

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 14 de abril de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Madalena – CE.

REF.: CONCORRENCIA Nº 1703.01/2022 – SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022, pelo preço mensal de R\$ 100.484,26 (cem mil e quatrocentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis), perfazendo o valor global de R\$ 1.205.811,12 (um milhão e duzentos e cinco mil e oitocentos e onze reais e doze centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo.

LOTE I – SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE, O valor estimado para o Lote é de R\$ 742.041,84 (Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Quarenta e Um Reais e Oitenta e Quatro Centavos).

LOTE II – SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE PARA A ASMOC – ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF, O valor estimado para o Lote é de R\$ 463.769,28 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil e Setecentos e Sessenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482, expedida em 10/10/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

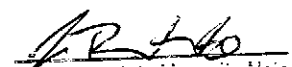
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

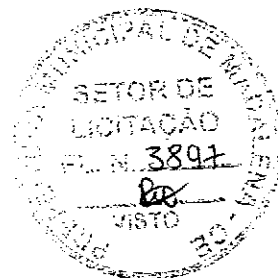


PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil-CREA/CE 40666-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com



DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 – SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

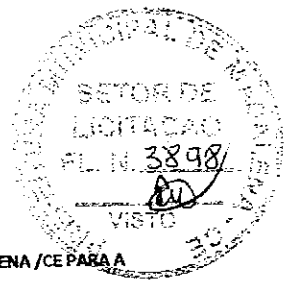
A empresa PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº 21.264.939/0001-33, localizada na Avenida Santos Dumont, 1740, sala 102, Bairro Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza-CE, neste ato representada legalmente pelo Senhor Valdizio de Sousa Costa Neto, Brasileiro, Solteiro, Empresário, inscrito no CPF sob o nº 007.496.853-01 e pelo seu Engenheiro Responsável o Senhor José Randal de Mesquita Neto, Engenheiro Civil CREA/CE 40635-D RNP 0601412524, portador do Registro Geral nº 96002188753, emitido pela SSP-CE, e no CPF nº 915.457.223-15, residente e domiciliado na Rua Andrade Furtado, 1300, apto 302, BL C, Bairro Coco, CEP: 60.192-072, Fortaleza-CE, declaram, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Madalena, Estado do Ceará, que será de nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quaisquer despesas diretas e/ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Fortaleza (CE), 23 de março de 2022.

VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
RG: 96002188753 SSP/CE
CPF nº 915.457.223-15
Eng. Civil-CREA-CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A

ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM B.D.J	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						
4	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF	M3	936,00	41,29	38.647,44	463.769,28
TOTAL DO ITEM :						463.769,28
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					38.647,44	463.769,28

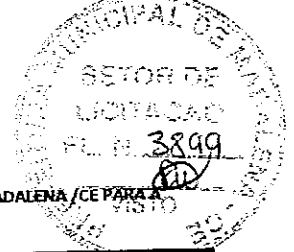
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 463.769,28 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil e Setecentos e Sessenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos).

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

M. S. Silva

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J. R. H.
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º CIVIL - CREA/CE 40635-D
RNP 0301412624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE PARA O
 ASMOG - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÕES

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	11.232,00 (m³)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	936,00 (m³)
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	36,00 (m³)
Percurso Total com Coleta	336,00 (Km/dia)
Percurso Total Sem Coleta	- (Km/dia)
Distância Média ao Destino Final	360,00 (Km/viagem)
Percurso Total	360,00 (km/dia)
Percurso Total	8.736,00 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	104.832,00 (km/Período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA :

VEICULO : CAMINHÃO ROLLON ROLLOF

Roteiros diários diurnos	
Produtividade média (viag./vei./dia)	1,00
Produção p/ viagem (M3)	1,00
Coleta Diurna(%)	100,00
Coleta Noturna(%)	-
Coleta Diurna:	
M3 /mês	-
Viag./veic/dia	1,00
m³/viagem	1,00
Dias úteis /mês	26,00
nº de Veiculos = (Calculado)	-
(Adotado)	1,00

QUADRO RESUMO:

	Discriminação	
Coleta Diurna		1,00
Coleta Noturna		-
Reserva %		-
Nº de Veic.Calcul.:		1,00
Nº de Veic.adotado.:		1,00

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista

Período Diurno :	
Motorista	1,00
Ajudante	-
Reserva Técnica (Período Diurno) :	
Reserva %	10,00
Motorista	-
Ajudante	-
Reserva Técnica Geral Adotada	
Motorista	-
Ajudante	-
Total Geral (para o Serviço):	
Motorista	1,00
Ajudante	-

