



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 23 de março de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 6.926.399,16 (seis milhões e novecentos e vinte e seis mil e trezentos e noventa e nove reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro (360 dias).

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 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 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida 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

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO  
ENG. CIVIL - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



## DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

REF.: CONCORRENCIA Nº CP 01/2022 – SEINFRA.

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 Viçosa do Ceará, 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

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



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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FORNECIMENTO: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

RESUMO DOS VALORES TOTAIS DOS SERVIÇOS			
ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS MENSAIS	VALOR DOS SERVIÇOS ANUAL
1	SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 385.671,57	R\$ 4.628.058,84
2	DISTRITO DO GENERAL TIBÚRCIO	R\$ 29.346,35	R\$ 352.156,20
3	DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 35.890,48	R\$ 430.685,76
4	DISTRITO DE MANHOSO	R\$ 18.963,72	R\$ 227.564,64
5	DISTRITO DE LAMBERDOURO (OITICICAS)	R\$ 29.492,55	R\$ 353.910,60
6	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	R\$ 17.416,27	R\$ 208.995,24
7	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 18.119,05	R\$ 217.428,60
8	DISTRITO DE QUATIGUABA	R\$ 42.299,94	R\$ 507.599,28
TOTAL GERAL >>>		R\$ 577.199,93	R\$ 6.926.399,16

IMPORTA O PRESENTE RESUMO ESTIMADO ANUAL NO VALOR DE R\$ 6.926.399,16 (Seis Milhões e Novecentos e Vinte e Seis Mil e Trezentos e Noventa e Nove Reais e Dezesseis Centavos).

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0001412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
SEDE DO MUNICÍPIO 25.455 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	2.140,00	2	7				R\$ 42,32	R\$ 90.564,80
2	Coleta Pública	m³	916,00	2	4				R\$ 48,30	R\$ 44.242,80
3	Varrição Diária 2 repasses	km	374,00			24	2		R\$ 309,49	R\$ 115.749,26
4	Varrição Diária	km	497,30			22	2		R\$ 214,84	R\$ 106.839,93
5	Capinação	km	5,64			8	1		R\$ 4.047,73	R\$ 22.829,20
6	Pintura de Meio-fio	km	10,06			2			R\$ 541,31	R\$ 5.445,58
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>385.671,57</b>

DISTRITO DO GENERAL TIBURCIO 4474 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	268,50	1	3				R\$ 70,20	R\$ 18.848,70
2	Varrição Diária	km	86,40			2			R\$ 98,31	R\$ 8.493,98
3	Capinação	km	0,38						R\$ 4.047,73	R\$ 1.538,14
4	Pintura de Meio-fio	km	0,86						R\$ 541,31	R\$ 465,53
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2948,99</b>

DISTRITO DE JUA DOS VEIROS 6215 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	372,90	1	3				R\$ 70,20	R\$ 26.177,58
2	Varrição Diária	km	65,52			2			R\$ 98,31	R\$ 6.441,27
3	Capinação	km	0,72						R\$ 4.047,73	R\$ 2.914,37
4	Pintura de Meio-fio	km	0,66						R\$ 541,31	R\$ 357,26
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>35.890,48</b>

DISTRITO DE MANHOSO 2713 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	162,90	1	3				R\$ 70,20	R\$ 11.435,58
2	Varrição Diária	km	62,10			2			R\$ 98,31	R\$ 6.105,05
3	Capinação	km	0,27						R\$ 4.047,73	R\$ 1.092,89
4	Pintura de Meio-fio	km	0,61						R\$ 541,31	R\$ 330,20
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18.963,72</b>

DISTRITO DE LAMBERDURO (DITICIAS) 4525 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	271,50						R\$ 70,20	R\$ 19.059,30
2	Varrição Diária	km	85,80			2	1		R\$ 98,31	R\$ 8.435,00
3	Capinação	km	0,38						R\$ 4.047,73	R\$ 1.538,14
4	Pintura de Meio-fio	km	0,85						R\$ 541,31	R\$ 460,11
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>29.532,55</b>

DISTRITO DE PADRE VIEIRA 2470 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	148,20						R\$ 70,20	R\$ 10.403,64
2	Varrição Diária	km	57,90			2			R\$ 98,31	R\$ 5.692,15
3	Capinação	km	0,25						R\$ 4.047,73	R\$ 1.011,93
4	Pintura de Meio-fio	km	0,57						R\$ 541,31	R\$ 308,55
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17.416,27</b>

DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA 2945 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	176,70						R\$ 70,20	R\$ 12.404,34
2	Varrição Diária	km	45,60			1	1		R\$ 98,31	R\$ 4.482,94
3	Capinação	km	0,20						R\$ 4.047,73	R\$ 809,55
4	Pintura de Meio-fio	km	0,78						R\$ 541,31	R\$ 422,22
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17.119,05</b>

DISTRITO DE QUATIGUAIA 6158 Habitantes										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Equipamento	Pessoal				Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feltor	Motorista		
1	Coleta Regular	m³	369,60						R\$ 70,20	R\$ 25.945,92
2	Varrição Diária	km	142,20			3	1		R\$ 98,31	R\$ 13.979,68

*Handwritten signature*

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-2

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-23  
 AV. SANTOS DUMONI, 1740, SALA 102, ALOEOTA, CEP: 64.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98105 2468  
 EMAIL: pmg@pmgconstrucaoelocacao.com.br @pmg@ce.com

*Handwritten signature*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 6501412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
EDITAL : CONCORRÊNCIA N.º CP 01/2022-SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
3	Capinação	km	0,39					R\$	4.047,73	R\$	1.578,61
4	Pintura de Meio-fio	km	1,47					R\$	541,31	R\$	795,73
SUB-TOTAL				0	0	3	1	0	42.299,94		
TOTAL MENSAL										577.199,93	
TOTAL ANUAL										6.926.399,16	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL NO VALOR DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)											

Fortaleza (Ce), 23 de maio de 2022.

*Juliano*

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

*J.R.L.*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSAUSTA) BDI = 23,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/BDI	Valor Mensal	Valor Anual	% de relevância do ITEM
1	Coleta Regular	m³	2.140,00	R\$ 42,32	90.564,80	1.086.777,60	15,69%
	Sede		2.140,00				
1.1	Coleta Regular_Distrito:	m³	1.770,30	R\$ 70,20	124.275,06	1.491.300,72	21,53%
	General Tibúrcio		268,50				
	Juá dos Vieiras		372,90				
	Manhoso		162,90				
	Lambelouro (Oiticicas)		271,50				
	Padre Vieira		148,20				
	Passagem da Onça		176,70				
	Quatiguaba		369,60				
2	Coleta Pública	m³	916,00	R\$ 48,30	44.242,80	530.913,60	7,67%
	Sede		916,00				
3	Varrição Diária 2 repasses	km	374,00	R\$ 309,49	115.749,26	1.388.991,12	20,05%
	Sede		374,00				
4	Varrição Diária	km	497,30	R\$ 214,84	106.839,93	1.282.079,16	18,51%
	Sede		497,30				
4.1	Varrição Diária_Distrito:	km	545,52	R\$ 98,31	53.630,07	643.560,84	9,29%
	General Tibúrcio		86,40				
	Juá dos Vieiras		65,52				
	Manhoso		62,10				
	Lambelouro (Oiticicas)		85,80				
	Padre Vieira		57,90				
	Passagem da Onça		45,60				
	Quatiguaba		142,20				
5	Capinação	km	8,23	R\$ 4.047,73	33.312,82	399.753,84	5,77%
	Sede		5,64				
	General Tibúrcio		0,38				
	Juá dos Vieiras		0,72				
	Manhoso		0,27				
	Lambelouro (Oiticicas)		0,38				
	Padre Vieira		0,25				
	Passagem da Onça		0,20				
	Quatiguaba		0,39				
6	Pintura de Meio-Flo	km	15,86	R\$ 541,31	8.585,18	103.022,16	1,49%
	Sede		10,06				
	General Tibúrcio		0,86				
	Juá dos Vieiras		0,66				
	Manhoso		0,61				
	Lambelouro (Oiticicas)		0,85				
	Padre Vieira		0,57				
	Passagem da Onça		0,78				
	Quatiguaba		1,47				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>577.199,93</b>	<b>6.926.399,16</b>	<b>100,00%</b>

