

DEMSUR
Fls. n.º 439/88
MURIAÉ MG

CUSTO DOS VEÍCULOS COLETORES COMPACTADORES

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Coleta Diurna e Noturna de Segunda a Sábado		
dias/mês	26	
km/dia incluindo a descarga	130,00	
km por mês total	3.380,00	64,62

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Caminhão 15m²	
km/mês	3.380,00
R\$/litro	4,440
km/litro	2,00
Valor mensal	R\$ 7.503,60

MANUTENÇÃO

Veículo		R\$ 140.000,00
Chassi	120.000,00	
Compactador	20.000,00	
(-) Custo dos Pneus		R\$ 420,00
Bêso de Cálculo		R\$ 139.580,00
Custo de manutenção durante a vida útil		48%
Quantidade		2
Vida útil em meses		60
Valor mensal		R\$ 2.233,28

PNEUS - RADIAL

Troca de 01 do pneu e 1 recapagem cada	50.000	km	(30.000 + 20.000)
Total por ciclo:			
Pneu novo	6	x	1.500,00 = R\$ 9.000,00
Recapagem	6	x	500,00 = R\$ 3.000,00
Total por ciclo:			R\$ 12.000,00
km/mês	3.380,00		
km/ciclo	50.000		
Valor mensal			R\$ 611,20

LUBRIFICAÇÃO

Sistema do motor:				
1.000 Km	1,50	Lts	9,25	R\$ 46,50
Sistema hidráulico				
1.000 Km	0,50	Lts	0,73	R\$ 1,23
Sistema de transmissão				
1.000 Km	0,45	Lts	15,00	R\$ 22,82
Graxa para lubrificação				
1.000 Km	2,00	Kg	4,50	R\$ 30,42
Km rodado mês	3.380,00			
Valor mensal				R\$ 101,37

LAVAGEM

Preço unit. Por lavagem	166,00
Quantidade de lavagem	3,00
Quantidade de veículos	2,00
Valor mensal	R\$ 1.178,00

LICENCIAMENTO E SEGUROS

Veículo (somente chassi)		R\$ 120.000,00
IPVA	1,00%	R\$ 750,00
Licenciamento anual		R\$ 107,00
DPVAT		R\$ 47,00
Seguro (apresentar apólice se lançar custo)		R\$ 400,00
Quantidade		2
Valor anual		R\$ 2.608,00
Valor mensal		R\$ 217,33

Car
[37 017 988/0001-12]
GÊMEOS LIMPEZA E LOCAÇÃO
LTDA.
Av. Dorival Machado, n.º 799
B. Santa Mônica - CEP 31525-150
[BELO HORIZONTE - MG]

TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS DIRETOS R\$ 28.884,23 POR MÊS

COMPOSIÇÃO DO BDI E PERCENTUAL ADMITIDO NOS TERMOS DO ACORDÃO 2822/2013 DO TCU

$$(((1+AC+SRQ) \times (1+I) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$$

Administração Central	3,80%	R\$ 1.023,88
Despesas Financeiras	0,32%	R\$ 89,93
Seguros, Riscos/Garantias	0,50%	R\$ 134,72
Lucro	6,00%	R\$ 1.691,57

CUSTO TOTAL R\$ 29.884,34 POR MÊS

IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO

PIS	0,00%
COFINS	0,00%
ISS	5,00%
SIMPLES	6,00%
Total % dos impostos	11,00%
Base para cálculo	R\$ 29.884,34
Valor dos impostos	R\$ 3.287,28

FATURAMENTO MENSAL INCLUINDO IMPOSTOS R\$ 33.577,92 POR MÊS

FATURAMENTO GLOBAL INCLUINDO IMPOSTOS R\$ 402.934,98

TRANSPORTE DE RESÍDUO EM CAMINHÃO COMPACTADOR TOCO SAINDO DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ ATÉ A SEDE DO ATERRO SANITÁRIO.

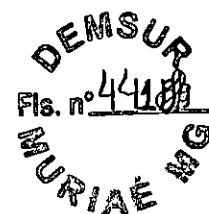
88.400 KM X 1,33834815 = 120.834,56

PREÇO GLOBAL DO LOTE: R\$523.769,60

37 017 98610001-12
GÊMEOS LIMPEZA E LOCAÇÃO
LTDA.

