



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
REF.:CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO**, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.514.476,44 (Três Milhões e Quinhentos e Quatorze Mil e Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta e Quatro Centavos)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeira, em anexo.

Prazo de validade da proposta é de 70 (setenta) dias a contar da data de abertura da proposta.

Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital 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.

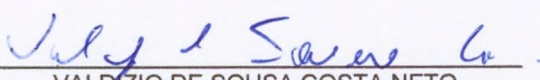
Razão Social: **PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

CNPJ Nº: 21.264.939/0001-33

Endereço: Av. Santos Dumont, 1740, sala 102, aldeota, cep: 60.150-161, Fortaleza-Ce.

Email: pmgconstrucaolocacao@gmail.com

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.


VALDÍZIO DE SOUSA COSTA NETO

SÓCIO ADMINISTRADOR


CPF Nº 007.496.853-01

RG Nº 2001010172482 SSP-CE

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


José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0501412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS ESPECIFICADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO GLOBAL R\$
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				2.651.668,52
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual	Toneladas/ano	15.977,40	89,17	1.424.704,76
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/ano	9.600,00	22,60	216.960,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	Toneladas/ano	3.994,32	252,86	1.010.003,76
2.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				862.807,92
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	Km linear/ano	4.368,00	100,79	440.250,72
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	Km linear/ano	780,00	306,54	239.101,20
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE EM VIAS URBANAS	Unidade/ano	7.200,00	25,48	183.456,00
VALOR GLOBAL					3.514.476,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.514.476,44 (Três Milhões e Quinhentos e Quatorze Mil e Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Quarenta e Quatro Centavos).

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

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

Jose Randal de Mesquita Neto
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual		
Planilha de Composição de Custo		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1. Mão de Obra	R\$ 38.435,67	32,37%
1.1. Coletor Turno dia	R\$ 19.984,13	16,83%
1.2. Motorista Turno dia	R\$ 9.059,65	7,63%
1.3. Encarregado	R\$ 2.764,05	2,33%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 5.247,84	4,42%
1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	R\$ 1.380,00	1,16%
2. Uniformes e Equipamentos de proteção Individual	R\$ 1.709,49	1,44%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 54.637,60	46,02%
3.1 Caminhão coletor Compactador de resíduos urbanos 12m3 (locação)	R\$ 47.240,92	39,79%
3.2 Caminhão com carroceria de madeira	R\$ 6.773,19	5,70%
3.3 Moto 125 cilindradas	R\$ 623,49	0,53%
4. Ferramentas e materiais de consumo	R\$ 71,92	0,06%
5. Monitoramento da frota	R\$ 15,44	0,01%
6. Benefícios e despesas indiretas - BDI	R\$ 23.859,84	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 118.729,96	100,00%

QUANTITATIVOS	
Mão de Obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno dia	8
1.2. Motorista Turno dia	3
1.3. Encarregado	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	12
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1 Caminhão coletor Compactador de resíduos urbanos 12m3 (locação)	2
3.2 Caminhão com carroceria de madeira	1
3.3 Moto 125 cilindradas	1

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1.0 Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-TEM)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00		
Base de cálculo da insalubridade		1			
Adicional de insalubridade	%	40	998,00	399,20	
Soma				1.451,66	
Encargos Sociais	%	72,08	1.451,66	1.046,36	
Total por Coletor				2.498,02	
Total do efetivo	homem	8	2.498,02	19.984,13	
			Fator de utilização	1,00	19.984,13

1.2. Motorista Turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-M. T. E.)	mês	1	1.555,33	1.555,33	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00		
Base de cálculo da insalubridade		1			
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.754,93	
Encargos Sociais	%	72,08	1.754,93	1.264,95	
Total por Motorista				3.019,88	
Total do efetivo	homem	3	3.019,88	9.059,65	
			Fator de utilização	1,00	9.059,65

1.3. Encarregado

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-M. T. E.)	mês	1	1.406,66	1.406,66	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00		
Base de cálculo da insalubridade		1			
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.606,26	
Encargos Sociais	%	72,08	1.606,26	1.157,79	
Total por Encarregado				2.764,05	
Total do efetivo	homem	1	2.764,05	2.764,05	
			Fator de utilização	1,00	2.764,05

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	unidade	208	16,82	3.498,56	
Motorista	unidade	78	16,82	1.311,96	
Encarregado	unidade	26	16,82	437,32	
			Fator de utilização	1,00	5.247,84

1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	8	115,00	920,00	
Motorista	unidade	3	115,00	345,00	
Encarregado	unidade	1	115,00	115,00	
			Fator de utilização	1,00	1.380,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$)/mês	38.435,67
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs PARA Coletor

Sf. 1 Santos L
 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 DU MONT, 1740, SALA 102, ALBUDETA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (05) 98185 2468
 EMAIL: pmg.construcao@bol.com.br

Jose Randal de Mesquita Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual					
Planilha de Composição de Custo					
Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V. tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas	Unidade	3	164,34	54,78	
Mascara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,24	41,92	
Óculos de proteção para Gari	Unidade	3	8,64	2,88	
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	3	183,18	61,06	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	63,19	21,06	
botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	3	45,90	15,30	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	3	16,01	5,34	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Colete sem bolso em oilester laranja fluorescente faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zipper	Unidade	12	75,09	6,26	
Luva de segurança com fios de aço	Par	3	58,84	19,61	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	8	181,02	1.448,13	
				Fator de utilização	1,00
					1.448,13

2.2. Uniformes e EPis para Encarregado

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	4	183,18	45,80	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	63,19	15,80	
Botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	4	45,90	11,48	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	1	125,45	125,45	
				Fator de utilização	1,00
					125,45