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTES : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO			
CIDADE :	Viçosa do Ceará		
POPULAÇÃO SEDE:	25.455		
PERÍODO CONTRATO:	12 meses		
<b>I. Objetivo</b>			
Coleta e transporte de resíduos sólidos regulares realizados por coletores com compactação com capacidade mínima de 10 m <sup>3</sup> de lixo.			
<b>II. Dados Técnicos</b>			
<b>- Quantidade de lixo a coletar</b>			
diário	17,83 ton/dia		
mensal	535 ton/mês	2140,00 m <sup>3</sup> /mês	
diurno	535 ton/mês		\$
contratual	6.420 ton		
<b>- Meses de contrato</b>			
12 meses			
<b>- Número de turnos</b>			
diurno	1 turno		
<b>- Horário de coleta diária</b>			
diurno (seg. a sab.)			
1° Turno 8:00 hs a 18:00 hs			
<b>- Carga horária Semanal</b>			
pessoal			
diurna, com intervalo de descanso.			
1° Turno	63 h/sem		
equipamento			
diurna	63 h/sem		
<b>- Número de dias úteis</b>			
Semanal			
7 dias			
Mensal			
30 dias			
<b>- Distância Média de transporte</b>			
coleta	10,18 km		
transporte (ida/volta até a disposição final)	25,64 km		
ciclo	35,82 km		
<b>- Velocidade de carga</b>			
1,95 t/h			
<b>- Tempo gasto com</b>			
coleta	2,56 h		
transporte (ida/volta até a disposição final)	1,02 h		
ciclo	3,58 h		
<b>- Número de Viagens por equipamentos</b>			
diário			
diurno	2,5 vg/dia		
mensal			
diurno	75,0 vg/mês		
<b>- Capacidade do equipamento por viagem</b>			
coletor compactador	5,00 ton	10,00 m <sup>3</sup>	
<b>III. Dimencionamento</b>			

*Paulo Sérgio*  
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

*Paulo Sérgio*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO			
<b>III.1 - Dimencionamento da frota</b>			
fração diurno	efetivo	reserva (10%)	
no. De equipamentos	1,43	0,14	unid
* reserva técnica calculada sobre a frota diurna	2		unid
<b>III.2 - Dimencionamento da mão de obra direta</b>			
coleta/ turno	homens/mês		SOMA
	efetivo	reserva	
Diurna			
1°. Turno			
Motorista	2	-	2
Gari	6	1	7
<b>SOMA</b>	<b>Motorista</b>		<b>2</b>
	<b>Gari</b>		<b>7</b>
* A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 03 gari (com 10 % de reserva)			
<b>IV. Custo Operação da Frota</b>			
- Quilometragem percorrida		3.841,70	km/mês
distância do ciclo x (n°viag./mês x n° equipamentos)			
- Hora Mensal Trabalhada		383,96	hs/mês
tempo do ciclo x (n°viag./mês x n° equipamentos)			
- Combustível		9.389,11	hs/mês
*consumo médio por veiculo igual a 2,5 km/l de óleo diesel			
- Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)			
óleo cárter	R\$	112,25	
óleo cx. m. ud./diferen. e hidráulico	R\$	42,49	
graxa	R\$	22,36	
filtros	R\$	77,37	
lavagem	R\$	88,00	
	<b>SOMA</b>	<b>R\$</b>	<b>342,47</b>

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

*JR*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO	
*TROCA DO ÓLEO : cárter - 15 l a cada 2.500 km. cx. Mudança/diferencial - 5 l a cada 10.000 km hidráulico - 10 l em 10.000 km consumo graxa - 0,0010 kg/km gastos em filtros representa 50 % das despesas com lubrificantes. 2 lavagens / mês	
- Pneus e câmara	352,53
vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem	
- Manutenção	190,13
*gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s / valor de aquisição do equipamento. vida útil do equipamento 5 anos	
- Tributos e Taxas	301,33
* IPVA de 2,5% a.a licença e seguro - 146,00 R\$/veic.ano n° equipamentos - 2	
- Depreciação e rem. De investimento	535,37
* taxa de juros de 12% a.a valor residual de 20% s/ preço do equipamento vida útil de 5 anos ou 60 meses refere-se a ressarcimento de pessoas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital. calculo pela média anual de investimento ((( vida útil + 1) / (2 x vida útil)) x (valor compra-residual) + residual ) x juros / 12 meses	
- Resumo operação da frota	
combustível	R\$ 9.389,11
lubrificante	R\$ 342,47
pneus e câmaras	R\$ 352,53
manutenção	R\$ 190,13
licenciamento	R\$ 301,33
depreciação e rem. In	R\$ 535,37
<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$ 11.110,94</b>
V. Custo Pessoal	
(Tabela SEINFRA 27 - mensalista)	
V.1 - mão de obra direta, encargos sociais de:	71,07%
hora extra = sal. horax (50% adic.) x 4,35 n° hs.extra semanal feriado = sal.hora x (13 feriado ano/n° meses ano) x (caga horaria semanal /n° dias úteis semana) x 50% adicional ) adicional noturna = sal.hora x n° horas após 22hrs mensais x (20% adic.)	
<b>Motorista diurno</b>	
salario mensal	1738,19
sal.hora 7,90	
hora extra	979,51
feriado	134,81
<b>SOMA</b>	<b>2.852,51</b>
<b>Gari diurno</b>	
salario mensal	1212



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO					
	sal.hora	5,51			
	hora extra			682,99	
	feriado			94,00	
	<b>SOMA</b>			<b>1.988,99</b>	
turno /homem	quant.	salário	enc.soc.	soma	
diurno					
Motorista	2	2.852,51	2.027,28	9.759,58	
Gari	7	1.988,99	1.413,58	23.817,99	
<b>SOMA</b>				<b>33.577,57</b>	
V.2 - Resumo com pessoal					
	mão de obra direta	33.577,57			
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>33.577,57</b>			
VI. Uniforme					
Motorista	coletor compact.	2,00			
	Veiculo	-			
	subtotal	2,00			
Gari		7,00			
	<b>TOTAL</b>	<b>9,00</b>			
Motorista	calça / ca.misa - 4/ano	11,02			
	sapato - 2/ano	2,65			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO			
<b>Gari</b>			
calça / camisa - 4/ano		38,57	
sapato - 4/ano		18,57	
capa - 1/ano		3,28	
boné - 2/ano		5,64	
luva - 6/ano		6,76	
<b>SOMA em R\$/mês</b>		<b>86,49</b>	
<b>VII. Alimentação</b>			
* um almoço e uma merenda por dia			
nº empregados -	9,0		
	almoço	R\$	3.312,90
	merenda	R\$	2.330,10
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>5.643,00</b>
<b>VIII. Material de Consumo e Equipamentos de Apoio</b>			
containers de 0,3 m³ -		150,00	unid
para cada equipamento teremos :			
02 pás, 01 enxada e 01 ancinho			
container (18 meses)		966,25	
pá (0,6 mês)		8,42	
enxada (0,2 mês)		2,78	
ancinho (0,2 mês)		1,25	
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>978,70</b>
<b>IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais</b>			
Operação da frota	R\$	11.110,94	
peçoal		33.577,57	
uniforme		86,49	
alimentação	R\$	5.643,00	
mat.consu. E equip. apoio	R\$	978,70	
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>51.396,70</b>
<b>X. Faturamento com BDI</b>			
<b>VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =</b>	R\$	63.485,20	
<b>VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =</b>	R\$	761.822,40	
<b>XI. Preço do serviço de coleta regular</b>			

em R\$/m³

42,32

PREÇOS DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E SALÁRIOS		
Insumos Dos Veiculos		FONTE DE PREÇOS
óleo diesel, litro	R\$ 6,11	coleta de preços
gasolina, litro	R\$ 6,97	coleta de preços
óleo do cárter, litro (15W40)	R\$ 4,87	coleta de preços
óleo cx. Mudança /diferenc., litro	R\$ 5,53	coleta de preços
graxa lubrificante, kg	R\$ 5,82	coleta de preços