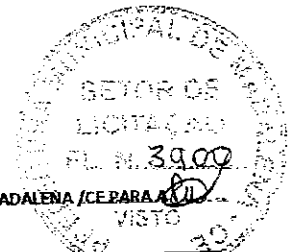
01) MÃO - DE - OBRA

a) Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	1.978,31	1.978,31
Sub-total-a			1.978,31 (R\$)

Vol. Suresco
 P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

J.R. He
 José Randal de Melo, Sr. Nsio
 Eng.º Civil - CREA/CE 40004-D
 CNPJ 0001417834



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A
ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

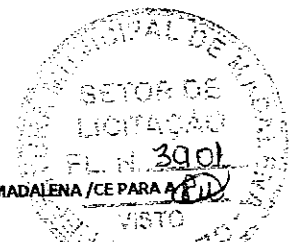
COMPOSIÇÕES

		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
b) Insalubridade	Motorista	1,00	1.978,31	791,32
	Sub-total-b			791,32 (R\$)
c) Horas Ex.(diurno)	Motorista	1,00	-	-
	Sub-total-c			- (R\$)
d) Ad. Noturno	Motorista	1,00	-	-
	Sub-total-d			- (R\$)
e) Horas Ex.(noturno)	Motorista	1,00	-	-
	Sub-total-e			- (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+e)				2.769,63 (R\$)
f) Leis Sociais (%)	Encargos Sociais	71,07	1.978,31	1.405,98
	Sub-total-f			1.405,98 (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+f)				4.175,61 (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES				50.107,32
g) Vale Transporte	Motorista	1,00	-	-
	Sub-total-g	1,00		- (R\$)
h) Vale Refeição	Motorista	1,00	494,00	494,00
	Sub-total-h	1,00		494,00 (R\$)
i) Cesta Básica	Motorista	1,00	164,79	164,79
	Sub-total-i			164,79 (R\$)
SUB-TOTAL (g+...+i)				658,79 (R\$)
SUB-TOTAL (g+...+i) Para Período do Contrato				7.905,48 (R\$)
TOTAL MENSAL ITEM - 01				4.834,40 (R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 (mão de obra direta)				58.012,80 (R\$)

02) OPERAÇÃO DA FROTA

veículo : Tipo de veículo : Mercedes Benz 1519 Romeu e Julieta (1,41) ETS2, com dois contêineres de 38 m3
CUSTO FIXO
a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassi e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.

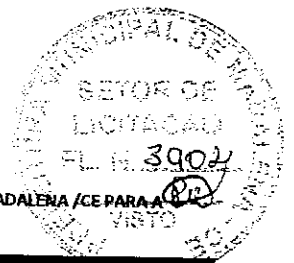
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	2.200,00 (R\$)
Valor da Carroceria	167,80 (R\$)
Valor do Equipamento	2.367,80 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
Coefic. de depreciação do Chassis	0,0133 (mês)
coefic. de depreciação da Carroceria	0,0113 (mês)
Depreciação. Mensal Chassis	29,26 (R\$)
Depreciação. Mensal Carroceria	1,90 (R\$)
Custo Mensal - a	31,16 (R\$)
Custo do Período do Contrato	373,92 (R\$)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.03/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A
ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÕES

b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)	
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	2.200,00 (R\$)
Valor da Carroceria	167,80 (R\$)
Valor do Equipamento	2.367,80 (R\$)
Vida Útil do equipamento	5,00 (ano)
Tx. De juros Anual	12,00 (%)
Remuneração Mensal Equipamento	23,68 (R\$)
Custo Mensal - b	23,68 (R\$)
Custo do Período do Contrato	284,16 (R\$)
c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)	
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	2.200,00 (R\$)
Valor da Carroceria	167,80 (R\$)
Valor do Equipamento	2.367,80 (R\$)
Seguro Obrigatório	35,13 (R\$ /ano)
I.P.V.A	1,00 (% /ano)
Seguro Total	4,50 (% /ano)
Custo/equipamento	163,68 (R\$ /ano)
Custo Mensal - c	13,64 (R\$)
Custo do Período do Contrato	163,68 (R\$)
d) Manutenção - Considerar - se à 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142	
Nº de equipamentos	1,0000 (ud)
Valor do Chassis	2.200,00 (R\$)
Valor da Carroceria	167,80 (R\$)
Valor do Equipamento	2.367,80 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção	0,0142 (mês)
Custo Mensal - d	33,62 (R\$)
Custo do Período do Contrato	403,44 (R\$)
TOTAL CUSTO FIXO	
Custo Mensal (a+...d)	102,10 (R\$)
Custo do Período do Contrato	1.225,20 (R\$)
CUSTO VARIÁVEL	
e) Combustível	
Preço Unit. Óleo Diesel	5,90 (R\$)
Percurso Mensal	8.736,00 (Km)
Consumo Óleo Diesel	2,00 (km/l)
Custo Mensal - e	25.771,20 (R\$)
Custo do Período do Contrato	309.254,40 (R\$)
f) Lubrificação (a cada 5.000 km)	
Quantidade de óleo Motor	20,00 (l)
Quantidade de óleo Hidráulico	17,8571 (l)
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00 (km)
Consumo Óleo Motor	0,0040 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036 (l/km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007 (kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	0,08 (R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	0,08 (R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	0,08 (R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	0,04 (R\$)
Custo Unitário por km	0,0007 (R\$/km)
Percurso Mensal	8.736,00 (km)
Custo Mensal Lubrificante	6,12 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	0,92 (R\$)
Custo Mensal - f	7,04 (R\$)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A AMOSC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÕES

