



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

2/1/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 001 CARRINHO GARI REFORÇADO 120 LITROS - TIPO LUTOCAR COM O CORPO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)

CUSTOS OPERACIONAIS DO CARRINHO GARI REFORÇADO

DADOS: QUANTIDADE: 5.00 UNIDADES/ANO.

Table with 2 columns: Description, Value. Includes VALOR DE AQUISIÇÃO for CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR.

Table with 2 columns: Description, Value. Includes CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL with Coeficiente de Manutenção 90.00%.

Table with 2 columns: Description, Value. Includes CUSTO COM DEPRECIÇÃO with Custos de aquisição, quantidade, and residual.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Includes TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL (R\$ 346.58), QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO (5.00), and VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO (69.32).

Table with 2 columns: Description, Value. Includes CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j and Total Mensal de Custo de Capital (R\$ 86.79).

João Monlevade(MG), 01 de Fevereiro de 2024

MARCO ANTONIO PENIDO SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

DILERMANDO DE ARANDA LIMA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 49.378/D

CPU-EQUIP 002 ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

## ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº

2/1/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

### CUSTOS OPERACIONAIS DAS ROÇADEIRAS

DADOS:

QUANTIDADE:

5.00 UNIDADES/ANO.

VALOR DE AQUISIÇÃO	
0	5.00
Valor de aquisição	R\$ 3,743.41
<b>Valor Total de Aquisição do Equipamento</b>	<b>R\$ 18,717.05</b>
<b>Valor Mensal de Aquisição do Equipamento</b>	<b>R\$ 1,559.75</b>

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL	
Coefficiente de Manutenção	80.00%
Valor de aquisição	R\$ 18,717.05
Vida Útil em meses	48.00
<b>Valor Total da Manutenção</b>	<b>R\$ 311.95</b>

CUSTO COM DEPRECIÇÃO	
Custo de Aquisição	R\$ 18,717.05
Quantidade	5.00
Valor residual	70.00%
Vida útil em horas	8,448.00
Horas Trabalhadas	176.00
<b>Custo Mensal com Depreciação</b>	<b>R\$ 584.32</b>

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> $C = \frac{[(2+(n-1).(k+1))]/24.n.j}{}$	
Custo de Aquisição do Equipamento	R\$ 18,717.05
Quantidade de Equipamentos	5
k = valor residual	30.00%
n = vida útil em anos	4.00
j = % de juros (a.a.)	12.00%
C = coeficiente de remuneração do capital	0.007375
<b>Total Mensal de Custo de Capital</b>	<b>R\$ 690.19</b>

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES/ROÇADEIRAS	
Hora/Mês	176.00
Consumo de Gasolina Média (Litros por Hora)	0.40
Consumo de Gasolina	70.40
Preço do Litro de Gasolina	5.46
<b>Total Mensal de Gasolina</b>	<b>R\$ 384.38</b>
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)	0.020
Consumo de Oleo 02 Tempos	3.52
Preço do Litro de Oleo dois tempos	44.50
<b>Total Mensal do Oleo 02 Tempos</b>	<b>R\$ 156.64</b>
<b>Total Mensal de Combustível por Equipamento</b>	<b>R\$ 541.02</b>

<b>TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL</b>	<b>R\$ 3,687.24</b>
<b>QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO</b>	<b>5.00</b>
<b>VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$ 737.45</b>

João Monlevade(MG), 01 de Fevereiro de 2024

MARCO ANTONIO PENIDO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

DILERMANDO DE ARANDA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 49.378/D