

DISPONIBILIZAÇÃO, MANUTENÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE CONTÊINERES PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

PLANILHA DE CUSTOS, DESPESAS E FORMAÇÃO DE PREÇO

	CAMINHÃO	110.000,00
	IMPLEMENTO LAVA CONTÊINER	569.300,00
	CONTAINER 1000 LITROS	2.156,95
	SEGURO OBRIGATÓRIO	16,71
	LICENCIAMENTO	119,62
	EMPLACAMENTO	-
	SEGURO TOTAL	4.950,00
D - EQUIPAMENTOS	COMBUSTÍVEL ÓLEO DIESEL (LT)	3,63
	ÓLEO MOTOR (LT)	10,68
	ÓLEO CAIXA (LT)	12,16
	ÓLEO DIFERENCIAL (LT)	13,54
	OLEO LUBRIFICANTE	10,68
	PNEU 275	718,15
	RECAPAGEM 275	469,96
	MÉDIA KM/MÊS - LAVA CONTÊINER	300,00
	MÉDIA KM/MÊS - LOGÍSTICA CONTÊINER	100,00

CAMINHÃO LAVA CONTÊINER	1
-------------------------	---

TOTAL DE CONTÊINERES COLOCADOS A DISPOSIÇÃO	330	
Litragem de cada contêiner	0	1.000
Contêineres colocados a disposição	0	330
Litros totais colocados a disposição em cada categoria	0	330.000
Litros totais colocados a disposição	330.000	

TOTAL ITEM: D - EQUIPAMENTOS					57.231,33
VALOR TOTAL DEPRECIÇÃO MENSAL					12.655,74
VALOR TOTAL IMPOSTOS MENSAL					51,55
VALOR TOTAL DIVERSOS VEICULOS EQUIPAMENTOS MENSAL					44.524,04

D.1 - DEPRECIACÃO						
CAMINHÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
						128,33
	CAMINHÃO	Unidade	1	110.000,00	110.000,00	
	Valor Residual 60%	Unidade	30%	33.000,00	33.000,00	
	Meses/Vida Util	Mês	60			
Depreciação 40%	Unidade	70%	77.000,00	77.000,00	1.283,33	
IMPLEMENTO LAVA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
						664,18
	IMPLEMENTO LAVA CONTÊINER	Unidade	1	569.300,00	569.300,00	
	Valor Residual 60%	Unidade	30%	170.790,00	170.790,00	
	Meses/Vida Util	Mês	60			
Depreciação 40%	Unidade	70%	398.510,00	398.510,00	6.641,83	
CONTAINER 1000 LITR	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
						11.863,23
	CONTAINER 1000 LITROS	Unidade	330	2.156,95	711.793,50	
	Valor Residual 0%	Unidade	0%	0,00	-	
	Meses/Vida Util	Mês	60			
Depreciação 100%	Unidade	100%	2.156,95	711.793,50	11.863,23	
						11.863,23
D.2 - IMPOSTOS						
IMPOSTOS	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB TOTAL	TOTAL
	TOTAL MENSAL	Mês		1		51,55
	IPVA CAMINHÃO LAVA CONTÊINER	Unidade	1	1.100,00	1.100,00	
	Seguro Obrigatório	unidade	1	16,71	16,71	
	Licenciamento	unidade	1	119,62	119,62	
	Emplacamento	unidade	1	0,00	-	
	Seguro Contra Terceiros	unidade	1	4.950,00	4.950,00	
	TOTAL ANUAL					6.186,33
TOTAL MENSAL					515,53	

	D.3 - MANUTENÇÃO					
	Fator de Manutenção: 30% do valor do bem / pela vida útil do bem					
MANUTENÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	KM/MÊS	R\$/HORA	VIDA ÚTIL	TOTAL
	TOTAL MENSAL					40.563,03
	Manutenção Veículos	Mês	400	25,47	2424	1.018,95
	Manutenção Contêiner	Mês	330	119,83	60	39.544,08
						40.563,03
	D.3.1 - COMBUSTÍVEL CAMINHÃO					
COMBUSTÍV	DISCRIMINAÇÃO	R\$ LITRO	KM/MÊS	Média KM/L	R\$ LITRO	TOTAL
	TOTAL MENSAL					65,91
	Custo de óleo diesel/Km rodado	Km/L	400	2,20	3,63	659,09
	D.3.3 - LUBRIFICANTES					
LUBRIFICANTES	DISCRIMINAÇÃO	R\$ LITRO	KM/Mês	R\$ KM	TOTAL	
	TOTAL MENSAL					2,49
	Custo Óleo Motor	10,68	400	0,017000	6,80	
	Custo Óleo Caixa	12,16	400	0,009300	3,72	
	Custo Óleo Diferencial	13,54	400	0,018600	7,44	
	Custo Óleo Lubrificante	10,68	400	0,017440	6,98	
						24,94
	D.3.4 - PNEUS/RECAPAGENS/CONCERTOS					
	Pneus: uma troca a cada 18.000 Km					
PNEUS	DISCRIMINAÇÃO	QTD ANUAL	PREÇO UNIT.	C.C.M P/ VEÍC.	R\$ KM	TOTAL
	TOTAL MENSAL POR EQUIPAMENTO	1				8,17
	Pneus DIANTEIRO	12	718,15	400	35,39	35,39
	Recapagens	24	469,96	400	46,32	46,32
	TOTAL MENSAL					81,72
	D.3.5 - RASTREAMENTO					
RASTREAMENT	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB TOTAL	TOTAL
	TOTAL MENSAL	Mês		0,0		7,50
	Rastreamento Veículos	Unidade	1	75,00	75,00	
					75,00	
	D.3.6 - OUTRAS DESPESAS					
OUTRAS DESPESAS	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB TOTAL	TOTAL
	TOTAL MENSAL	Mês		0,0		1.497,00
	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Unidade	1	4.660,00	4.660,00	
	DESTINAÇÃO ÁGUA LAVAÇÃO	unidade	2	4.500,00	9.000,00	
	PRODUTOS DE LIMPEZA CONTÊINERES	UNIDADE	2	655,00	1.310,00	
					14.970,00	

D.3.7 - REMUNERAÇÃO CAPITAL INVESTIDO						
REMUNERAÇÃO CAPITAL INVESTIDO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	COEFICIENTE DE REMUNERAÇÃO	TOTAL
	TOTAL MENSAL	Mês		0,0		2.379,93
	CAMINHÃO	Unidade	1	110.000,00	0,003600	39,60
	IMPLEMENTO LAVA CONTÊINER	unidade	1	569.300,00	0,003600	204,95
	CONTAINER 1000 LITROS	Unidade	330	711.793,50	0,003000	2.135,38
						2.379,93
	Fórmula Capital Investido					
	$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24n] * j$					
	Onde:					
	C = Coeficiente de Remuneração					
k = Valor residual do bem (%)						
n = Vida útil (anos)						
j = Taxa de juros (aa)						
Remuneração do Capital ao ano		6%				

Gaspar (SC), 02 de março de 2021.