2.3. Uniformes e EPis para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	4	183,18	45,80	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
Botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	4	45,90	11,48	
Total do efetivo	Homem	2	67,95	135,91	
				Fator de utilização	1,00
					135,91

Custo Mensal com Uniforme e EPis (R\$/mês) **1.709,49**

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 12m³ (Locação)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos	Unidade	1	23.620,46	23.620,46	
Total da frota	Unidade	2	23.620,46	47.240,92	
				Fator de utilização	1,00
					47.240,92

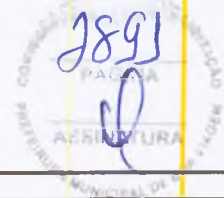
3.2. Caminhão com Carroceria de Madeira

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Caminhão Toco.peso bruto total 16000 Kg. Carga útil máxima 10600 Kg distancia entre eixos 4,80m potencia 275cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) (SINAPI/CE - 37757)	Unidade	1	250.742,90	250.742,90	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos				
Depreciação do chassi (Fonte TCE RS, 2019 (DEPRECIACÃO))	%	65,18	250.742,90	163.434,22	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	163.434,22	1.361,95	
Carroceria Fixa Aberta de Madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,5 x 0,50m (Inclui moontagem, não inclui caminhão) (SINAPI/CE - 37732)	Unidade	1	15.585,31	15.585,31	
Vida útil do Equipamento	anos	10			
Idade do Equipamento	anos				
Depreciação do Equipamento (Font: TCE RS.2019 (depreciação))	%	65,18	15.585,31	10.158,51	
Depreciação mensal da carroceria	mês	120	10.158,51	84,65	
Total por veículo				1.446,61	
Total da Frota	Unidade	1	1.446,61	1.446,61	
				Fator de utilização	1,00
					1.446,61

3.2.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual					
Planilha de Composição de Custo					
Caminhão Toco.peso bruto total 16000 Kg. Carga útil máxima 10600 Kg distancia entre eixos 4,80m potencia 275cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carterceria) (SINAPI/CE - 37757)	Unidade	1	250.742,90	250.742,90	
Taxa de juros anual nominal (Fonte : SELIC,2019)	%	5,50			
Valor do veiculos proposto (VO)	R\$	250.742,90			
Investimento medio total de chassis	R\$	177.197,50			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		812,16	812,16	
Carroceria Fixa Aberta de Madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,5 x 0,50m (Inclui moontagem, não inclui caminhão) (SINAPI/CE - 37732)	Unidade	1,00	15.585,31	15.585,31	
Taxa de juros anual nominal (Fonte : SELIC,2019)	%	5,50			
Valor do veiculos proposto (VO)	R\$	15.585,31			
Investimento medio total da carroceria	R\$	11.013,98			
Remuneração mensal de capital do Equipamento	R\$		50,48	50,48	
Total por veículo					862,64
Total da Frota	Unidade	1	862,64	862,64	
			Fator de utilização	1,00	862,64

Nota: O calculo dos juros baseia-se no conceito de Investimento medio (Im) e da taxa de Juros do mercado (I):

$I_m = (I_m \times I) / 12$
 $I_m = (V_o - V_r) \times (n+1) / 2n + V_r$
 $I_m =$ Remuneração de capital
 $I =$ taxa de juros do mercado (admite-se a SELIC)
 $V_o =$ Valor inicial do bem
 $V_r =$ Valor residual do bem
 $n =$ Vida do bem, em anos

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZCE)	Unidade	1,00	2.949,92	2.949,92	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.949,92	245,83	
			Fator de utilização	1,00	245,83

3.2.4 Consumos

Quilometragem mensal 2.080

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Oleo diesel (SEINFRA/CEC - 12706)	km/l	2,00	3,600		
Custo Mensal com oleo diesel	km	2.080	1,800	3.744,00	
Oleo de Motor 15W40 - Diesel	l/1.000 km	0,2	22,50		
Custo Mensal com oleo do motor	km	2.080	0,005	9,36	
Oleo de Transmissão gl 5/140	l/1.000 km	0,04	20,60		
Custo Mensal com oleo da transmissão	km	2.080	0,001	1,71	
Oleo Hidraulico caminhão VG 68	l/1.000 km	0,04	15,50		
Custo mensal com oleo hidráulico	km	2.080	0,001	1,29	
Graxa para chassis Alta Performance - Caminhão	l/1.000 km	0,10	15,50		
Custo mensal com graxa	km	2.080	0,002	3,22	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,807		3.759,58

3.2.5. Pneus

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6	1.837,07	11.022,42	
Numero de recapagens por pneu	Unidade	0			
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jg. Completo / km rodado	km/jogo	50.000	11.022,42	0,22	
Custo mensal com pneus	km	2.080	0,22	458,53	
			Fator de utilização	1,00	458,53

3.3 Moto 125 cilindradas (para supervisão)

3.3.1 Depreciação

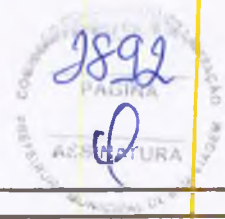
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Moto cg 125 cc (SEINFRA/CE 18968)	Unidade	1	6.203,30	6.203,30	
Vida Util	anos	10			
Idade do Veiculo	anos	0			
Depreciação (Fonte: TCE RS, 2019)	%	65,18	6.203,30	4.043,31	
Depreciação mensal veiculos	mês	120	4.043,31	33,69	
Total por veículo				33,69	
Total da Frota	Unidade	1	33,69	33,69	
			Fator de utilização	1,00	33,69