Custo do Período do Contrato	84,48 (R\$)
g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)	
Nº de Pneus (750x16)	10,00 (ud)
Nº de Câmaras	10,00 (ud)
Nº de Protetores	10,00 (ud)
Nº de Recapagens	12,00 (ud)
Quilom. De Troca /Recapa	50.000,00 (km)
Preço Unit. Pneus	12,00 (R\$)
Preço Unit. De Câmaras	1,20 (R\$)
Preço Unit. De Protetores	0,41 (R\$)
Preço Unit. De Recapagens	2,00 (R\$)
Custo / Veículo	160,10 (R\$)
Percuso Mensal	8.736,00 (km)
Custo Mensal - g	27,97 (R\$)
Custo do Período do Contrato	335,64 (R\$)
TOTAL CUSTO VARIÁVEL ("f" + "g")	
Sub- Total Mensal ("f" + "g")	25.806,21 (R\$)
Sub- Total Mensal ("f" + "g") PARA 12 MESES	309.674,52 (R\$)
TOTAL MENSAL ITEM - 02 (a + ... + g)	25.908,31 (R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	310.899,72 (R\$)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento /EPI'S

Motorista	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/func.
Calça em Brim	3,00	0,50	0,13	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	0,50	0,13	4,00	1,00
Calçado	2,00	0,30	0,05	6,00	1,00
Sub-total-fardamento - motorista			0,31 (R\$)		

b) Ferramentas

	Quantidade ano :	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 furos	18,00	0,18	0,27
Pá quadrada	12,00	0,25	0,25
Cone de sinalização	1,00	0,15	0,01
Garfo de 08 dentes	12,00	0,10	0,10
Sub-total ferramentas			0,63 (R\$)

Numero de Veiculos = 1,00

Total Mensal item - b 0,94 (R\$)
Total Período do Contrato item - b 11,28 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b) 0,94 (R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (a + b) 11,28

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITEMS: 01+ 02+ 03) 30.743,65 (R\$)

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITEM: 01 + 02+ 03) 368.923,80 (R\$)

04) ALUGUEL DO TERRENO

Aluguel do terreno para o transbordo com a estrutura area mínima de 1 hectares 50,00 R\$ / mês
Total 50,00 Valor / mês

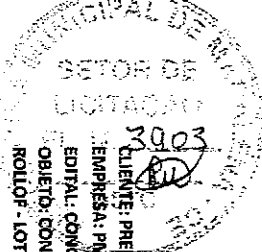
05) DESTINAÇÃO FINAL

TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DO ATERRO DA AMOSC

Quantidade de resíduos 936 m3/mês
Quantidade de resíduos 163,80 ton / mês
Valor mensal 0,76 R\$/ton
Total 124,49 Valor / mês

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

01) MÃO DE OBRA 4.834,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 1709.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON
 ROLLOFF - LOTE II

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	1º MÊS	% MÊS	2º MÊS	% MÊS	3º MÊS	% MÊS	4º MÊS	% MÊS	5º MÊS	% MÊS	6º MÊS
4	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON	100,00%	463.769,28	8,33%	38.631,98	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,33%	38.631,98
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	463.769,28	8,33%	38.631,98	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,34%	38.678,36	8,33%	38.631,98
TOTAL ACUMULADO					38.631,98	16,67%	77.310,34	25,01%	115.988,70	25,01%	154.667,05	41,69%	193.345,41	50,02%	231.977,39
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	463.769,28	8,33%	38.631,98	8,33%	38.631,98	8,33%	38.631,98	8,33%	38.631,98	8,33%	38.631,98	8,33%	38.631,98
TOTAL ACUMULADO					38.631,98	8,33%	77.263,96	16,68%	115.905,94	25,01%	154.537,92	41,67%	193.179,90	50,00%	231.811,88

Fortaleza (Cej), 14 de abril de 2022.

