão 6x4	un.	6,00	R\$ 350.000,00	R\$ 2.100.000,00	
Caçamba	un.	6,00	R\$ 130.000,00	R\$ 780.000,00	
Retroescavadeira	un.	1,00	R\$ 235.000,00	R\$ 247.000,00	
Trator de esteira	un.	1,00	R\$ 690.000,00	R\$ 690.000,00	
Caminhão Caçamba usado no aterro	un.	1,00	R\$ 235.000,00	R\$ 235.000,00	
Rolo Compactador	un.	1,00	R\$ 340.000,00	R\$ 340.000,00	
Motoniveladora	un.	1,00	R\$ 610.000,00	R\$ 610.000,00	
Pá Carregadeira	un.	1,00	R\$ 340.000,00	R\$ 340.000,00	
Caminhão Pipa usado no aterro	un.	1,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	
Escavadeira hidráulica	un.	1,00	R\$ 480.000,00	R\$ 480.000,00	
Valor a depreciar	%	100,00		R\$ 6.072.000,00	
Total Depreciação mensal	%	20%	R\$ 6.072.000,00	R\$ 1.214.400,00	R\$ 101.200,00
LICENCIAMENTO E IPVA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
IPVA 6 caminhões	%	6	R\$ 299.580,00	R\$ 2.995,80	R\$ 1.497,90
Seguro obrigatório (DPVAT)	un.	6	R\$ 110,38	R\$ 662,28	R\$ 55,19
Taxa de expedição do documento (CRLV)	un.	6	R\$ 40,95	R\$ 245,70	R\$ 20,48
Total Licenciamento e IPVA					R\$ 1.573,57
TOTAL COM COMPOSIÇÃO DA FROTA E EQUIPAMENTOS					R\$ 102.773,57

OPERAÇÃO DA FROTA					
COMBUSTÍVEL					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
CONSUMO CAMINHÃO					
Estimativa de Consumo	Km/l	2,30			
Km estimada/mês	Km	15600,00		R\$ 93.600,00	
Total Combustível			R\$ 2,70	40695,65	R\$ 109.878,26
CONSUMO RETROESCAVADEIRA					
Horas trabalhadas/mês	h	192,00			
Estimativa de Consumo	l/h	10,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	1920,00	R\$ 5.184,00
CONSUMO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
Horas trabalhadas/mês	h	145,00			
Estimativa de Consumo	l/h	20,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	2900,00	R\$ 7.830,00
CONSUMO TRATOR DE ESTEIRA					
Horas trabalhadas/mês	h	103,00			
Estimativa de Consumo	l/h	20,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	2060,00	R\$ 5.562,00
CONSUMO CAMINHÃO CAÇAMBA					
Estimativa de Consumo	Km/l	2,50			
Km estimada/mês	Km	150,00			
Total Combustível			R\$ 2,70	60,00	R\$ 162,00
CONSUMO ROLO COMPACTADOR					
Horas trabalhadas/mês	h	103,00			
Estimativa de Consumo	l/h	10,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	1030,00	R\$ 2.781,00
CONSUMO MOTONIVELADORA					
Horas trabalhadas/mês	h	103,00			
Estimativa de Consumo	l/h	17,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	1751,00	R\$ 4.727,70
CONSUMO PA CARREGADEIRA					
Horas trabalhadas/mês	h	103,00			
Estimativa de Consumo	l/h	10,00			
Total Combustível	l		R\$ 2,70	1030,00	R\$ 2.781,00
CONSUMO CAMINHÃO PIPA					
Estimativa de Consumo	Km/l	2,50			
Km estimada/mês	Km	50,00			
Total Combustível			R\$ 2,70	20,00	R\$ 54,00
Total Combustível					
					R\$ 138.959,96

Planilha 1

MANUTENÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Custo de Equipamentos		1		101.200,00	
Custo de manutenção (a. m.)	%	0,33	101.200,00	333,96	333,96
Total manutenção					333,96
PNEUS E CÂMARAS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
CAMINHAO					
Pneus caminhões e caçambas	un.	166	1.183,00		196.378,00
Recapagem	un.	166	240		39.840,00
Soma					236.218,00
Estimativa de reposição pneu+recapagem (jogo)	Km				100.000,00
Estimativa de Rodagem por caminhão/mês	Km				15.800,00
Custo com Pneus e Câmaras/mês			236.218,00	0,158	37.322,44
LONA COBERTURA CAÇAMBA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Lona da caçamba	m²	330	25,45	8.398,50	699,875
TOTAL COM OPERAÇÃO DE FROTA					177.316,24

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					
DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Despesas Administrativas	%	5		325.676,80	16.283,84
LUCRATIVIDADE					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
LUCRO ESTIPULADO	%	5	341.960,64		17.098,03
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
ISS	%	5	422.670,60		21.133,53
PIS	%	0,65	422.670,60		2.747,36
COFINS	%	3	422.670,60		12.680,12
IRPJ	%	6,4	422.670,60		27.050,92
CUSTO TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS					R\$ 422.670,60
CUSTO POR TONELADA / TONELADA MEDIA MES				3.800	R\$ 111,23