3.3.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Moto cg 125 cc (SEINFRA/CE 18968)	Unidade	1	6.203,30	6.203,30	
Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC,2019)	%	5,5			
Valor do veiculo proposto (VO)	R\$	6.203,30			
Investimento medio total da motocicleta	R\$	4.383,81			
Remuneração mensal de capital da motocicleta	R\$		20,09	20,09	
Total por veículo				20,09	
Total da Frota	Unidade	1	20,09	20,09	
			Fator de utilização	1,00	20,09

Nota: O calculo dos juros baseia-se no conceito de Investimento medio (Im) e da taxa de Juros do mercado (I):

$I_m = (I_m \times I) / 12$
 $I_m = (V_o - V_r) \times (n+1) / 2n + V_r$
 $I_m =$ Remuneração de capital
 $I =$ taxa de juros do mercado (admite-se a SELIC)
 $V_o =$ Valor inicial do bem



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.03.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual
 Planilha de Composição de Custo

Vr= Valor residual do bem
 n= Vida do bem, em anos

3.3.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZCE)	Unidade	1,00	145,96	145,96	
Impostos e seguros mensais	mês	12	145,96	12,16	
				Fator de utilização	1,00
					12,16

3.3.4 Consumos

Quilometragem mensal 2.080

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gasolina (SEINFRA/CEC - 12707)	km/l	20,00	4,800		
Custo mensal com gasolina	km	2.080	0,240	499,20	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,240		
					99,20

3.3.5 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu moto dianteiro 2.75 - 18 Aro 18	Unidade	1	105,69	105,69	
Pneu moto traseiro 90/90 - 18 Aro 18	Unidade	1	118,72	118,72	
Número de recapagens por pneu	Unidade	-	-	-	-
Custo de recapagem	Unidade	-	-	-	-
Custo jg. Completo / km rodado	km/logo	8.000	224,41	0,03	
Custo mensal com pneus	km	2.080	0,03	58,35	
					58,35

Custo Mensal com Veículo e Equipamentos (R\$/mês) 54.637,60

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pa quadrada cabo de madeira terminal "d" em plastico 71cm	Unidade	2	22,95	45,90	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE - 38400)	Unidade	2	13,01	26,02	
					71,92

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 71,92

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreador Veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e Ios, Carro, Moto e Caminhão	Unidade	2	92,62	185,24	
				Fator de utilização	1,00
					15,44

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) 15,44

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 84.870,12

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	94.870,12	23.859,84	
					23.859,84

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 23.859,84

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 118.729,96

Quantidade média de resíduos coletados por mês 1.331,45 toneladas

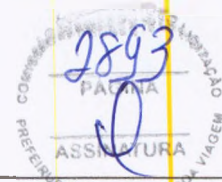
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$/TONELADA 89,17

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

July 15 2020
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP.0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAF-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.2. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.

Planilha de Composição de Custo

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1. Mão-de-Obra	6.966,02	38,52%
1.1. Coletor Turno dia	2.498,02	13,82%
1.2. Motorista Turno dia	3.363,36	18,60%
1.3. Vale-refeição (diário)	874,64	4,84%
1.4. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	230,00	1,27%
2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual	336,36	1,86%
3. Veículos e Equipamentos	7.125,83	39,41%
3.1. Veículo tipo VAN - Furgão para Coleta de RSS (Locação)	7.125,83	39,41%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	12,25	0,07%
5. Monitoramento da Frota	7,72	0,04%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	3.833,71	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$18.081,89	100,00%

QUANTITATIVOS	
Mão-de-Obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno dia	1
1.2. Motorista Turno dia	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	2
Veículos e Equipamentos	
	Quantidade
3.1. Veículo tipo VAN - Furgão para Coleta de RSS (Locação)	1

Fator de utilização (FU) 100%

1. Mão-de-Obra

1.1. Coletor Turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	9,57	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$	-	-	-	
Adicional de insalubridade	%	40	998,00	399,20	
Soma				1.451,66	
Encargos Sociais	%	72,08	1.451,66	1.046,36	
Total por Coletor				2.498,02	
Total do efetivo	homem	1	2.498,02	2.498,02	
			Fator de utilização	1,00	2.498,02

1.2. Motorista Turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-MTE)	mês	1	1.555,33	1.555,33	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	998,00	-	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	14,14	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	10,60	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$	-	-	-	
Base de cálculo da insalubridade		1	-	-	
Adicional de insalubridade	%	40	998,00	399,20	
Soma				1.954,53	
Encargos Sociais	%	72,08	1.954,53	1.408,83	
Total por Motorista				3.363,36	
Total do efetivo	homem	1	3.363,36	3.363,36	
			Fator de utilização	1,00	3.363,36

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26	-	-	
Coletor	unidade	26	16,82	437,32	
Motorista	unidade	26	16,82	437,32	
					874,64

1.4. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	1	115,00	115,00	
Motorista	unidade	1	115,00	115,00	
			Fator de utilização	1,00	230,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$/mês) 6.966,01

2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual

2.1. Uniformes e EPis PARA Coletor

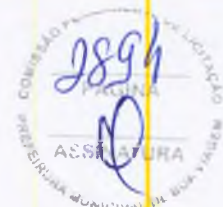
Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Bata fechada manga longa, com gola V. tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.	Unidade	12	164,34	13,70	
Mascara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,24	41,92	
Óculos de proteção para Gari	Unidade	3	8,64	2,88	
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	3	183,18	61,05	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	63,19	21,06	

10/14 / 15/01/2020

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 DU MONT, 1740, SALA 182, ALBERTIA, CEP: 68.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185-2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Raniel de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.2. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAUDE.