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO

COLETA REGULAR - SEDE DO MUNICÍPIO			
<b>pneus (jogo)</b>			
caminhão coletor - 275/80 R22.5 (6unds)	R\$	2.752,94	coleta de preços
automóvel - 195/55 R15 (14unds)	R\$	301,86	coleta de preços
<b>lavagem (unid)</b>			
veiculo leve	R\$	6,81	coleta de preços
caminhão coletor	R\$	22,00	coleta de preços
<b>uniformes (unid)</b>			
calça e camisa	R\$	16,53	coleta de preços
sapato (botas em pvc)	R\$	7,96	coleta de preços
capa de chuva c/ capuz	R\$	5,63	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$	4,83	coleta de preços
luva emborracha	R\$	1,93	coleta de preços
<b>alimentação</b>			
almoço (unid)	R\$	12,27	coleta de preços
merenda(unid)	R\$	8,63	coleta de preços
<b>equipamento</b>			
chassis	R\$	57.229,30	coleta de preços
chassis/coletor	R\$	13.295,70	coleta de preços
<b>Salários Mensais Diurno BASE</b>			
motorista caminhão	R\$	1.738,19	Acordo coletivo de trabalho MTE n° CE000623/2021 (2021/2022)
gari	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
<b>Ferramentas</b>			
pá de lixo metálica - cano longo	R\$	3,51	coleta de preços
enxada	R\$	6,96	coleta de preços
ancinho	R\$	3,12	coleta de preços
container de 0,3 m³	R\$	115,95	coleta de preços

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*JRHS*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - DISTRITOS							
CIDADE:	Viçosa do Ceará						
POPULAÇÃO SEDE:	VÁRIAS - ABAIXO						
PERÍODO CONTRATO:	12 meses						
<b>I. Objetivo</b>							
Coleta e transporte de resíduos domiciliares dos Distritos de Viçosa do Ceará a ser realizada por caminhões basculantes com capacidade de 6 m³ de lixo solto.							
<b>Os Distritos a serem atendidos:</b>							
	População	Itinerário	Dist. Sede	Sede-Lixão	Total	Coleta (t)	Coleta (m³)
DISTRITO GEN. TIBÚRCIO (incluso Buira)	4474	23,68	9,00	12,82	21,82	2,24	268,50
DISTRITO JÚA DOS VIERAS (incluso Sítio Serrador)	6215	9,51	27,83	12,82	40,65	3,11	372,90
DISTRITO MANHOSO	2713	3,23	12,82	12,82	25,21	1,36	162,90
DISTRITO OITICICAS (Incluso Oaria)	4525	4,87	12,00	12,82	24,82	2,26	271,50
DISTRITO PADRE VIEIRA	2470	3,41	30,00	12,82	42,82	1,24	148,20
DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA	2945	2,00	18,00	12,82	30,82	1,47	176,70
DISTRITO QUATIGUABA (incluso Jaguaribe, Vila de Inharim, Sítio Queimadas e Sítio Vambira)	6158	11,15	11,20	13,78	24,98	3,08	369,60
<b>Total</b>	<b>29500</b>	<b>57,85</b>			<b>211,12</b>	<b>14,75</b>	<b>1770,30</b>
					<i>Dia</i>	<b>14,75</b>	<b>1770,30</b>
					<i>Mês</i>	<b>442,50</b>	
Média dos Percursos (ITINERÁRIOS)		<b>7,23</b>	DIST. MÉDIA ATÉ O LIXÃO		<b>26,39</b>		
os custos com as construções dos pontos de Transbordos ficaram a cargo da Contratante. A coleta Regular será realizada 3 (tres) vezes por semana em cada Distrito ou mais em condições eventuais.							
<b>II. Dados Técnicos</b>							
- Quantidade de lixo a coletar							
	diário	20,11 ton/dia					
	mensal	442,50 ton/mês					
	contratual	5.310,00 ton					
- Número de turnos							
		1 turno					
- Horário de coleta diária							
	diurno (seg, qua e sex.)	8:00 hs as 18:00 hs					
- Carga horária Semanal							
	personal	48 h/sem					
	equipamento	48 h/sem					
- Número de dias úteis							
	Semanal	5 dias					
	Mensal	22 dias					
- Distância Média de transporte							
	coleta	7,23 km					
	transporte (ida/volta)	26,39 km					
	ciclo	33,62 km					
- Velocidade de carga							
		1,20 t/h					
- Tempo gasto com							
	coleta	2,08 h					
	transporte (ida/volta)	0,92 h					
	ciclo	3,00 h					
- Número de viagens por equipamento							
	diário	3,20 vg/dia					
	mensal	70,40 vg/mês					
	diurno	70,40 vg/mês					
- Capacidade do equipamento por viagem							
	caminhão basculante	2,50 ton		5,00 m³			
<b>III. Dimensionamento</b>							
<b>III.1 - Dimensionamento da frota</b>							
	frota	2,51		reserva (10%) 0,25		unid	
	nº equipamentos	3,00				unid	
<b>III.2 - Dimensionamento da mão de obra direta</b>							
coleta/ turno		homens/mês		SOMA			
		efetivo	reserva				
Motorista		3		3			
Gari		9	1	10			
<b>SOMA</b>	Motorista			3			
	Gari			10			
* A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 03 gari (com 10% de reserva)							
<b>IV. Custo Operação da Frota</b>							

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ: 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBÉDIA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*J.R.L.O.*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - DISTRITOS																					
- Quilometragem percorrida	5.940,79 km/mês																				
- Hora Mensal Trabalhada	768,66 hs/mês																				
- Combustível	14.519,29 hs/mês																				
* Consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel																					
- Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)																					
óleo cárter	R\$ 173,59																				
óleo cx. mud./diferen. e hidráulico	R\$ 65,71																				
graxa	R\$ 44,95																				
filtros	R\$ 119,65																				
lavagem	R\$ 132,00																				
<b>SOMA</b>	<b>R\$ 535,90</b>																				
* TIPOLOGIA DO ÓLEO: cárter - 15 l a cada 2.500 km. cx. Mudança/diferencial - 5 l/5 l a cada 10.000 km hidráulico - 10 l em 10.000 km consumo graxa - 0,0013 kg/km graxas em filtros representa 50% das despesas com lubrificantes. 2 l. vagens / mês																					
- Pneus e câmaras	545,15																				
vid. útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem																					
- Manutenção																					
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/ valor de aquisição do equipamento. vid. útil do equipamento 7 anos																					
	296,17																				
- Tributos e Taxas	2.258,56																				
* If. VA de 2,5% a.a licença e seguro - 146,00 R\$/veic.ano																					
- Depreciação e rem. de investimento	794,12																				
* taxa de juros de 12% a.a valor residual de 20% s/ preço do equipamento vid. útil de 7 anos ou 84 meses  refere-se a ressarcimento de pessoas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital. calculo pela média anual de investimento $\left( \frac{\text{valor compra} + 1}{2} \times \text{vida útil} \right) \times (\text{valor compra} - \text{residual}) + \text{residual} \times \text{juros} / 12 \text{ meses}$																					
- Resumo operação de frota																					
combustível	R\$ 14.519,29																				
lubrificante	R\$ 535,90																				
pneus e câmaras	R\$ 545,15																				
manutenção	R\$ 296,17																				
licenciamento	R\$ 2.258,56																				
depreciação e rem. in	R\$ 794,12																				
<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$ 18.949,19</b>																				
V. Custo Pessoal																					
V.1 - mão de obra direta, encargos sociais de:																					
	71,07%																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motorista</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>salário mensal</td> <td>1738,19</td> </tr> <tr> <td>hora extra</td> <td>206,21</td> </tr> <tr> <td>feriado</td> <td>102,71</td> </tr> <tr> <td><b>SOMA</b></td> <td><b>2.047,11</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>salário mensal</td> <td>1.212,00</td> </tr> <tr> <td>hora extra</td> <td>143,79</td> </tr> <tr> <td>feriado</td> <td>71,62</td> </tr> <tr> <td><b>SOMA</b></td> <td><b>1.427,41</b></td> </tr> </tbody> </table>		Motorista		salário mensal	1738,19	hora extra	206,21	feriado	102,71	<b>SOMA</b>	<b>2.047,11</b>	Ger		salário mensal	1.212,00	hora extra	143,79	feriado	71,62	<b>SOMA</b>	<b>1.427,41</b>
Motorista																					
salário mensal	1738,19																				
hora extra	206,21																				
feriado	102,71																				
<b>SOMA</b>	<b>2.047,11</b>																				
Ger																					
salário mensal	1.212,00																				
hora extra	143,79																				
feriado	71,62																				
<b>SOMA</b>	<b>1.427,41</b>																				
turno /homem	quant.	salário	enc.soc.	soma																	
Motorista	3	2.047,11	1.454,88	10.505,97																	
Ger	10	1.427,41	1.014,46	24.418,70																	
<b>SOMA</b>				<b>34.924,67</b>																	
<b>SOMA em R\$/mês</b>		<b>34.924,67</b>																			
VI. Uniforme																					
Motorista	3,00																				
Gari	10,00																				
<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>																				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 - JORNADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA REGULAR - DISTRITOS			
<b>Motorista</b>	calç. / camisa - 4/ano	16,53	
	sapato - 2/ano	3,98	
<b>Gari</b>	calç. / camisa - 4/ano	55,10	
	sapato - 4/ano	26,53	
	cap. - 1/ano	4,69	
	boné - 2/ano	8,05	
	luva - 6/ano	9,65	
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>124,53</b>	
<b>VII. Alimentação</b>			
	* um almoço e uma merenda por dia		
	nº empregados -	13,0	
	almoço	R\$	3.509,22
	merenda	R\$	2.468,18
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>5.977,40</b>
<b>VIII. Material de Consumo</b>			
	para cada equipamento teremos:		
	01: uma rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho		
	pá (0,6 mês)		12,64
	enxada (0,2 mês)		4,18
	ancinho (0,2 mês)		1,87
	lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)		20,74
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>39,43</b>
<b>IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais</b>			
	Operação da frota	R\$	18.949,19
	passagem		34.924,67
	uniforme		124,53
	alimentação	R\$	5.977,40
	mat. cons. E equip. apoio	R\$	39,43
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>60.015,22</b>
<b>X. Faturamento com BDI</b>			
	<b>VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =</b>	<b>R\$</b>	<b>74.130,80</b>
	<b>VALOR TOTAL CONTRATADO E ESTIMADO =</b>	<b>R\$</b>	<b>889.569,60</b>
<b>XI. Preço do serviço de coleta regular</b>			
	em R\$/m³		70,2