Handwritten signature and initials

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

Handwritten signature
 Eng.º Civil - CREA/CE 40835-D
 RPPF 0901412624

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ/ME 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2458
 EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com
 Página 1 de 1



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

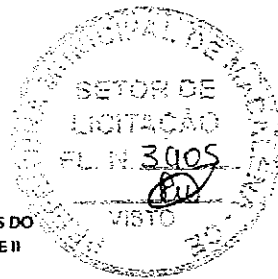
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.01		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
** GRUPO E					
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Jose Siqueira
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J.R.N.
Jose Randal de Mascote Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40685-D
CPF: 011112524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIA	1,00%
3.0	(R)	RISCO	0,30%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
5.0	(L)	LUCRO	4,89%
IMPOSTOS			13,15%
6.0	(I)	PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,00%
O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)			

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Handwritten signature
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

Eng.º Randal da Mesquita Neto
CREA/CE 40635-D
RNP 0301412524

Handwritten signature
José Randal da Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0301412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M ³	M3	936,00	38,50	36.036,00	432.432,00
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M ³	M3	468,00	17,24	8.068,32	96.819,84
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	EQUIPE	1,00	17.732,50	17.732,50	212.790,00
TOTAL DO ITEM :						742.041,84
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					61.836,82	742.041,84
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 742.041,84 (Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Quarenta e Um Reais e Oitenta e Quatro Centavos).						

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Handwritten signature
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

Handwritten signature
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Volume DO CAMINHÃO	6,00 (m³)
Produção período contrato	11.232,00 (m³)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	936,00 (m³)
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)
Produção Diária	36,00 (m³)
Número de Viagens	456,00 (Km/mês)
Percurso com Coleta	1.790,00 (Km/mês)
Percurso improdutivo Sem Coleta	179,00 (Km/mês)
Percurso para destino final	130,00 (Km/mês)
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem	120,00 (Km/mês)
Media Viagem	14,22 (Km/viagem)
Percurso Total	2.219,00 (Km/mês)
Percurso Percorrido (12 meses)	26.628,00 (km/Período total contrato)

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diurno :

Motorista 3,00

Total Geral (para o Serviço):

Capataz Motorista 3,00

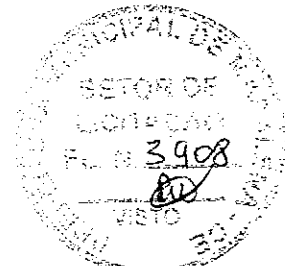
01) MÃO - DE - OBRA

		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
a) Salário	Motorista	3,00	1.671,34	5.014,02
	Ajudante	-	-	-
	Sub-total-a			5.014,02 (R\$)
b) Insalubridade	Motorista	3,00	2.005,61	6.016,83
	Sub-total-b			6.016,83 (R\$)
c) Horas Ex.(diurno)	Motorista	3,00	-	-
	Sub-total-c			- (R\$)
d) Ad. Noturno	Motorista	3,00	-	-
	Sub-total-d			- (R\$)
e) Horas Ex.(noturno)	Motorista	3,00	-	-
	Sub-total-e			- (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+e)				11.030,85 (R\$)
f) Leis Sociais (%)	Encargos Sociais	71,07%	7.839,62	7.839,62
	Sub-total-f			7.839,62 (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+f)				18.870,47 (R\$)
g) Café da Manhã	Motorista	3,00	91,26	273,78
	Sub-total-g			273,78 (R\$)
h) Vale Refeição	Motorista	3,00	468,00	1.404,00
	Sub-total-h			1.404,00 (R\$)

Handwritten signature and company name: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signature and name: José Randal de Mesquita Neto Eng.º Civil - CREA/CE 40885-D RNP 0001412624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

i) Cesta Básica	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	125,00	375,00
Sub-total-i			375,00 (R\$)
SUB-TOTAL (g+...+i)			2.052,78 (R\$)
TOTAL MENSAL ITEM - 01			20.923,25 (R\$)

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.

N° de equipamentos	3,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
Cofic. de depreciação do Chassis	0,0133 (mês)
coefic. de depreciação da Carroceria	0,0113 (mês)
Depreciação. Mensal Chassis	170,57 (R\$)
Depreciação. Mensal Carroceria	7,63 (R\$)
Custo Mensal - a	178,20 (R\$)

b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)

N° de equipamentos	3,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida Útil do equipamento	5,00 (ano)
Tx. De juros Anual	12,00 (%)
Remuneração Mensal Equipamento	45,00 (R\$)
Custo Mensal - b	135,00 (R\$)

c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

N° de equipamentos	3,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Seguro Obrigatório	35,13 (R\$ /ano)
I.P.V.A	1,00 (% /ano)
Seguro Total	4,50 (% /ano)
Custo/equipamento	280,38 (R\$ /ano)
Custo Mensal - c	70,10 (R\$)

d) Manutenção - Considerar - se a 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142