Planilha de Composição de Custo					
Botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	3	45,90	15,30	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	3	16,01	5,34	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Colete sem bolso em oliester laranja fluorecente faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zipper	Unidade	12	75,09	6,26	
Luva de segurança com fios de aço	Par	2	58,84	29,42	
Protetor solar FPS 30	frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	1	249,32	249,32	
				Fator de utilização	1,00
					249,32

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	3	183,18	61,06	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
Botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	3	45,90	15,30	
Total do efetivo	homem	1	87,04	87,04	
				Fator de utilização	1,00
					87,04

Custo Mensal com Uniforme e EPIs (R\$/mês) **336,36**

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo tipo VAN - Furgão para Coleta de RSS (Locação)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
VAN - Furgão Diesel	Unidade	1	7.125,83	7.125,83	
Total da frota	Unidade	1	7.125,83	7.125,83	
				Fator de utilização	1,00
					7.125,83

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) **7.125,83**

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pa quadrada cabo de madeira terminal "d" em plástico 71cm	Unidade	1/4	22,95	5,74	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE - 38400)	Unidade	1/2	13,01	6,51	
					12,25

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) **12,25**

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreador Veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e Ios, Carro, Moto e Caminhão	Unidade	1	92,62	92,62	
				Fator de utilização	1,00
					7,72

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) **7,72**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) **14.448,17**

6. Benefícios e Despesas indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	14.448,17	3.633,71	
					3.633,71

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) **3.633,71**

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) **18.081,88**

Quantidade média de resíduos coletados por mês 800,00 kg

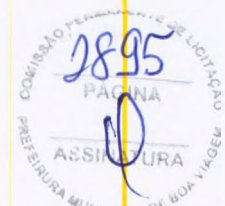
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] **R\$/Kg 22,60**

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

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

[Handwritten signature]

Jose Randal de Mesquita Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01

FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.3. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES

Planilha de Composição de Custo Unitário

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1. Mão de Obra	R\$31.325,89	
1.1. Coletor Turno dia	R\$14.988,12	
1.2. Motorista Turno dia	R\$9.059,64	
1.3. Operador de máquinas	R\$1.754,93	
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$4.373,20	
1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	R\$1.150,00	
2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual	R\$1.493,11	
3. Veículos e Equipamentos	R\$34.347,30	
3.1 Caminhão com cacamba basculante 12m3	R\$7.085,45	
3.2. Caminhão com carroceria de madeira	R\$13.881,63	
3.3. Retroescavadeira hidráulica 4x4	R\$13.380,22	
4. Ferramentas e materiais de consumo	R\$71,92	
5. Monitoramento da frota	R\$15,44	
6. Benefícios e despesas indiretas - BDI	R\$16.914,30	
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$84.167,96	

QUANTITATIVOS

Mão de Obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno dia	6
1.2. Motorista Turno dia	3
1.3. Operador de Máquinas	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	10

Veiculos e Equipamentos	Quantidade
3.1 Caminhão com Caçamba Basculante 12m3	1
3.2. Caminhão com Carroceria de Madeira	2
3.3. Retroescavadeira Hidráulica 4 x 4	1

Fator de utilização (FU) 1000%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00	-	
Base de cálculo da insalubridade		1	-	-	
Adicional de insalubridade	%	40	998,00	399,20	
Soma				1.451,66	
Encargos Sociais	%	72,08	1.451,66	1.046,36	
Total por Coletor				2.498,02	
Total do efetivo	homem	6	2.498,02	14.988,12	
			Fator de utilização	1,00	14.988,12

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-M. T. E.)	mês	1	1.555,33	1.555,33	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00	-	
Base de cálculo da insalubridade		1	-	-	
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.754,93	
Encargos Sociais	%	72,08	1.754,93	1.264,95	
Total por Motorista				3.019,88	
Total do efetivo	homem	3	3.019,88	9.059,64	
			Fator de utilização	1,00	9.059,64

1.3. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-M. T. E.)	mês	1	1.555,33	1.555,33	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00	-	
Base de cálculo da insalubridade		1	-	-	
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.754,93	
Encargos Sociais	%	-	1.754,93	-	
Total por Motorista/ Operador de máquinas				1.754,93	
Total do efetivo	homem	1	1.754,93	1.754,93	
			Fator de utilização	1,00	1.754,93

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	unidade	156	16,82	2.623,92	
Motorista	unidade	78	16,82	1.311,96	
Encarregado	unidade	26	16,82	437,32	4.373,20

1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	6	115,00	690,00	
Motorista	unidade	3	115,00	345,00	
Encarregado	unidade	1	115,00	115,00	
			Fator de utilização	1,00	1.150,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$)/mês

31.325,89

2. Uniformes e Equipamentos de proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs PARA Coletor



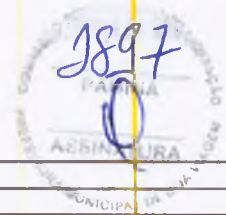
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01

Fonte: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 [SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO]



1.3. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES

Planilha de Composição de Custo Unitário

Vr= Vida do bem, em anos

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZCE)	Unidade	1,00	3.079,50	3.079,50	
Total da frota	Unidade	12	3.079,50	256,63	
			Fator de utilização	1,00	256,63

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 2.080

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Óleo diesel (SEINFRA/CE - 12706)	km/l	2,00	3,600		
Custo mensal com óleo diesel	km	2,080	1,800	3,744,00	
Óleo do motor 15W40 - Diesel	l/1.000 km	0,20	22,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	2,080	0,005	9,36	
Óleo de transmissão GL 5/140	l/1.000 km	0,04	20,60		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2,080	0,001	1,71	
Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1.000 km	0,04	15,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2,080	0,001	1,29	
Graxa para chassis Alta performance - Caminhão	kg/1.000 km	0,10	15,50		
Custo mensal com graxa	km	2,080	0,002	3,22	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,807		3.759,58