PREÇOS DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E SALÁRIOS		
Insufos Dos Veiculos		FONTE DE PREÇOS
gasolina, litro	R\$ 6,97	coleta de preços
óleo do cárter, litro (15W40)	R\$ 4,87	coleta de preços
óleo cx. Mudança/diferenc., litro	R\$ 5,53	coleta de preços
graxa lubrificante, kg	R\$ 5,82	coleta de preços
<b>pneus (logo)</b>		
caminhão caçamba -275/80 R22.5 (6unds)	R\$ 2.752,94	coleta de preços
<b>lavagem (unid)</b>		
caminhão caçamba	R\$ 22,00	coleta de preços
<b>uniformes (unid)</b>		
calça e camisa	R\$ 16,53	coleta de preços
sapato (botas em pvc)	R\$ 7,96	coleta de preços
capa de chuva c/ capuz	R\$ 5,63	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$ 4,83	coleta de preços
luva emborracha	R\$ 1,93	coleta de preços
<b>alimentação</b>		
almoço (unid)	R\$ 12,27	coleta de preços
merenda(unid)	R\$ 8,63	coleta de preços
<b>equipamento</b>		
chassis	R\$ 71.105,89	coleta de preços
chassis/coletor	R\$ 16.519,55	coleta de preços
<b>Salários Mensais Diário</b>		
motorista caminhão	R\$ 1.738,19	Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000623/2021 (2021/2022)
gari	R\$ 1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
<b>Ferramentas</b>		
pá de lixo metálica - cano longo	R\$ 3,51	coleta de preços
enxada	R\$ 6,96	coleta de preços
ancinho	R\$ 3,12	coleta de preços
lona rodoviária -4 x 9 (36m²)	R\$ 82,88	coleta de preços

*João Sampaio*  
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-43

*[Handwritten signature]*

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

*[Handwritten signature]*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng.º Civil -CREA/CE 40066-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CF 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%



COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS			
	Gari		4
* A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 02 garís (com 10 % de reserva)			
<b>IV. Custo Operação da Frota</b>			
<b>- Quilometragem percorrida</b>			
distância do ciclo x (n°viag./mês x n° equipamentos)			2.690,45 km/mês
<b>- Hora Mensal Trabalhada</b>			
tempo do ciclo x (n°viag./mês x n° equipamentos)			398,08 hs/mês
<b>- Combustível</b>			
*consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel			6.575,46
<b>- Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)</b>			
	óleo cárter	R\$	78,61
	óleo cx. mud./diferen. e hidráulico	R\$	29,76
	graxa	R\$	23,49
	filtros	R\$	54,19
	lavagem	R\$	44,00
	<b>SOMA</b>	<b>R\$</b>	<b>230,05</b>
*TROCA DO ÓLEO :			
cárter - 15 l a cada 2.500 km.			
cx. Mudança/diferencial - 5 l / 5 l a cada 10.000 km			
hidráulico - 10 l em 10.000 km			
consumo graxa			0,0015 kg/km
gastos em filtros representa 50 % das despesas com lubrificantes. uma lavagens por mês			
<b>- Pneu e câmara</b>			
vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem			246,89
<b>- Manutenção</b>			
*gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidentes / valor de aquisição do equipamento.			
vida útil do equipamento 7 anos			145,14
<b>- Tributos, seguros e Taxas</b>			
* IPVA de 2,5% a.a			1.505,71
licença e seguro -		146,00 R\$/veic.ano	
<b>- Depreciação e rem. De investimento</b>			
* taxa de juros de 12% a.a			529,41
valor residual de 20% s/ preço do equipamento			
vida útil de 7 anos ou 84 meses			
refere-se ao ressarcimento de pessoas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.			
calculado pela média anual de investimento			
<b>- Resumo operação da frota</b>			
	combustível	R\$	6.575,46
	lubrificante	R\$	230,05
	pneus e câmaras	R\$	246,89
	manutenção	R\$	145,14
	licenciamento	R\$	1.505,71
	depreciação e rem. Invest.	R\$	529,41
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>9.232,66</b>
<b>V. Custo com Pessoal</b>			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA RESIDUOS PÚBLICOS				
V.1 - mão de obra direta, encargos sociais de:				71,07%
(Tabela SEINFRA 27 - mensalista )				
<b>Motorista</b>				
	salário mensal			1738,19
	hora extra			206,21
	feriado			102,71
	<b>SOMA</b>			<b>2.047,11</b>
<b>Gari</b>				
	salário mensal			1.212,00
	hora extra			143,79
	feriado			71,62
	<b>SOMA</b>			<b>1.427,41</b>
<b>turno /homem</b>	<b>quant.</b>	<b>salário</b>	<b>enc.soc.</b>	<b>soma</b>
<b>diurno</b>				
Motorista	2	2.047,11	1.454,88	7.003,98
Gari	4	1.427,41	1.014,46	9.767,48
<b>SOMA</b>				<b>16.771,46</b>
<b>SOMA em R\$/mês</b>		<b>16.771,46</b>		
<b>VI. Uniforme</b>				
<b>Motorista</b>		2,00		
<b>Gari</b>		4,00		
<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>		
<b>Motorista</b>				
calça / camisa - 4/ano		11,02		
sapato - 2/ano		2,65		
<b>Gari</b>				
calça / camisa - 4/ano		22,04		
sapato - 4/ano		10,61		
capa - 1/ano		1,88		
boné - 2/ano		3,22		
luva - 6/ano		3,86		
<b>SOMA em R\$/mês</b>		<b>55,28</b>		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS			
<b>VII. Alimentação</b>			
* um almoço e uma merenda por dia			
nº empregados - 6,0			
	almoço	R\$	1.766,88
	merenda	R\$	1.242,72
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>3.009,60</b>
<b>VIII. Material de Consumo</b>			
para cada equipamento teremos :			
01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho			
	pá (0,6 mês)		8,42
	enxada (0,2 mês)		2,78
	ancinho (0,2 mês)		1,25
	lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)		13,82
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>26,27</b>
<b>IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais</b>			
	<b>Operação da frota</b>	<b>R\$</b>	<b>9.232,66</b>
	<b> pessoal</b>		<b>16.771,46</b>
	<b>uniforme</b>		<b>55,28</b>
	<b>alimentação</b>	<b>R\$</b>	<b>3.009,60</b>
	<b>material de consumo</b>	<b>R\$</b>	<b>26,27</b>
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>29.095,27</b>
<b>X. Faturamento com BDI</b>			
	<b>VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =</b>	<b>R\$</b>	<b>35.938,48</b>
	<b>VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =</b>	<b>R\$</b>	<b>431.261,76</b>
<b>XI. Preço do serviço de coleta regular</b>			
	<b>em R\$/m³</b>		<b>48,3</b>