N° de equipamentos	3,0000 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção	0,0142 (mês)
Custo Mensal - d	191,70 (R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal (a+...d)	575,00 (R\$)
------------------------------	---------------------

CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível	5,90 (R\$)
Preço Unit. Óleo Diesel	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Percurso Mensal	2.219,00 (Km)
Consumo Óleo Diesel	1,80 (km/l)
Custo Mensal - e	7.273,39 (R\$)
f) Lubrificação (a cada 5.000 km)	
Quantidade de óleo Motor	20,00 (l)
Quantidade de óleo Hidráulico	17,8571 (l)
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00 (km)
Consumo Óleo Motor	0,0040 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036 (l/km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007 (kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	0,54 (R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	0,68 (R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	0,68 (R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	0,36 (R\$)
Custo Unitário por km	0,0100 (R\$/km)
Percurso Mensal	2.219,00 (km)
Custo Mensal Lubrificante	22,19 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	3,33 (R\$)
Custo Mensal - f	25,52 (R\$)
g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)	
N° de Pneus (750x16)	6,00 (ud)
N° de Câmaras	6,00 (ud)
N° de Protetores	6,00 (ud)
N° de Recapagens	12,00 (ud)
Quilom. De Troca /Recapa	50.000,00 (km)
Preço Unit. Pneus	54,00 (R\$)
Preço Unit. De Câmaras	6,75 (R\$)
Preço Unit. De Protetores	1,35 (R\$)
Preço Unit. De Recapagens	5,40 (R\$)
Custo / Veiculo	437,40 (R\$)
Percurso Mensal	2.219,00 (km)
Custo Mensal - g	19,41 (R\$)
TOTAL CUSTO VARIÁVEL	("f" + "g")
Sub- Total Mensal ("f" + "g")	7.318,32 (R\$)
TOTAL MENSAL ITEM - 02	(a + ... + g)
	7.993,32 (R\$)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento /EPI'S		Quantidade	Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/func.
Motorista							
	Calça em Brim	3,00		2,25	0,56	4,00	1,00
	Camisa em Brim	3,00		1,35	0,34	4,00	1,00
	Calçado	2,00		0,90	0,15	6,00	1,00
Sub-total-fardamento - motorista					1,05 (R\$)		
		Quantidade P/ Pessoa:		Custo conjunto	Custo Total		
	Motorista	3,00		1,05	3,15 (R\$)		
Total Mensal Item - a					3,15 (R\$)		
b) Ferramentas		Quantidade ano :		Custo Unitário	Custo Total Mensal		
	Vassoura 34 furos	18,00		0,45	0,68		
	Pá quadrada	12,00		1,13	1,13		
	Cone de sinalização	1,00		0,68	0,06		
	Garfo de 08 dentes	12,00		0,54	0,54		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Sub-total ferramentas		2,41 (R\$)
Numero de Veiculos =	3,00	
Total Mensal item - b	7,23 (R\$)	
TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b)		10,38 (R\$)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03) 28.826,95 (R\$)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de locação do veiculo	7.893,32
Custo Mensal com Pessoal	20.923,25
Custo Mensal com Farda e EPI's	10,38
Custo Operacionais	28.826,95

Custo Unitário de serviço	30,8
Custo Mensal	28.826,95
Produção Mensal estimada	936,00

Custo Mensal	30,80
BDI % 25,00%	7,70
total	38,50

Produção Mensal estimada	936,00
Preço Unitário	38,5

Coleta e transporte de residuos de poda 38,50

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Val Sereia
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

ART
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º CIVIL - CREA/CE 40636-D
 RNP 0301412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		468,00(M³/MÊS)		
DADOS PARA DIMENSIONAMENTO				
Volume DO CAMINHÃO		6,00	(m³)	
Produção período contrato		5.616,00	(m³)	
Período do Contrato		12,00	(Meses)	
Produção Mensal		468,00	(m³)	
Dias úteis no mês		26,00	(Dias)	
Produção Diária		18,00	(m³)	
Número de Viagens		78,00	(Km/mês)	
Percurso com Coleta		206,00	(Km/mês)	
Percurso improdutivo Sem Coleta		20,60	(Km/mês)	
Percurso para destino final		130,00	(Km/mês)	
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem		120,00	(Km/mês)	
Media Viagem		5,11	(Km/viagem)	
Percurso Total		476,60	(Km/mês)	
Percurso Percorrido (12 meses)		5.719,20	(km/Período total contrato)	
b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL				
		Período Diurno :		
	Motorista	1,00		
Total Geral (para o Serviço):				
Capataz	Motorista	1,00		
01) MÃO -DE- OBRA				
a) Salário				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante	1,00	1.671,34	1.671,34
	Sub-total-a	-	-	1.671,34 (R\$)
b) Insalubridade				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-b	1,00	668,54	668,54 (R\$)
c) Horas Ex.(diurno)				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-c	1,00	-	- (R\$)
d) Ad. Noturno				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-d	1,00	-	- (R\$)
e) Horas Ex.(noturno)				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-e	1,00	-	- (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+e)				2.339,88 (R\$)
f) Leis Sociais (%)				
	Encargos Sociais	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-f	71,07%	1.662,95	1.662,95 (R\$)
SUB-TOTAL (a+...+f)				4.002,83 (R\$)
g) Café da Manhã				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-g	1,00	91,26	91,26 (R\$)
h) Vale Refeição				
	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-h	1,00	468,00	468,00 (R\$)