3.1.5. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6	1.837,07	11.022,42	
Número de recapagens por pneu	Unidade	-	-	-	
Custo de recapagem	Unidade	-	-	-	
Custo jg. Completo/ km rodado	km/jogo	50.000	11.022,42	0,22	
Custo mensal com pneus	km	2.080,00	0,22	458,53	
					458,53

3.2. Caminhão com Carroceria de Madeira

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Caminhão Toco, peso bruto total 16000 Kg, Carga útil máxima 10600 Kg distancia entre	Unidade	1	250.742,90	250.742,90	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos				
Depreciação do chassis (Fonte TCE RS, 2019 (DEPRECIÇÃO))	%	65,18	250.742,90	163.434,22	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	163.434,22	1.361,95	
Carroceria Fixa Aberta de Madeira para transporte geral de carga seca dimensões	Unidade	1	15.585,31	15.585,31	
Vida útil do Equipamento	anos	10			
Idade do Equipamento	anos				
Depreciação do Equipamento (Font: TCE RS,2019 (depreciação))	%	65,18	15.585,31	10.158,51	
Depreciação mensal da carroceria	mês	120	10.158,51	84,65	
Total por veículo				1.446,61	
Total da Frota	Unidade	2	1.446,61	2.893,21	
			Fator de utilização	1,00	2.893,21

3.2.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Caminhão Toco, peso bruto total 16000 Kg, Carga útil máxima 10600 Kg distancia entre	Unidade	1	250.742,90	250.742,90	
Taxa de juros anual nominal (Fonte : SELIC,2019)	%	6,50			
Valor do veículos proposto (VO)	R\$	250.742,90			
Investimento medio total de chassis	R\$	177.197,50			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		959,82	959,82	
Carroceria Fixa Aberta de Madeira para transporte geral de carga seca dimensões	Unidade	1	15.585,31	15.585,31	
Taxa de juros anual nominal (Fonte : SELIC,2019)	%	6,50			
Valor do veículos proposto (VO)	R\$	15.585,31			
Investimento medio total da carroceria	R\$	11.013,98			
Remuneração mensal de capital do Equipamento	R\$		59,66	59,66	
Total por veículo				1.019,48	
Total da Frota	Unidade	2	1.019,48	2.038,96	
			Fator de utilização	1,00	2.038,96

Nota: O calculo dos juros baseia-se no conceito de investimento medio (Im) e da taxa de juros do mercado (i):

$$Im = (Im \times i) / 12$$

$$Im = (Vo - Vr) \times (n+1) / 2n + Vr$$

Im = Remuneração de capital

i = taxa de juros do mercado (admite-se a SELIC)

Vo= Valor inicial do bem

Vr= Valor residual do bem

n= Vida do bem, em anos

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZCE)	Unidade	2,00	3.079,50	6.159,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	6.159,00	533,25	
			Fator de utilização	1,00	533,25

3.2.4 Consumos

Quilometragem mensal 2.080

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 21.264.939/0001-33

AV. SANTOS DU MONT, 1790, SALA 102, ALBERTA, CEP: 66.150-161, FORTALEZA-CE

FONE: (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01

FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.3. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES

Planilha de Composição de Custo Unitário

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Oleo diesel (SEINFRA/CEC - 12706)	km/l	2,00	3,600		
Custo Mensal com óleo diesel	km	4.160	1,800	7.488,00	
Oleo de Motor 15W40 - Diesel	l/1.000 km	0,20	22,50		
Custo Mensal com óleo do motor	km	4.160	0,005	18,72	
Oleo de Transmissão gl 5/140	l/1.000 km	0,04	20,60		
Custo Mensal com óleo da transmissão	km	4.160	0,001	3,41	
Oleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1.000 km	0,04	15,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	4.160	0,001	2,58	
Graxa para chassis Alta Performance - Caminhão	l/1.000 km	0,10	15,50		
Custo mensal com graxa	km	4.160	0,002	6,45	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,807		
					7.519,16

3.2.5. Pneus

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6	1.837,04	11.022,24	
Numero de recapagens por pneu	Unidade	0			
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jg. Completo / km rodado	km/jogo	50.000	11.022,24	0,22	
Custo mensal com pneus	km	4.160	0,22	917,05	
					917,05

3.3. Retroscavadeira Hidraulica 4 x4

3.3.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potencia líquida 88 HP, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37m (SINAPI/CE - 36531)	Unidade	1	207.057,91	207.057,91	
Vida útil do Equipamento	anos	10			
Idade do Equipamento	anos				
Depreciação do Equipamento (TCE RS, 2019)	%	65,18	207.057,91	134.960,35	
Depreciação mensal do Equipamento	mês	120	134.960,35	1.124,67	
Total por Equipamento				1.124,67	
Total da Frota	Unidade	1	1.124,67	1.124,67	
				Fator de utilização	1,00
					1.124,67

3.3.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potencia líquida 88 HP, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37m (SINAPI/CE - 36531)	Unidade	1	207.057,91	207.057,91	
Taxa de Juros anual nominal (Fonte : SELIC,2019)	%	6,50			
Valor do veiculos proposto (VO)	RS	207.057,91			
Investimento medio total da Retroscavadeira	R\$	146.325,75			
Remuneração mensal de capital do trator	R\$		792,60	792,60	
Total por trator				792,60	
Total da Frota	Unidade	1	792,60	792,60	
				Fator de utilização	1,00
					792,60

