



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

10/1/2024

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: Item, Value. Includes VALOR DE AQUISIÇÃO for CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR.

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

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

Summary table with 2 columns: Item, Value. Includes TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL (R\$ 227.53), QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO (5.00), and VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO (45.51).

Table with 2 columns: Item, 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\$ 56.45).

João Monlevade(MG), 01 de Outubro 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

10/1/2024

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\$ 3.815.68
Valor Total de Aquisição do Equipamento	R\$ 19.078.42
Valor Mensal de Aquisição do Equipamento	R\$ 1.589.87

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL	
Coefficiente de Manutenção	80.00%
Valor de aquisição	R\$ 19.078.42
Vida Útil em meses	48.00
Valor Total da Manutenção	R\$ 317.97

CUSTO COM DEPRECIÇÃO	
Custo de Aquisição	R\$ 19.078.42
Quantidade	5.00
Valor residual	70.00%
Vida útil em horas	8.448.00
Horas Trabalhadas	176.00
Custo Mensal com Depreciação	R\$ 596.64

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> $C = \frac{[(2+(n-1).(k+1))]/24.n.j}{100}$	
Custo de Aquisição do Equipamento	R\$ 19.078.42
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
Total Mensal de Custo de Capital	R\$ 703.52

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	6.16
Total Mensal de Gasolina	R\$ 433.66
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)	0.020
Consumo de Oleo 02 Tempos	3.52
Preço do Litro de Oleo dois tempos	21.73
Total Mensal do Oleo 02 Tempos	R\$ 76.50
Total Mensal de Combustível por Equipamento	R\$ 510.17

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	R\$ 3.718.17
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO	5.00
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO	R\$ 743.63

João Monlevade(MG), 01 de Outubro de 2024

MARCO ANTONIO PENIDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

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