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1748, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40685-D
RMP 0601412624

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE - LOTE 1

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

i) Cesta Básica	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	125,00	125,00
Sub-total-i			125,00 (R\$)
SUB-TOTAL (g+...+i)			684,26 (R\$)
TOTAL MENSAL ITEM - 01			4.687,09 (R\$)

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.

Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
Coefic. de depreciação do Chassis	0,0133 (mês)
coefic. de depreciação da Carroceria	0,0113 (mês)
Depreciação. Mensal Chassis	56,86 (R\$)
Depreciação. Mensal Carroceria	2,54 (R\$)
Custo Mensal - a	59,40 (R\$)

b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida Útil do equipamento	5,00 (ano)
Tx. De juros Anual	12,00 (%)
Remuneração Mensal Equipamento	45,00 (R\$)
Custo Mensal - b	45,00 (R\$)

c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Seguro Obrigatório	35,13 (R\$ /ano)
I.P.V.A	1,00 (% /ano)
Seguro Total	4,50 (% /ano)
Custo/equipamento	280,38 (R\$ /ano)
Custo Mensal - c	23,37 (R\$)

d) Manutenção - Considerar - se á 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142

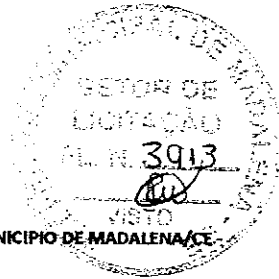
Nº de equipamentos	1,0000 (ud)
Valor do Chassis	4.275,00 (R\$)
Valor da Carroceria	225,00 (R\$)
Valor do Equipamento	4.500,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção	0,0142 (mês)
Custo Mensal - d	63,90 (R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal (a+...d)	191,67 (R\$)
------------------------------	---------------------

CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível	
Preço Unit. Óleo Diesel	5,9



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° .1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

LOTE 1

FORNE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Percurso Mensal	476,6	
Consumo Óleo Diesel	1,8	
Custo Mensal - e	1.562,19 (R\$)	
f) Lubrificação (a cada 5.000 km)		
Quantidade de óleo Motor	20,00 (l)	
Quantidade de óleo Hidráulico	178.571 (l)	
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000 (l)	
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333 (kg)	
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00 (km)	
Consumo Óleo Motor	0,0040 (l/km)	
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036 (l/km)	
Consumo Óleo Transmissão	0,0004 (l/km)	
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007 (kg/km)	
Preço Unit. Óleo Motor	0,54 (R\$)	
Preço Unit. Óleo Hidráulico	0,68 (R\$)	
Preço Unit. Óleo de Transmissão	0,68 (R\$)	
Preço Unit. Graxa Lubrificante	0,36 (R\$)	
Custo Unitário por km	0,0100 (R\$/km)	
Percurso Mensal	476,60 (km)	
Custo Mensal Lubrificante	4,77 (R\$)	
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)	
Custo Mensal Filtros	0,72 (R\$)	
Custo Mensal - f	5,49 (R\$)	
g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)		
N° de Pneus (750x16)	6,00 (ud)	
N° de Câmaras (750x16)	6,00 (ud)	
N° de Protetores	6,00 (ud)	
N° de Recapagens	12,00 (ud)	
Quilom. De Troca /Recapa	50.000,00 (km)	
Preço Unit. Pneus	54,00 (R\$)	1001678,16
Preço Unit. De Câmaras	6,30 (R\$)	
Preço Unit. De Protetores	1,34 (R\$)	
Preço Unit. De Recapagens	5,85 (R\$)	1001678,16
Custo / Veiculo	440,04 (R\$)	0
Percurso Mensal	476,60 (km)	
Custo Mensal - g	4,19 (R\$)	
TOTAL CUSTO VARIÁVEL ("f" + "g")		
Sub- Total Mensal ("e" + "g")	1.571,87 (R\$)	
TOTAL MENSAL ITEM - 02	(a +...+ g)	1.763,54 (R\$)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