Nota: O calculo dos juros baseia-se no conceito de Investimento medio (Im) e da taxa de Juros do mercado (i):

$$Im = (Im \times i) / 12$$

$$Im = (Vo - Vr) \times (n+1)/2n + Vr$$

$$Im = \text{Remuneração de capital}$$

$$i = \text{taxa de Juros do mercado (admite-se a SELIC)}$$

$$Vo = \text{Valoe inicial do bem}$$

$$Vr = \text{Valor residual do bem}$$

$$n = \text{Vida do bem, em anos}$$

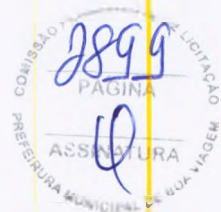
3.2.3 Consumos

Horas trabalhadas mensal	156
--------------------------	-----

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Oleo diesel (SEINFRA/CEC - 12706)	H/L	0,05	3,60		
Custo Mensal com óleo diesel	hora	156	72,000	11.232,00	
Oleo de Motor 15W40 - Diesel	l/100 horas	0,20	1,80		
Custo Mensal com óleo do motor	hora	156	0,00	0,06	
Oleo de Transmissão gl 5/140	l/100 horas	0,04			
Custo Mensal com óleo da transmissão	hora	156			
Oleo Hidráulico caminhão VG 68	l/100 horas	0,04			
Custo mensal com óleo hidráulico	hora	156			
Graxa para chassis Alta Performance - Caminhão	l/100 horas	0,10			
Custo mensal com graxa	hora	156			
Custo com consumos/ hora trabalhada	R\$/hora trabalhada		72,000		
					11.232,06

3.3.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu 19.5 - 24 12 lonas (traseiro)	Unidade	2	2.220,12	4.440,24	
Pneu 12.5/80 - 18 12 lonas (dianteiro)	Unidade	2	1.151,77	2.303,54	
Custo de recapagem	Unidade				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

1.3. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES				
Planilha de Composição de Custo Unitário				
Custo jg; Completo / hora trabalhada	km/loço	3,000	4.440,24	1,48
Custo mensal com pneus	km	156	1,48	230,89
				230,89

Custo Mensal com Veículo e Equipamentos (R\$/mês)	34.347,30
--	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pa quadrada cabo de madeira terminal "d" em plástico 71cm	Unidade	2	22,95	45,90	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE - 38400)	Unidade	2	13,01	26,02	
					71,92

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	71,92
---	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreador Veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo	Unidade	2	92,62	185,24	
			Fator de utilização	1,00	15,44

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	15,44
---	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	67.253,66
--	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	67.253,66	16.914,30	
					16.914,30

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	16.914,30
--	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	84.167,96
--------------------------------------	------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês	332,86 TONELADAS
--	------------------

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/TONELADA	252,86
---	---------------------	---------------

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

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

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 0635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAM-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.1 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$)	%	
1. Mão de Obra	R\$ 24.971,29	68,06%	
1.1. Gari/Varredor	R\$ 17.236,36	46,98%	
1.2. Encarregado	R\$ 2.764,05	7,53%	
1.3. Vale - refeição (diário)	R\$ 3.935,88	10,73%	
1.4. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	R\$ 1.035,00	2,82%	
2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual	R\$ 1.969,13	5,37%	
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 623,49	1,70%	
4. Ferramentas e materiais de consumo	R\$ 1.743,79	4,75%	
5. Monitoramento da Frota	R\$ 7,72	0,02%	
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 7.372,81	20,10%	
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 36.688,17	100,00%	

QUANTITATIVOS	
Mão de Obra	Quantidade
1.1. Gari/Varredor	8
1.2. Encarregado	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	9

Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Moto 125 cilindradas (para supervisão)	1

Fator de utilização (FU) 100,00%

1. Mão-de-obra

1.1. Gari/Varredor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	9,57		
Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18		
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$				
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.252,06	
Encargos Sociais	%	72,08	1.252,06	902,48	
Total por Gari /Operador de Roçadeira				2.154,54	
Total do efetivo	homem	8	2.154,54	17.236,36	
			Fator de utilização	1,00	17.236,36

1.2. Encarregado

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-M. T. E.)	mês	1	1.406,66	1.406,66	
Salário mínimo nacional	mês	1	998,00		
Base de cálculo da insalubridade		1			
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.606,26	
Encargos Sociais	%	72,08	1.606,26	1.157,79	
Total por Encarregado				2.764,05	
Total do efetivo	homem	1	2.764,05	2.764,05	
			Fator de utilização	1,00	2.764,05

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Gari/Varredor	unidade	208	16,82	3.498,56	
Encarregado	unidade	26	16,82	437,32	
			Fator de utilização	1,00	3.935,88

1.4. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gari/Varredor	unidade	8	115,00	920,00	
Encarregado	unidade	1	115,00	115,00	
			Fator de utilização	1,00	1.035,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$)/mês 24.971,29

2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual

2.1. Uniformes e EPis para Gari

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas	Unidade	12	164,34	13,70	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	5,24	41,92	
Óculos de proteção para Gari	Unidade	3	8,64	2,88	
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	3	183,18	61,06	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	63,19	15,80	
botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	4	45,90	11,48	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	3	16,01	5,34	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Colete sem bolso em poliéster laranja fluorescente faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	75,09	6,26	

Val. 1. Janeiro 2020
 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 DU MONT, 1748, SALA 182, ALBÉDIA, CEP: 60.150-861 FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185-7468
 E-MAIL: pmg@pmg.com.br - pmg@pmg.com.br

José Rivaldo de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 DNP: 06044400001

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.1 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
Luva de segurança com fios de aço	Par	3	58,92	19,64	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	8	230,46	1.843,68	
			Fator de utilização	1,00	1.843,68

2.2. Uniformes e EPIs para Encarregado

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	63,19	15,80	
Calça Garl, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	4	183,18	45,80	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
Botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	4	45,90	11,48	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	1	125,45	125,45	
			Fator de utilização	1,00	125,45