PREÇOS DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E SALÁRIOS		
Insumos Dos Veiculos		FONTE DE PREÇOS
óleo diesel, litro	R\$ 6,11	coleta de preços
gasolina, litro	R\$ 6,97	coleta de preços
óleo do cárter, litro (15W40)	R\$ 4,87	coleta de preços
óleo cx. Mudança /diferenc., litro	R\$ 5,53	coleta de preços
graxa lubrificante, kg	R\$ 5,82	coleta de preços
<b>pneus (jogo)</b>		
caminhão caçamba -275/80 R22.5 (6unds)	R\$ 2.752,94	coleta de preços
<b>lavagem (unid)</b>		
caminhão caçamba	R\$ 22,00	coleta de preços
<b>uniformes (unid)</b>		
calça e camisa	R\$ 16,53	coleta de preços
sapato (botas em pvc)	R\$ 7,96	coleta de preços
capa de chuva c/ capuz	R\$ 5,63	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$ 4,83	coleta de preços
luva emborracha	R\$ 1,93	coleta de preços
<b>alimentação</b>		
almoço (unid)	R\$ 12,27	coleta de preços
merenda(unid)	R\$ 8,63	coleta de preços



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° C P 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

**COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS**

equipamento			
chassis	R\$	71.105,89	coleta de preços
chassis/coletor	R\$	16.519,55	coleta de preços
Salários Mensais Diurno BASE			
motorista caminhão	R\$	1.738,19	Acordo coletivo de trabalho MTE n° CE000623/2021 (2021/2022)
gari	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
Ferramentas			
pá de lixo metálica - cano longo	R\$	3,51	coleta de preços
enxada	R\$	6,96	coleta de preços
vassoura tipo ancinho	R\$	3,12	coleta de preços
lona rodoviária - 4 x 9 (36m <sup>2</sup> )	R\$	82,94	coleta de preços

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*José Randal de Melo*  
José Randal de Melo - Jo Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40035-D  
CNPJ 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FORNECIDA: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIÁRIA SEDE - 2 REPASSES													
CIDADE:	Viçosa do Ceará												
POPULAÇÃO SEDE:	25.455												
PERÍODO CONTRATO:	12 meses												
<b>I. Objetivo</b>													
Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.													
<b>II. Dados Técnicos</b>													
- Extensão das vias	12.465,00 m												
(vias com canteiro central, tomou-se o dobro de extensão)													
- Extensão mensal em km	374,00												
- Largura de varrição	0,80 m												
- nº de repasses diário	2												
- Frequência	1 / dia												
- Produção homem por ext.de via	70,00 m/ H.h												
- Reserva técnica (10%)	1,10												
- Carga horária													
diário	8 h												
semanal	56 h												
- Número de dias úteis													
semana	7 dias												
mês	30 dias												
- Horário de varrição	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30												
<b>III. Dimencionamento</b>													
- Pessoal													
	<table border="1"><thead><tr><th>categoria</th><th>efetivo</th><th>unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>varredor</td><td>24</td><td>homens</td></tr><tr><td>feitor (1/10 varredores)</td><td>2</td><td>homens</td></tr><tr><td><b>Total</b></td><td><b>26</b></td><td><b>homens</b></td></tr></tbody></table>	categoria	efetivo	unidade	varredor	24	homens	feitor (1/10 varredores)	2	homens	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>homens</b>
categoria	efetivo	unidade											
varredor	24	homens											
feitor (1/10 varredores)	2	homens											
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>homens</b>											
- Material de consumo													
<b>quantidade por gari:</b>													
lu tocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada													
lutocar (vida útil 18 meses)	1,3 unid./mês												
vassourão (1,5 mês)	36,0 unid./mês												
vassoura (0,6 mês)	14,4 unid./mês												
pazinha (0,6 mês)	14,4 unid./mês												
<b>UNIFORMES</b>													
farda (4/ano)	8,7 unid./mês												
sapato (4/ano)	8,7 unid./mês												
boné (2/ano)	4,0 unid./mês												
capa (1/ano)	2,0 unid./mês												
sacos plásticos	3.861 unid./mês												
(prod. Média por varredor - 130 kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303 kg /m³)													
<b>IV. Custo da Varrição</b>													
- Encargos sociais de:	71,07%												
- Pessoal													
Varredor													
salário c/insalubridade	1.212,00												
hora extra	431,36												
feriado	71,62												
<b>subtotal</b>	<b>1.714,98</b>												

*Ass. Scruu*  
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

*JRLL*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40639/1  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 02: - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 2 REPASSES			
ENCARGOS SOCIAIS			1.218,84
SOMA			2.933,82
Feitor			
salário			1.212,00
hora extra			431,36
feriado			71,62
subtotal			1.714,98
ENCARGOS SOCIAIS			1.218,84
SOMA			2.933,82
RESUMO			
homens	quant.	salário	soma
varredor	24	2.933,82	70.411,68
feitor	2	2.933,82	5.867,64
SOMA em R\$/mês			76.279,32
- Material de consumo			
lutocar		216,58	
vassourão		133,92	
vassoura		20,59	
pazinha		50,54	
UNIFORMES			
farda		143,81	
sapato		69,25	
boné		19,32	
capa		11,26	
sacos plásticos		463,32	
SOMA em R\$/mês			1.128,59
- Alimentação			
almoço		9570,6	
merenda		6731,4	
SOMA em R\$/mês			16.302,00
- Resumo varrição			
peçoal		76.279,32	
material de consumo		1.128,59	
alimentação	R\$	16.302,00	
SOMA em R\$/mês		R\$	93.709,91
V. Faturamento com BDI			
VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =	R\$	115.750,48	
VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =	R\$	1.389.005,76	
VI. Preço do serviço			

por extensão de via R\$ / km	309,49
------------------------------	--------

PREÇOS DOS INSUMOS E SALÁRIOS			
equipamento e ferramentas		FONTE DE PREÇOS	
lutocar	R\$	166,60	coleta de preços
vassourão	R\$	3,72	coleta de preços
vassoura	R\$	1,43	coleta de preços
pá de lixo metálica - cano longo	R\$	3,51	coleta de preços



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%



VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 2 REPASSES

			coleta de preços
<b>uniformes</b>			
farda	R\$	16,53	coleta de preços
sapato (bota em pvc)	R\$	7,96	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$	4,83	coleta de preços
capa de chuva	R\$	5,63	coleta de preços
<b>insumos</b>			
sacos plásticos 100 L	R\$	0,12	coleta de preços
<b>refeições</b>			
almoço	R\$	12,27	coleta de preços
merenda	R\$	8,63	coleta de preços
<b>Salários Mensais</b>			
varredor	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
feitor (supervisor de serviços)	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*R. L. S.*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FUNTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 1 REPASSE													
CIDADE :	Viçosa do Ceará												
POPULAÇÃO SEDE:	25.455												
PERIODO CONTRATO:	12 meses												
<b>I. Objetivo</b>													
Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com um repasse, conforme especificações técnicas do edital.													
<b>II. Dados Técnicos</b>													
- Extensão das vias	16.576,00 m												
(vias com canteiro central, tomou-se o dobro de extensão)													
- Extensão mensal em km	497,30												
- Largura de varrição	0,80 m												
- n° de repasses diário	1												
- Frequência	1 por dia												
- Produção homem por ext.de via	105,00 m/ H.h												
- Reserva técnica (10%)	1,10												
- Carga horária													
diária	8 h												
semanal	56 h												
- Número de dias úteis													
semana	7 dias												
mês	30 dias												
- Horário de varrição													
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30												
<b>III. Dimencionamento</b>													
- Pessoal													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>categoria</th> <th>efetivo</th> <th>unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>varredor</td> <td>22</td> <td>homens</td> </tr> <tr> <td>feitor (1/10 varredores)</td> <td>2</td> <td>homens</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>24</b></td> <td><b>homens</b></td> </tr> </tbody> </table>	categoria	efetivo	unidade	varredor	22	homens	feitor (1/10 varredores)	2	homens	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>homens</b>
categoria	efetivo	unidade											
varredor	22	homens											
feitor (1/10 varredores)	2	homens											
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>homens</b>											
- Material de consumo													
<b>quantidade por gari:</b>													
lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada													
lutocar (vida útil 13 meses)	1,2 unid./mês												
vassourão (1,5 mês)	33,0 unid./mês												
vassoura (0,6 mês)	13,2 unid./mês												
pazinha (0,6 mês)	13,2 unid./mês												
<b>UNIFORMES:</b>													
farda (4/ano)	8,0 unid./mês												
sapato (4/ano)	8,0 unid./mês												
boné (2/ano)	3,7 unid./mês												
capa (1/ano)	1,8 unid./mês												
sacos plásticos	3.540 unid./mês												
(prod. Média por varredor - 130 kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303 kg /m³)													
<b>IV. Custo da Varrição</b>													
- Encargos sociais de :	71,07%												
- Pessoal													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Varredor</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>salario c/insalubridade</td> <td>1.212,00</td> </tr> <tr> <td>hora extra</td> <td>431,36</td> </tr> <tr> <td>feriado</td> <td>71,62</td> </tr> <tr> <td><b>subtotal</b></td> <td><b>1.714,98</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS</b></td> <td><b>1.218,84</b></td> </tr> </tbody> </table>	Varredor		salario c/insalubridade	1.212,00	hora extra	431,36	feriado	71,62	<b>subtotal</b>	<b>1.714,98</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>1.218,84</b>
Varredor													
salario c/insalubridade	1.212,00												
hora extra	431,36												
feriado	71,62												
<b>subtotal</b>	<b>1.714,98</b>												
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>1.218,84</b>												