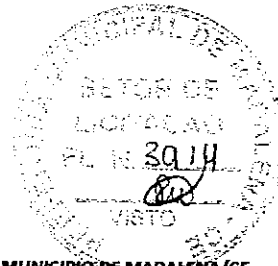
a) Fardamento /EPI'S

Motorista	Quantidade	Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Otd.p/func.
Calça em Brim	3,00		2,25	0,56	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00		1,35	0,34	4,00	1,00
Calçado	2,00		0,90	0,15	6,00	1,00
Sub-total-fardamento - motorista				1,05 (R\$)		

Motorista	Quantidade P/ Pessoa:	Custo conjunto	Custo Total
Total Mensal item - a	1,00	1,05	1,05 (R\$)

b) Ferramentas

	Quantidade ano :	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 furos	18,00	0,45	0,68
Pá quadrada	12,00	1,13	1,13
Cone de sinalização	1,00	0,68	0,06
Garfo de 08 dentes	12,00	0,54	0,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Sub-total ferramentas		2,41 (R\$)
Numero de Veiculos =	1,00	
Total Mensal item - b	2,41 (R\$)	

TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b) 3,46 (R\$)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03) 6.454,09 (R\$)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de locação do veiculo	1.763,54
Custo Mensal com Pessoal	4.687,09
Custo Mensal com Farda e EPI's	3,46
Custo Operacionais	6.454,09

Custo Unitário de serviço	13,79
Custo Mensal	6.454,09
Produção Mensal estimada	468,00

Custo Mensal	6.454,09
BDI % 25,00%	1.613,52
total	8.067,61

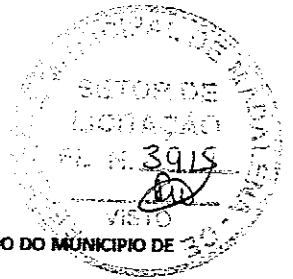
Produção Mensal estimada	468,00
Preço Unitário	17,24

Coleta e transporte de residuos de poda 17,24

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

Jose Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40835-D
RNP 0801412624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE -LOTE I

FORNE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade de pessoas por veículo

Veículo	capataz
VEICULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M³	4

Quantidade total de pessoas	quant. Pessoal por Veículo	quant. Veículos calculado	quant. Total de Pessoal por
Quantidade de capataz	4	4,00	4
Reserva técnica (capataz)	0		0
Total	4	4,00	4

custo unitário com pessoal

Item	UNID.	capataz
Salario	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40%	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ -
Salario Base	R\$	R\$ 1.623,66
Horas extras 50%		
Horas extras 100%		
DSR horas extras		
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.623,66
Encargos	%	R\$ 1.153,94
	71,07%	
Salario + encargos	R\$	R\$ 2.777,60
Vale alimentação	R\$	R\$ 494,00
Participação nos lucros	R\$	R\$ 108,02
Vale transporte	R\$	
Cesta Basica		R\$ 164,79
custo mensal		R\$ 3.544,41

Custos Mensal total com pessoal

Capataz	
Custo Mensal por pessoa	R\$ 3.544,41
Quantidade de pessoas	4
Total	R\$ 14.177,64 Mês

Resumo Total com pessoal

Capataz	R\$ 14.177,64
Custo Total	R\$ 14.177,64

Fardas e EPI's capataz

tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida util/meses	Qtd/ano	Preço unitário	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1	3	4	1,78	7,12	0,59
Botina de segurança	1	3	4	1,35	5,40	0,45
Bone de Brim	1	3	4	0,45	1,80	0,15
Capa de chuva	0	12	0	22,50	-	-
Luvas de Segurança	1	0,5	24	0,45	10,80	0,90
Colete reflexivo	0	6	0	0,72	-	-
Total						2,09

Resumo Fardamento

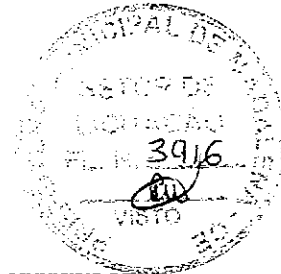
Capataz (Um)	R\$	2,09
Quantidade Capataz		4
Custo Capataz	R\$	8,36
Custo Total	R\$	8,36

Resumo dos Custos Operacionais

Handwritten signature
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signature
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40835-D
RNP 0301412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE -LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Custo Mensal com pessoal	R\$ 14.177,64
Custo Mensal com farda e EPI's	R\$ 8,36
Custo Total	R\$ 14.186,00

