



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	53,73%
LOTE 02. VARRIÇÃO MECÂNICIZADA	R\$ 19.965,30	16,42%
LOTE 03. CAIAÇÃO DE MEIO-FIO E POSTE	R\$ 22.637,64	18,62%
LOTE 04. MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO	R\$ 13.642,94	11,22%
CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 121.573,11	100,00%
CUSTO TOTAL DO PERÍODO (12 MESES)	R\$ 1.458.877,29	1200,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03. CAIAÇÃO DE MEIO-FIO E POSTE

Item	Custo (R\$/mês)	%
LOTE 03. CAIAÇÃO DE MEIO-FIO E POSTE		
3.1. Custo dos serviços de Caiação de meio-fio e poste até 1,50m de altura com cal	R\$ 17.916,61	79,15%
3.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 4.721,03	20,85%
CUSTO TOTAL - LOTE 03	R\$ 22.637,64	100,00%
CUSTO TOTAL DO PERÍODO (12 MESES)	R\$ 271.651,68	1200,00%

RATEIO DOS CUSTOS MENSIS - CAIAÇÃO DE MEIO-FIOS

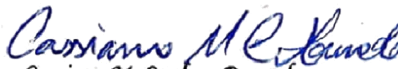
(A) Total de custos mensais:	R\$	22.637,64
(B) Área média de caiação de meio-fios mensal:		3.752,46 m ² /mês
45029,52 m ² / 12 meses = 3752,46 m ² /mês		
(C) Comprimento médio de caiação por mês (m):		83.388,00 m/mês
22514,76 m ² /mês / (0,12+0,15) m = 83388m/mês		

PREÇO POR m² CAIADO: [A/B]	R\$/m²	6,03
PREÇO POR m CAIADO: [A/C]	R\$/m	0,27

RATEIO DOS CUSTOS MENSIS - CAIAÇÃO DE POSTES

(A) Total de custos mensal:	R\$	1.918,44
(B) Área média de caiação de postes mensal:		347,45 m ² /mês
834 * 2,5 m ² / 12 meses = 347,45 m ² /mês		
(C) Quantidade de postes caiados (un):		70,00 postes/mês
834 / 12 meses = 70 postes/mês		

PREÇO POR m² CAIADO: [A/B]	R\$/m²	5,52
PREÇO POR POSTE: [A/C]	R\$/un	27,41


 Cassiano M. Carlos 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 03. CAIAÇÃO DE MEIO-FIO E POSTE
3.1. Custo dos serviços de Caiação de meio-fio e poste até 1,50m de altura com cal

Descrição	Unidade	Quant.	Preço unit.	preço total
Caiação em meio-fio (83693 – SINAPI)	M ²	45.029,52	R\$ 4,37	R\$ 196.779,00
Caiação em postes (83693 - SINAPI)	M ²	4.169,40	R\$ 4,37	R\$ 18.220,28
Custo semestral total c/ BDI				R\$ 214.999,28
Custo mensal	mês	12	R\$ 214.999,28	R\$ 17.916,61

Custo Total Mensal com Caiação (R\$/mês) S/ BDI	17.916,61
--	------------------

3.1.1. Memória de cálculo meio-fio

Descrição	Unidade	Fórmula	Quantidade (m)
Ruas com meio-fio - Sede	m	30,9495*1000	30949,50
Ruas com meio-fio - Gameleira	m	5,5002*1000	5500,20
Ruas com meio-fio - Conquista	m	1,3684*1000	1368,40
Ruas com meio-fio - M. do milho, Lundus, B. das Cabas	m	0,76*1000	760,00
Ruas com meio-fio - Caldeirão de Jacó	m	0,685*1000	685,00
Ruas com meio-fio - Floresta	m	0,887*1000	887,00
Ruas com meio-fio - Riacho	m	0,8689*1000	868,90
Ruas com meio-fio - Macedônia	m	0,25*1000	250,00
Ruas com meio-fio - Lajedão	m	0,425*1000	425,00
Total	m		41694,00
Dimensão do meio-fio l=0,12m, h=0,15m	m	(0,12+0,15)	
Lados da via	un	2	
Mio fio a ser pintado p/ 1,0m linear de via	m ²	(0,12+0,15)*2*1	0,54
Area total meio-fio a ser caiado	m ²	0,54*41694	22514,76
Repetição durante o ano - 2x	m ²		45029,52

3.1.2. Memória de cálculo - caiação de postes, altura 1,50m

Descrição	Unidade	Fórmula	Quantidade
Ruas com meio-fio - Sede	m	30,9495*1000/50	619
Ruas com meio-fio - Gameleira	m	5,5002*1000/50	110
Ruas com meio-fio - Conquista	m	1,3684*1000/50	27
Ruas com meio-fio - M. do milho, Lundus, B. das Cabas	m	0,76*1000/50	15
Ruas com meio-fio - Caldeirão de Jacó	m	0,685*1000/50	14
Ruas com meio-fio - Floresta	m	0,887*1000/50	18
Ruas com meio-fio - Riacho	m	0,8689*1000/50	17
Ruas com meio-fio - Macedônia	m	0,25*1000/50	5
Ruas com meio-fio - Lajedão	m	0,425*1000/50	9
Total	un		834
Área estimada de caiação por poste = 2,50m ²	m ²	2,5	2084,70
Repetição durante o ano - 2x	m ²		4169,40

3.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,35	17.916,61	4.721,03	
Total custo com Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					4.721,03

Custo Total Mensal com Caiação (R\$/mês) C/ BDI	22.637,64
--	------------------


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