Av. Dorival Machado, n.º 799
B. Santa Mônica - CEP 31525-150

BÉLO HORIZONTE — MG



DEPRECIACAO

Veículo	R\$ 140.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 811,20
Base de Calculo	R\$ 139.188,80
Quantidade	2
Valor residual	10,00%
Vida útil em meses	72
Valor mensal	R\$ 3.500,00

CUSTO DO CAPITAL

$C = [(2 \times n - 1) \times (k + 1)] / 24 \times n \times j$

Veículo	R\$ 140.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 811,20
Base de Calculo	R\$ 139.188,80
Quantidade	2
k = valor residual	10,00%
n = vida útil em anos	5
j = % de juros (a.a.)	12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital	0,006400
Valor mensal	R\$ 1.781,62

RASTREAMENTO/MONITORAMENTO ON LINE DO CAMINHÃO

Instalação (custo de instalação dividido por 120)	R\$ 30,00
vida útil	60
Manutenção	R\$ 20,00
Quantidade	2
Valor mensal	R\$ 100,00

RESUMO DO CUSTO COM VEICULOS COLETORES COMPACTADORES

Combustível	R\$ 7.503,60
Manutenção	R\$ 2.233,28
Pneu	R\$ 811,20
Lubrificação	R\$ 101,37
Licenciamento e seguros	R\$ 217,33
Depreciação	R\$ 3.500,00
Custo do capital	R\$ 1.781,62
Lavagem	R\$ 1.176,00
Rastreamento/Monitoramento On Line	R\$ 100,00
Materiais diversos (vassouras, pás, vassourão)	R\$ 425,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 17.849,40 POR MÊS

[Handwritten Signature]
[37 017 986/0001-12]
GÊMEOS LIMPEZA E LOCAÇÃO
LTDA.
Av. Dorival Machado, n.º 799
B. Santa Mônica - CEP 31525-150
[BELO HORIZONTE - MG]

DEMSUR
Fis. n.º 442
MURIAÉ MG

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA DIRETA

Motoristas
Coleta diária 2 x 4.547,43 = R\$ 9.094,85

Motoristas
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA R\$ 9.094,85 FOR N35

Par
[37 017 986/0001-12]

GÊMEOS LIMPEZA E LOCAÇÃO
LTDA.

Av. Dorival Machado, n.º 799
B. Santa Mônica - CEP 31525-150

[BELO HORIZONTE — MG]

LOCAÇÃO CAMINHÃO TOCO COMPACTADOR

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS

Compactadores 15m³	=	2
Compactadores Reserva	=	0
Dias úteis no mês	=	26

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
Motorista diurno	2	0	2
Total	2	0	2

CUSTO DA MÃO DE OBRA

Uniforme e EPI's para motorista - (custo para 1 colaborador)

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	4	20,00	80,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	4	20,00	80,00
Bonê	1	5,00	5,00
Calçado de segurança	4	40,00	160,00
Luvãs	12	5,90	70,80
Capa de chuva	0	8,90	0,00
Custo anual			395,80
Custo mensal			32,98

Motorista diurno - (segunda a sábado - custo para 1 colaborador)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.733,23	=	R\$ 1.733,23
Insalubridade	40,00%	x	R\$ 440,00	=	R\$ 176,00
Hora extra 50%	0,00 h	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
H. E. Domingo/feriado	0,00 h	x	R\$ 15,76	=	R\$ -
Feriado	5,5%	x	R\$ 1.733,23	=	R\$ 95,33
Adicional H. Noturno	0%	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Encargos sociais	84,44%	x	R\$ 2.004,56	=	R\$ 1.692,65
Salário mensal com encargos				=	R\$ 3.697,21
Vale refeição	26,00	x	R\$ 13,77	=	R\$ 358,02
Vale cesta Básica	1,00	x	R\$ 179,20	=	R\$ 179,20
Cesta de Natal	1,00	x	R\$ 13,21	=	R\$ 13,21 1/12
Cesta de Férias	0,00	x	R\$ 13,21	=	R\$ -
PCMSO	1,00	x	R\$ 4,40	=	R\$ 4,40 1/12
Plano de saúde	1,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	1,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1,00	x	R\$ 18,00	=	R\$ 18,00
Vale transporte	52,00	x	R\$ 6,70	=	R\$ 244,41 deduzido 6%
Outros benefícios	1,00	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 32,98	=	R\$ 32,98
Custo mensal unitário				=	R\$ 4.547,43

37 017 986/0001-12
GÊMEOS LIMPEZA E LOCAÇÃO
LTDA.

Av. Dorival Machado, n.º 799
B. Santa Mônica - CEP 31525-150
[BELO HORIZONTE — MG]

DEMSUR

Licitação - Demsur <licitacao@demsur.com.br>

Fwd: planilha

Nelson Compras <compras@demsur.com.br>
Para: Licitação Demsur <licitacao@demsur.com.br>

1 de março de 2021 17:02

----- Forwarded message -----

De: Gemeos Limpeza <gemeos.limpeza.urbana@gmail.com>
Date: seg., 1 de mar. de 2021 às 15:59
Subject: planilha
To: Nelson Compras <compras@demsur.com.br>

DEMSUR
Fls. n.º 444
MURIAE MG

Livre de vírus. www.avast.com.**DEMSUR**

Nelson Antônio Nunes Carvalho
Compras
Tel.: 32 3696-3455
E-mail: compras@demsur.com.br
www.demsur.com.br

5 anexos

- [img20210301_15520096.pdf](#)
167K
- [img20210301_15525323.pdf](#)
96K
- [img20210301_15542963.pdf](#)
129K
- [img20210301_15551570.pdf](#)
128K
- [img20210301_15534083.pdf](#)
150K