*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*  
Rental de Mesquita Neto  
EPP/ME - CREVCE 40635-D  
RUA: 1551-112624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%



VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 1 REPASSE			
<b>SOMA</b>			<b>2.933,82</b>
Feitor	salário		1.212,00
	hora extra		431,36
	feriado		71,62
<b>subtotal</b>			<b>1.714,98</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>1.218,84</b>
<b>SOMA</b>			<b>2.933,82</b>
RESUMO			
homens	quant.	salário	soma
varredor	22	2.933,82	64.544,04
feitor	2	2.933,82	5.867,64
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>70.411,68</b>
- Material de consumo			
lutocar			199,92
vassourão			122,76
vassoura			18,88
pazinha			46,33
UNIFORMES			
farda			132,24
sapato			63,68
boné			17,87
capa			10,13
sacos plásticos			424,80
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>1.036,61</b>
- Alimentação			
almoço			8834,4
merenda			6213,6
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>15.048,00</b>
- Resumo varrição			
pessoal			70.411,68
material de consumo			1.036,61
alimentação	R\$		15.048,00
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>86.496,29</b>
V. Faturamento com BDI			
<b>VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =</b>	R\$		<b>106.840,22</b>
<b>VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =</b>	R\$		<b>1.282.082,64</b>
VI. Preço do serviço			
<b>por extensão de via R\$ / km</b>			<b>214,84</b>

PREÇOS DOS INSUMOS E SALÁRIOS			
equipamento e ferramentas			Fonte de Preços
lutocar	R\$	166,60	coleta de preços
vassourão	R\$	3,72	coleta de preços
vassoura	R\$	1,43	coleta de preços
pá de lixo metálica - cano longo	R\$	3,51	coleta de preços



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 1 REPASSE

			coleta de preços
<b>uniformes</b>			
farda	R\$	16,53	coleta de preços
sapato (bota em pvc)	R\$	7,96	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$	4,83	coleta de preços
capa de chuva	R\$	5,63	coleta de preços
<b>insumos</b>			
sacos plásticos 100 L	R\$	0,12	coleta de preços
<b>refeições</b>			
almoço	R\$	12,27	coleta de preços
merenda	R\$	8,63	coleta de preços
<b>Salários Mensais</b>			
varredor	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
feitor (supervisor de serviços)	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

*Jul Severo*

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0101-33

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIÁRIA SEDE - 1 REPASSE

CIDADE : Viçosa do Ceará

POPULAÇÃO SEDE: 25.455

PERÍODO CONTRATO: 12 meses

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, sem repasses, conforme especificações técnicas do edital.

Os Distritos a serem atendidos :	População	Extensão (m)	Ext./mês (km)	Varredores
VILA GEN. TIBÚRCIO	4.474	2.880,00	86,40	2,00
VILA JÚA DOS VIERAS	6.215	2.184,00	65,52	2
VILA MANHOSO	2.713	2.070,00	62,1	2
VILA OITICICAS	4.525	2.860,00	85,80	2
VILA PADRE VIEIRA	2.470	1.930,00	57,90	1
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2.945	1.520,00	45,60	3
VILA QUATIGUABA	6.158	4.740,00	142,20	14
<b>Total</b>	<b>29500</b>	<b>18.184,00</b>		

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, sem repasses, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- Extensão das vias	18.184 m
(vias com canteiro central, tomou-se o dobro de extensão)	
- Extensão mensal em km	400,00
- Largura de varrição	0,80 m
- n° de repasses diário	-
- Frequência	1 por dia
- Produção homem por ext.de via	210,00 m/ H.h
- Reserva técnica (10%)	1,10
- Carga horária	
diária	8 h
semanal	40 h
- Número de dias úteis	
semana	5 dias
mês	22 dias
- Horário de varrição	
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30

III. Dimencionamento

- Pessoal

	categoria	efetivo	unidade
	varredor	12	homens
	feitor (1/10 varredores)	1	homens
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>homens</b>

- Material de consumo

quantidade por gari:

lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada	
lutocar (vida útil 18 meses)	0,7 unid./mês
vassourão (1,5 mês)	18,0 unid./mês
vassoura (0,6 mês)	7,2 unid./mês
pazinha (0,6 mês)	7,2 unid./mês
<b>UNIFORMES</b>	
farda (4/ano)	4,3 unid./mês

Jose Manoel de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

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

Jose Manoel de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 1 REPASSE			
sapato (4/ano)			4,3 unid./mês
boné (2/ano)			2,0 unid./mês
capa (1/ano)			1,0 unid./mês
sacos plásticos			1.416 unid./mês
(prod. Média por varredor - 130 kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303 kg /m³)			
<b>IV. Custo da Varrição</b>			
- Encargos sociais de :			71,07%
- Pessoal			
<b>Varredor</b>			
	salario c/insalubridade		1.212,00
	hora extra		(143,79)
	feriado		71,62
	<b>subtotal</b>		<b>1.139,83</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>810,08</b>
	<b>SOMA</b>		<b>1.949,91</b>
<b>Feitor</b>			
	salario		1.212,00
	hora extra		(143,79)
	feriado		71,62
	<b>subtotal</b>		<b>1.139,83</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>810,08</b>
	<b>SOMA</b>		<b>1.949,91</b>
<b>RESUMO</b>			
homens	quant.	salário	soma
varredor	12	1.949,91	23.398,92
feitor	1	1.949,91	1.949,91
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>25.348,83</b>
<b>- Material de consumo</b>			
lutocar			116,62
vassourão			66,96
vassoura			10,30
pazinha			25,27
<b>UNIFORMES</b>			
farda			71,08
sapato			34,23
boné			9,66
capa			5,63
sacos plásticos			169,92
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>509,67</b>
<b>- Alimentação</b>			
almoço			3509,22
merenda			2468,18
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>5.977,40</b>
<b>- Resumo varrição</b>			
	pessoal		25.348,83
	material de consumo		509,67
	alimentação	R\$	5.977,40
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>R\$ 31.835,90</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

VARRIÇÃO DIARIA SEDE - 1 REPASSE		
V. Faturamento com BDI		
VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =	R\$	39.323,70
VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =	R\$	471.884,40
VI. Preço do serviço		

por extensão de via R\$ / km	98,31
------------------------------	-------

PREÇOS DOS INSUMOS E SALÁRIOS

equipamento e ferramentas		FONTE DE PREÇOS	
lutocar	R\$ 166,60		coleta de preços
vassourão	R\$ 3,72		coleta de preços
vassoura	R\$ 1,43		coleta de preços
pá de lixo metálica - cano longo	R\$ 3,51		coleta de preços
			coleta de preços
uniformes			
farda	R\$ 16,53		coleta de preços
sapato (bota em pvc)	R\$ 7,96		coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$ 4,83		coleta de preços
capa de chuva	R\$ 5,63		coleta de preços
insumos			
sacos plásticos 100 L	R\$ 0,12		coleta de preços
refeições			
almoço	R\$ 12,27		coleta de preços
merenda	R\$ 8,63		coleta de preços
Salários Mensais			
varredor	R\$ 1.212,00		SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
feitor (supervisor de serviços)	R\$ 1.212,00		SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CF 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTES: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