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) **1.969,13**

3. Veículos e Equipamentos

3.1 Moto 125 cilindradas (para supervisão)

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Moto cg 125 cc (SEINFRA/CE 18968)	Unidade	1	6.203,30	6.203,30	
Vida Útil	anos	10			
Idade do Veículo	anos	0			
Depreciação (Fonte: TCE RS, 2019)	%	65,18	6.203,30	4.043,31	
Depreciação mensal veículos	mês	120	4.043,31	33,69	
Total por veículo				33,69	
Total da Frota	Unidade	1	33,69	33,69	
			Fator de utilização	1,00	33,69

3.1.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Moto cg 125 cc (SEINFRA/CE 18968)	Unidade	1	6.203,30	6.203,30	
Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC, 2019)	%	5,5			
Valor do veículo proposto (VO)	R\$	6.203,30			
Investimento medio total da motocicleta	R\$	4.383,81			
Remuneração mensal de capital da motocicleta	R\$		20,09	20,09	
Total por veículo				20,09	
Total da Frota	Unidade	1	20,09	20,09	
			Fator de utilização	1,00	20,09

Nota: O calculo dos juros baseia-se no conceito de investimento medio (Im) e da taxa de juros do mercado (i):

$$Im = (Im \times i) / 12$$

$$Im = (Vo - Vr) \times \{(n+1)/2n\} + Vr$$

Im = Remuneração de capital
 i = taxa de juros do mercado (admite-se a SELIC)
 Vo = Valor inicial do bem
 Vr = Valor residual do bem
 n = Vida do bem, em anos

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZCE)	Unidade	1,00	145,96	145,96	
Impostos e seguros mensais	mês	12	145,96	12,16	
			Fator de utilização	1,00	12,16

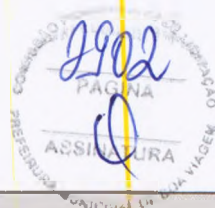
3.1.4 Consumos

Quilometragem mensal **2.080**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gasolina (SEINFRA/CEC - 12.707)	km/l	20,00	4,800		
Custo mensal com gasolina	km	2.080	0,240	499,20	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,240		499,20

3.1.5 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneu moto dianteiro 2.75 - 18 Aro 18	Unidade	1	105,71	105,71	
Pneu moto traseiro 90/90 - 18 Aro 18	Unidade	1	118,72	118,72	
Número de recapagens por pneu	Unidade	-	-	-	
Custo de recapagem	Unidade	-	-	-	
Custo jg. Completo / km rodado	km/logo	8.000	224,43	0,03	
Custo mensal com pneus	km	2.080	0,03	58,35	
					58,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.1 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Custo Mensal com Veículo e Equipamentos (R\$/mês)	623,00
---	--------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	unidade/mês	4	22,95	91,80	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE : 38400)	unidade/mês	10	13,01	130,10	
Soprador de Folha Costal à gasolina 41,5 cc	unidade/mês	0,17	607,75	101,29	
Sacola Plástica para lixeira com capacidade de 100 L	unidade/mês	208,00	6,12	1.272,96	
Carrinho de lixo gari carro lutocar ou carro de varrer - 100L	unidade/mês	0,83	177,09	147,58	
					1.743,73

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	1.743,73
---	----------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreador Veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo	Unidade	1	92,62	92,62	
			Fator de utilização	1,00	7,72

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	7,72
--	------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	29.315,36
---	-----------

6. Benefícios e Despesas indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	29.315,36	7.372,81	
					7.372,81

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	7.372,81
---------------------------------	----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	36.688,17
-------------------------------	-----------

Quantidade média de Quilômetros Lineares de Varrição por mês:	364,00	Km Linear
---	--------	-----------

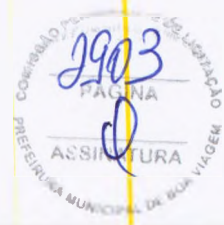
PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO :[A/B]	R\$/KM LINEAR	100,79
---	---------------	--------

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

Vol. 1
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

ps RTH
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

[Handwritten signatures and scribbles]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item		Custo (R\$)	%
1. Mão de Obra		R\$ 13.534,32	47,93%
1.1. Gari/Operador de Roçadeira		R\$ 10.772,72	54,07%
1.2. Vale-refeição (diário)		R\$ 2.186,60	10,97%
1.3. Auxílio Alimentação (mensal)		R\$ 575,00	2,89%
2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual		R\$ 1.076,00	5,40%
3. Ferramentas e materiais de consumo		R\$ 1.310,58	6,58%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		R\$ 4.004,10	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		R\$ 19.925,00	100,00%

QUANTITATIVOS	
Mão de Obra	Quantidade
1.1. Gari/Operador de Roçadeira	5
Total de mão de obra (postos de trabalho)	5

Fator de utilização (FU) **100,00%**

1. Mão-de-obra

1.1. Gari/Operador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	9,57		
Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18		
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$				
Adicional de insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.252,06	
Encargos Sociais	%	72,08	1.252,06	902,48	
Total por Gari /Operador de Roçadeira				2.154,54	
Total do efetivo	homem	5	2.154,54	10.772,72	
			Fator de utilização	1,00	10.772,72

1.2. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Gari/Operador	unidade	130	16,82	2.186,60	
			Fator de utilização	1,00	2.186,60

1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gari/Operador	unidade	5	115,00	575,00	
			Fator de utilização	1,00	575,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$)/mês **13.534,32**

