



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA SEDE, DISTRITOS E POVOADOS DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO - BAHIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Custo (R\$/mês)	%
LOTE 01. COLETA DE LIXO URBANO	R\$ 65.327,23	61,87%
LOTE 02. VARRIÇÃO MECÂNIZADA	R\$ 5.672,67	5,37%
LOTE 03. CAIAÇÃO DE MEIO-FIO E POSTE	R\$ 22.637,64	21,44%
LOTE 04. MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO	R\$ 11.949,48	11,32%
CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 105.587,02	100,00%
CUSTO TOTAL DO PERÍODO (9 MESES)	R\$ 950.283,18	900,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04. MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO

Item	Custo (R\$/mês)	%
LOTE 04. MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO		
4.1. Manutenção do depósito de lixo	R\$ 9.457,44	79,15%
4.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 2.492,04	20,85%
CUSTO TOTAL - LOTE 04	R\$ 11.949,48	100,00%
CUSTO TOTAL DO PERÍODO (9 MESES)	R\$ 107.545,34	900,00%

RATEIO DOS CUSTOS MENSIS - MANUTENÇÃO DEPÓSITO DE LIXO

(A) Total de custos mensal: R\$ **11.949,48**

(B) Volume médio de cobertura de terra mensal: 1.948,44 m²/mês
 $54,8 \times (280 + 4 \times 0,5 \times 20)$

PREÇO POR m³ DE TERRA TRABALHADO: [A/B] R\$/m² 6,13

Cassiano M. Cardoso
 Cassiano M. Cardoso Dourado
 Engenheiro de Prod. Civil
 CREA - 43938-D / BA


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA SEDE, DISTRITOS E POVOADOS DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO - BAHIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
LOTE 04. MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO
4.1. Manutenção do depósito de lixo

Descrição	Unidade	Quant.	Preço total
Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	18	R\$ 900,00
Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m ³) (101115 - SINAPI 03/2021)	m ³	17536	R\$ 2,80
Espalhamento de material, com utilização de trator de esteiras (100574 - SINAPI 03/2021)	m ³	17536,44	R\$ 1,13
Total s/ bdi			R\$ 85.116,98
Custo mensal	mês	1	R\$ 9.457,44
Manutenção de depósito de lixo	m³/mês	1948,49	R\$ 4,85

Custo Total Mensal com Manutenção do depósito de lixo (R\$/mês) S/ BDI	9.457,44
---	-----------------

4.1.1. Memória de cálculo

Descrição	Unidade	Fórmula	Quantidade
Escavação e carga material 1ª categoria (74151/001 - sinapi)	m ³ /mês	54,8*(280+4*0,5*20)	17536,00
Vala para enterrar lixo		m ³	280,00
Largura	m	4	4*3,5*20
Altura	m	4	
Altura útil	m	3,5	
Comprimento	m	20	
Quantidade de lixo			
Caminhão compactador cap.=15m ³	VIAGENS/MÊS	(2*2*5+1*1)*4,33	90,93
Volume de lixo produzido (9 meses)	m ³ /período	90,93*15*9*1,25	15344,44
Quantidade de valas	un	15344,44/280	54,80
Cobertura de terra sobre o lixo espalhado	m ³	4*0,5*20*54,8	2192,00

 Obs.: Foi considerado caminhão compactador cap. 15m³
4.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,35	9.457,44	2.492,04	
Total custo com Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					2.492,04

Custo Total Mensal com Manutenção do depósito de lixo (R\$/mês) C/ BDI	11.949,48
---	------------------


 Cassiano M. Cardoso Dourado
 Engenheiro de Prod. Civil
 CREA - 43938-D / BA