CAPINAÇÃO MANUAL		
<b>CIDADE :</b>	Viçosa do Ceará	
<b>POPULAÇÃO SEDE:</b>	25.455	
<b>PERÍODO CONTRATO:</b>	12 meses	
<b>I. Objetivo</b>		
Capinação manual das vias pavimentadas do município, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme técnicos do edital.		
<b>As localidades a serem atendidas :</b>		
	<b>População</b>	<b>Extensão (m)</b>
SEDE DO MUNICÍPIO	25.455,00	17.091,80
VILA GEN. TIBÚRCIO	4474	1.152,00
VILA JÚA DOS VIERAS	6215	2.184,00
VILA MANHOSO	2713	828,00
VILA OITICICAS	4525	1.144,00
VILA PADRE VIEIRA	2470	772,00
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2945	608,00
VILA QUATIGUABA	6158	1.176,00
<b>Total</b>	<b>54.955,00</b>	<b>24.955,80</b>
<b>II. Dados Técnicos</b>		
- Extensão das vias	24.955,80 m	
- Extensão mensal em km	8,24	
- Largura de varrição	0,80 m	
- n° de repasses diário	-	
- Frequência	-	
Capinação (1 em cada 3 meses)	0,33	
- Produção homem por ex. de via	-	
capinador	8,00 m/H.h	
- Reserva técnica (10%)	1,10	
- Carga horária	-	
diária	8 h	
semanal	48 h	
- Número de dias úteis	-	
semanal	6 dias	
mês	26 dias	
- Horário de varrição	-	
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	
<b>III. Dimensionamento</b>		
- Pessoal	-	
	<b>categoria</b>	<b>efetivo</b>
	capinador	5
	varredor (50% do capinador)	3
	feitor (1/10 varredores)	1
	<b>Total</b>	<b>9</b>
	<b>unidade</b>	<b>homens</b>
	capinador	homens
	varredor (50% do capinador)	homens
	feitor (1/10 varredores)	homens
	<b>Total</b>	<b>homens</b>
- Material de consumo	-	
<b>quantidade pôr homem :</b>	-	
enxada - igual n° de capinadores	0,5 unid./mês	
carinho de mão e pá - igual n° de varredores	1,0 unid./mês	
vassourão e ancinho - igual n° de varredores	4,5 unid./mês	
carinho de mão (vida útil 6 meses)	0,6 unid./mês	
enxada (0,2 mês)	1,8 unid./mês	
vassourão (1,5 mês)	3,0 unid./mês	
ancinho (0,2 mês)	3,0 unid./mês	
pá (0,6 mês)	1,3 unid./mês	
<b>UNIFORMES:</b>	0,7 unid./mês	
farda (4/ano)	3,0 unid./mês	
sapato (4/ano)	3,0 unid./mês	
boné (2/ano)	1,3 unid./mês	
capa (1/ano)	0,7 unid./mês	

*Juliana*  
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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

CAPINAÇÃO MANUAL			
<b>IV. Custo da Capinação</b>			
- Encargos sociais de :		71,07%	
- Pessoal			
<b>Ge ri (Capinador e Varredor)</b>			
salario c/insalubridade		1.212,00	
hora extra		143,79	
feriado		71,62	
subtotal		1.427,41	
ENCARGOS SOCIAIS		1.014,46	
SOMA		2.441,87	
<b>Fe itor</b>			
salario		1.212,00	
hora extra		143,79	
feriado		71,62	
subtotal		1.427,41	
ENCARGOS SOCIAIS		1.014,46	
SOMA		2.441,87	
<b>RESUMO</b>			
homens	quant.	salário	soma
capinador	5	2.441,87	12.209,35
varredor	3	2.441,87	7.325,61
feitor	1	2.441,87	2.441,87
SOMA em R\$/mês			21.976,83
- Material de consumo			
carro de mão		19,35	
enxada		6,96	
vassourão		16,74	
ancinho		1,87	
pá		6,32	
<b>UNIFORMES</b>			
farda		49,59	
sapato		23,88	
boné		6,28	
capa		3,94	
SOMA em R\$/mês			134,93
- Alimentação			
almoço		2871,18	
merenda		2019,42	
SOMA em R\$/mês			4.890,60
- Resumo capinação			
pessoal		21.976,83	
material de consumo		134,93	
alimentação		4.890,60	
SOMA em R\$/mês		27.002,36	
<b>V. Faturamento com BDI</b>			
VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =		R\$	33.353,32
VALOR TOTAL CONTRATADO E ESTIMADO =		R\$	400.239,84
<b>VI. Preço do serviço</b>			
por extensão de via R\$ / km			4.047,73

PREÇOS DOS INSUMOS E SALÁRIOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

CAPINAÇÃO MANUAL			
equipamento e ferramentas			FONTE DE PREÇOS
carro de mão 60 L	R\$	38,70	coleta de preços
enxada	R\$	6,96	coleta de preços
vassourão	R\$	3,72	coleta de preços
vassoura tipo ancinho	R\$	3,12	coleta de preços
pá de lixo metálica - cano longo	R\$	3,51	coleta de preços
uniformes			
farda	R\$	16,53	coleta de preços
sapato (bota em pvc)	R\$	7,96	coleta de preços
boné c/ proteção para pescoço	R\$	4,83	coleta de preços
capa de chuva	R\$	5,63	coleta de preços
refeições			
almoço	R\$	12,27	coleta de preços
merenda	R\$	8,63	coleta de preços
Salários Mensais			
Capinador	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
varredor	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022
feitor (supervisor de serviços)	R\$	1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*JR+Lg*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº CP 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 - C/NERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

PINTURA DE MEIO-FIO			
CIDADE:	Viçosa do Ceará		
POPULAÇÃO SEDE:	25.455		
PERÍODO CONTRATO:	12 meses		
<b>I. Objetivo</b>			
Pintura de fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital.			
<b>As localidades a serem atendidas:</b>			
	População	Extensão (m)	Ext./mês (km)
SEDE DO MUNICÍPIO	25.455,00	30.473	10,06
VILA GEN. TIBÚRCIO	4474	2.592	0,86
VILA JÚA DOS VIERAS	6215	2.008	0,66
VILA MANHOSO	2713	1.863	0,61
VILA OITICICAS	4525	2.574	0,85
VILA PADRE VIEIRA	2470	1.737	0,57
VILA PASSAGEM DA ONÇA	2945	2.368	0,78
VILA QUATIGUABA	6158	4.446	1,47
<b>Total</b>	<b>54.955,00</b>	<b>48.061</b>	<b>15,86</b>
<b>II. Dados Técnicos</b>			
- Extensão das vias	48.061,46 m		
- Extensão mensal em km	15,90		
- Largura de varrição	0,35 m		
- n° de repasses diário	-		
- Frequência	-		
	Pintura (1 em cada 3 meses)	0,33	
- Produção homem.via	-		
	pintor	50,00 m/H.h	
- Reserva técnica (10%)	1,10		
- Carga horária	-		
	diária	8 h	
	semanal	48 h	
	* suponhamos que todo pessoal trabalhará 10% das horas diárias do domingo, o que equivale a 10% do contingente.		
- Número de dias úteis	-		
	semanal	6 dias	
	mês	26 dias	
- Horário de varrição (seg. a sab e aos domingos com 10% do contingente)	-		
	7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30		
<b>III. Dimencionamento</b>			
- Pessoal	-		
	categoria	efetivo	unidade
	pintor	2	homens
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>homens</b>
- Material de consumo	-		
quantidade pôr homem :	-		
	broxa - igual n° de pintores	673 unid./mês	
	balde p/tinta - igual n° pintores	96,1 unid./mês	
	tinta a cal (con. De 0,10 kg/m²) pacote de 5 kg	0,5 unid./mês	
	broxa (01 unid. /1000 m )	0,7 unid./mês	
	balde para tinta (3 /ano)	0,7 unid./mês	
	<b>UNIFORMES</b>	-	
	farda (4/ano)	0,3 unid./mês	
	sapato (4/ano)	0,2 unid./mês	
	boné (2/ano)	-	
	capa (1/ano)	-	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[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 VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 EDITAL : CONCORRÊNCIA Nº 01/2022-SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