Numero de capataz	R\$ 4,00	unidade
Custo Mensal	R\$ 3.546,50	
Produção Mensal estimada	R\$ 14.186,00	m³

Custo Mensal		R\$ 14.186,00
BDI %	25,00%	R\$ 3.546,50
total		R\$ 17.732,50

Produção Mensal estimada	R\$ 17.732,50
Preço Unitário	R\$ 17.732,50

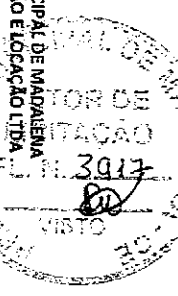
Recursos Humanos (Capataz)	R\$ 17.732,50
-----------------------------------	----------------------

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

J. M. S. Silva
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J. R. H.
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40885-D
RNP 0801442624

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PRETERITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 1709.03/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE 1
 FONTE: TABELA SEMIFRA 027 / ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HONISTARE BDI= 25,00%)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	1º MÊS	% MÊS	2º MÊS	% MÊS	3º MÊS	% MÊS	4º MÊS	% MÊS	5º MÊS	% MÊS	6º MÊS	% MÊS	
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	58,28%	432.432,00	8,33%	36.021,59	8,34%	36.064,83	8,34%	36.064,83	8,34%	36.064,83	8,34%	36.064,83	8,34%	36.064,83	8,33%	36.021,59
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	19,05%	96.819,84	8,33%	8.065,09	8,34%	8.074,77	8,34%	8.074,77	8,34%	8.074,77	8,34%	8.074,77	8,34%	8.074,77	8,33%	8.065,09
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	28,68%	212.790,00	8,33%	17.725,41	8,34%	17.746,69	8,34%	17.746,69	8,34%	17.746,69	8,34%	17.746,69	8,34%	17.746,69	8,33%	17.725,41
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	742.041,84	8,33%	61.812,09	8,34%	61.886,29	8,34%	61.886,29	8,34%	61.886,29	8,34%	61.886,29	8,34%	61.886,29	8,33%	61.812,09
TOTAL ACUMULADO				8,33%	61.812,09	16,87%	123.698,37	25,01%	185.584,66	33,35%	247.470,95	41,69%	309.357,24	50,02%	371.169,33		

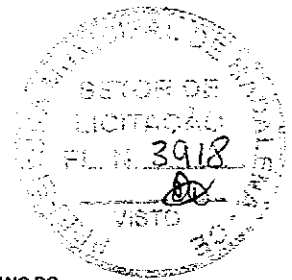
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	7º MÊS	% MÊS	8º MÊS	% MÊS	9º MÊS	% MÊS	10º MÊS	% MÊS	11º MÊS	% MÊS	12º MÊS
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	58,28%	432.432,00	8,33%	36.021,59	8,33%	36.021,59	8,33%	36.021,59	8,33%	36.021,59	8,33%	36.021,59	8,33%	36.021,59
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	19,05%	96.819,84	8,33%	8.065,09	8,33%	8.065,09	8,33%	8.065,09	8,33%	8.065,09	8,33%	8.065,09	8,33%	8.065,09
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	28,68%	212.790,00	8,33%	17.725,41	8,33%	17.725,41	8,33%	17.725,41	8,33%	17.725,41	8,33%	17.725,41	8,33%	17.725,41
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	742.041,84	8,33%	61.812,09	8,33%	61.812,09	8,33%	61.812,09	8,33%	61.812,09	8,33%	61.812,09	8,33%	61.812,09
TOTAL ACUMULADO				8,33%	432.981,41	66,66%	494.793,50	75,01%	556.605,58	83,34%	618.417,67	91,67%	680.229,75	100,00%	742.041,84

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Handwritten signature
 P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

Handwritten signature
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40035-D
 RNP 0601412624

PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMORT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.450-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 96185 3468
 EMAIL: pmsconstrucao@pms.com
 Página 1 de 1



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

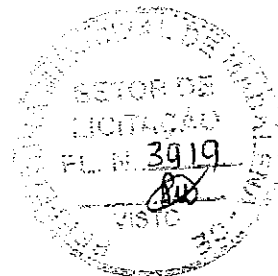
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.01		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
** GRUPO E					
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Jul. Soares
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto
Eng.º CIVIL - CREA/CE 40895-D
CPF 0801412624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)			
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIA	1,00%
3.0	(R)	RISCO	0,30%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
5.0	(L)	LUCRO	4,89%
6.0	(I)	IMPOSTOS	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			25,00%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,00%
O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)			

Fortaleza (Ce), 14 de abril de 2022.

Suma
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

Rafael de Mesquita Neto
Eng.º CIVIL - CREA/CE 40083-D
11.001-412624

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com