PINTURA DE MEIO-FIO			
<b>IV. Custo da Pintura</b>			
- Encargos sociais de :			71,07%
- Pessoal			
	<b>Pintor</b>		
	salário		1.212,00
	hora extra		172,54
	feriado		71,62
	subtotal		1.456,16
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		1.034,89
	<b>SOMA</b>		<b>2.491,05</b>
<b>RESUMO</b>			
homens	quant.	salário	soma
pintor	2	2.491,05	4.982,10
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>4.982,10</b>
<b>- Material de consumo</b>			
tinta			767,22
broxa			111,48
balde			0,60
<b>UNIFORMES</b>			
farda			11,57
sapato			5,57
bonê			1,45
capa			1,13
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>899,02</b>
<b>- Alimentação</b>			
almoço			638,04
merenda			448,76
<b>SOMA em R\$/mês</b>			<b>1.086,80</b>
<b>- Resumo pintura</b>			
	pessoal		4.982,10
	material de consumo		899,02
	alimentação	R\$	1.086,80
	<b>SOMA em R\$/mês</b>	R\$	<b>6.967,92</b>
<b>V. Faturamento com BDI</b>			
<b>VALOR MENSAL COM BDI (23,52%) =</b>		R\$	<b>8.606,77</b>
<b>VALOR TOTAL CONTRATADO ESTIMADO =</b>		R\$	<b>103.281,24</b>
<b>VI. Preço do serviço</b>			
por extensão de via R\$ / km	R\$		<b>541,31</b>

PREÇOS DOS INSUMOS E SALÁRIOS			
equipamento e ferramentas	FONTE DE PREÇOS		
tinta a cal - 5 kg	R\$	1,14	coleta de preços
broxa retangular para pintura	R\$	1,16	coleta de preços
balde de tinta	R\$	1,19	coleta de preços
<b>uniformes</b>			
farda	R\$	16,53	coleta de preços
sapato (bota em pvc)	R\$	7,96	coleta de preços
bonê c/ proteção para pescoço	R\$	4,83	coleta de preços
capa de chuva	R\$	5,63	coleta de preços
<b>refeições</b>			
almoço	R\$	12,27	coleta de preços
merenda	R\$	8,63	coleta de preços
<b>Salários Mensais</b>			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - C/NERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

PINTURA DE MEIO-FIO			
	Pintor	R\$	1.212,00 SALÁRIO MÍNIMO ANO 2022

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*J.R.L.N.*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	MENSAL	12 MESES	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICIPIO	385.671,57	4.628.058,84	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	29.346,35	352.156,20	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%
3	VILA JÚA DOS VIERAS	35.890,48	430.685,76	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%
4	VILA MANHOSO	18.963,72	227.564,64	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%
5	VILA OITICICAS	29.492,55	353.910,60	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%
6	VILA PADRE VIEIRA	17.416,27	208.995,24	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%
7	VILA PASSAGEM DA ONÇA	18.119,05	217.428,60	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%
8	VILA QUATIGUABA	42.299,94	507.599,28	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%
TOTAL SIMPLES >>>		577.199,93	6.926.399,16	577.199,70	8,33%	577.199,70	8,33%	577.199,98	8,33%
TOTAL ACUMULADO >>>		577.199,93	6.926.399,16	577.199,70	8,33%	1.154.399,40	16,67%	1.731.599,37	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	MENSAL	12 MESES	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICIPIO	385.671,57	4.628.058,84	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	29.346,35	352.156,20	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%
3	VILA JÚA DOS VIERAS	35.890,48	430.685,76	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%
4	VILA MANHOSO	18.963,72	227.564,64	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%
5	VILA OITICICAS	29.492,55	353.910,60	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%
6	VILA PADRE VIEIRA	17.416,27	208.995,24	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%
7	VILA PASSAGEM DA ONÇA	18.119,05	217.428,60	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%
8	VILA QUATIGUABA	42.299,94	507.599,28	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%
TOTAL SIMPLES >>>		577.199,93	6.926.399,16	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%
TOTAL ACUMULADO >>>				2.308.799,35	33,33%	2.885.999,33	41,67%	3.463.199,30	50,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	MENSAL	12 MESES	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICIPIO	385.671,57	4.628.058,84	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	29.346,35	352.156,20	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%
3	VILA JÚA DOS VIERAS	35.890,48	430.685,76	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%
4	VILA MANHOSO	18.963,72	227.564,64	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%
5	VILA OITICICAS	29.492,55	353.910,60	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%
6	VILA PADRE VIEIRA	17.416,27	208.995,24	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%
7	VILA PASSAGEM DA ONÇA	18.119,05	217.428,60	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%
8	VILA QUATIGUABA	42.299,94	507.599,28	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%
TOTAL SIMPLES >>>		577.199,93	6.926.399,16	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%
TOTAL ACUMULADO >>>				4.040.399,28	58,33%	4.617.599,26	66,67%	5.194.799,23	75,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	LOCAL DOS SERVIÇOS	MENSAL	12 MESES	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SEDE DO MUNICIPIO	385.671,57	4.628.058,84	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%	385.671,57	8,33%
2	VILA GEN. TIBÚRCIO	29.346,35	352.156,20	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%	29.346,35	8,33%
3	VILA JÚA DOS VIERAS	35.890,48	430.685,76	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%	35.890,48	8,33%
4	VILA MANHOSO	18.963,72	227.564,64	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%	18.963,72	8,33%
5	VILA OITICICAS	29.492,55	353.910,60	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%	29.492,55	8,33%
6	VILA PADRE VIEIRA	17.416,27	208.995,24	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%	17.416,27	8,33%
7	VILA PASSAGEM DA ONÇA	18.119,05	217.428,60	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%	18.119,05	8,33%
8	VILA QUATIGUABA	42.299,94	507.599,28	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%	42.299,94	8,33%
TOTAL SIMPLES >>>		577.199,93	6.926.399,16	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%	577.199,98	8,33%
TOTAL ACUMULADO >>>				5.771.999,21	83,33%	6.349.199,18	91,67%	6.926.399,16	100,00%

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL : CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI	
PARÂMETROS ADOTADOS	
<b>GRUPO A</b> →	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL _____ 4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS _____ 0,99%
R	RISCO _____ 1,39%
	→ <b>TOTAL DO GRUPO A</b> <b>7,31%</b>
<b>GRUPO B</b> →	<b>BENEFÍCIO</b>
GS	GARANTIA /SEGUROS _____ 0,49%
L	LUCRO _____ 8,04%
	→ <b>TOTAL DO GRUPO B</b> <b>8,53%</b>
<b>GRUPO C</b> →	<b>IMPOSTO</b>
I1	PIS _____ 0,65%
I2	COFINS _____ 3,00%
I3	ISS _____ 2,00%
I4	CPRB (4,5%), APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) _____
	→ <b>TOTAL DO GRUPO C</b> <b>5,65%</b>
<b>CALCULO DO BDI (BENEFICIO E DESPESAS INDIRECTAS)</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
<b>BDI CALCULADO</b> → <b>23,52%</b>	

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*J. R. Neto*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° CP 01/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA 027 - ONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% (MENSALISTA) BDI = 23,52%

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 27 (MENSALISTA)		
COD	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
<b>1.0</b>	<b>GRUPO A</b>	
1.1	INSS.....	20,00%
1.2	FGTS.....	1,50%
1.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO.....	1,00%
1.4	SESI.....	0,20%
1.5	SENAI.....	0,60%
1.6	SEBRAE.....	2,50%
1.7	INCRA.....	3,00%
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO.....	8,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>
<b>2.0</b>	<b>GRUPO B</b>	
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO.....	0,00%
2.2	FERIADOS.....	0,00%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE.....	0,67%
2.4	13º SALÁRIO.....	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE.....	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS.....	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS.....	0,00%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO.....	0,08%
2.9	FÉRIAS GOZADAS.....	6,73%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE.....	0,03%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>16,46%</b>
<b>3.0</b>	<b>GRUPO C</b>	
3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO.....	4,17%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO.....	0,10%
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS.....	3,75%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA.....	3,01%
3.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL.....	0,35%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>11,38%</b>
<b>4.0</b>	<b>GRUPO D</b>	
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B.....	6,06%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.....	0,37%
	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>6,43%</b>

CALCULO DE ENCARGOS

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,368 + 0,1646 + 0,1138 + 0,0643 =

71,07%

ENCARGOS  
CALCULADO **71,07%**

Fortaleza (Ce), 23 de março de 2022.

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

*J. R. L. S.*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524