2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual

2.1. Uniformes e EPIS para Gari

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Protetores auditivos de inserção de espuma, indicados para proteção auditiva em <small>Resíduo como geradores de ruído</small>	par	3	4,11	1,37	
Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas	Unidade	12	164,34	13,70	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	5,24	41,92	
Óculos de proteção para Gari	Unidade	3	8,64	2,88	
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	4	183,18	45,80	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	63,19	15,80	
botina de segurança em couro, com biqueira de aço	par	4	45,90	11,48	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	3	16,01	5,34	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Colete sem bolso em poliéster laranja fluorescente faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	75,09	6,26	
Luva de segurança com fios de aço	Par	3	58,92	19,64	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	5	215,20	1.076,00	
			Fator de utilização	1,00	1.076,00

Custo Mensal com Uniformes e EPIS (R\$)/mês **1.076,00**

3. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 70 cm	unidade/mês	3	22,95	68,85	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE - 38400)	unidade/mês	10	13,01	130,10	
Roçadeira Costal (SEINFRA/CE - 12584)	unidade/mês	1/3	1.870,00	623,33	
Soprador de Folha Costal à gasolina 41,5 cc	unidade/mês	1/6	607,75	101,29	
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara (SINAPI/CE- 2711)	unidade/mês	5/6	106,68	88,90	
Motoserra Portátil com motor a gasolina de *60* CC (SINAPI/CE - 13955)	unidade/mês	0,08	2.167,15	180,60	
Cal Hidratada para Pintura (SINAPI/CE - 11161)	kg/mês	104,17	0,89	92,71	

PMG 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: 60.150-101, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmg.construcaoelocacao@gmail.com

Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RND 0401442004



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
Pincel para Pintura de Paredes (Broxa)	unidade/mês	5,00	4,96	24,80	
					1.310,58
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					1.310,58
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					15.920,90

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	15.920,90	4.004,10	4.004,10
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					4.004,10
PREÇO MENSAL TDOTAL (R\$/mês)					19.925,00
Quantidade média de Quilômetros Lineares de Capinação por mês:			65,00	Km Linear	
PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR CAPINADO				R\$/KM LINEAR	306,54

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

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

Jose Randal
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.3 SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$)	%	
1. Mão de Obra	R\$ 10.827,46	70,82%	
1.1. Gari/ Podador	R\$ 8.618,18	56,37%	
1.2. Vale- refeição (diário)	R\$ 1.749,28	11,44%	
1.3. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 460,00	3,01%	
2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual	R\$ 690,20	4,51%	
3. Ferramentas e materiais de consumo	R\$ 698,16	4,57%	
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.072,28	20,10%	
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 15.288,10	100,00%	

QUANTITATIVOS	
Mão de Obra	Quantidade
1.1. Gari/ Podador	4
Total de mão de obra (postos de trabalho)	4

Fator de utilização (FU) 100,00%

1. Mão-de-obra

1.1. Gari/ Podador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	9,57		
Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18		
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$				
Adicional de Insalubridade	%	20	998,00	199,60	
Soma				1.252,06	
Encargos Sociais	%	72,08	1.252,06	902,48	
Total por Coletor				2.154,54	
Total do efetivo	homem	4	2.154,54	8.618,18	
			Fator de utilização	1,00	8.618,18

1.2. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Gari/ Podador	unidade	104	16,82	1.749,28	
			Fator de utilização	1,00	1.749,28

1.5. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gari/ Podador	unidade	4	115,00	460,00	
			Fator de utilização	1,00	460,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$/mês) 10.827,46

2. Uniformes e Equipamentos de proteção individual

2.1. Uniformes e EPIs para Gari

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Protetores auditivos de inserção de espuma, indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído.	par	3	4,11	1,37	
Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas	Unidade	12	164,34	13,70	
Óculos de proteção para Gari	Unidade	4	8,64	2,16	
Calça Gari, em brim 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	4	183,18	45,80	
Camiseta com manga curta, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3	32,05	10,68	
chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	63,19	15,80	
botina de segurança em couro, com biqueira de aço	Par	4	45,90	11,48	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	3	16,01	5,34	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	75,51	6,29	
Colete sem bolso em poliester laranja fluorescente faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	75,09	6,25	
Luva de segurança com fios de aço	Par	3	58,92	19,64	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1	35,41	35,41	
Total do efetivo	homem	4	172,55	690,20	
			Fator de utilização	1,00	690,20

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) 690,20

3. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	unidade/mês	2	22,95	45,90	
Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI/CE - 38400)	unidade/mês	4	13,01	52,04	
Aparador para poda de árvore e galhos profissional, Corta galhos de até 2,5cm de diâmetro)	unidade/mês	2/3	55,76	37,17	
Cone de Sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H=70/76CM (SINAPI/CE - 13244)	unidade/mês	5/6	33,92	28,27	
Escada Dupla de Abrir em Alumínio, modelo pintor, 8 deg.	unidade/mês	1/3	198,61	66,20	
Tesoura para Poda de Cerca Viva 48 cm	unidade/mês	2/3	27,74	18,49	
Motosserra Portátil com motor a gasolina de *60* CC (SINAPI/CE - 13955)	unidade/mês	1/6	2.167,15	361,19	

PMG 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: pmgconstrucao@pmg.com

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

2.3 SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pmneu com camara (SINAPI/CE- 2711)	unidade/mês	5/6	106,68	88,90	
					898,18
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					698,15
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					12.215,82

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,15%	12.215,82	3.072,28	
					3.072,28

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 3.072,28

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 15.288,10

Quantidade média de Árvores podadas por mês: 600,00 und/mês

PREÇO POR ARVORE PODADA: [A/B] R\$/ UND 25,48

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

Julio A. Silva

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

José Randal de Mesquita
José Randal de Mesquita
Engº Civil -CREA/CE 40000
RNP 0601412524

LICITAÇÃO Nº 007/2019

 PAINA

 ASSINATURA

 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01
 FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

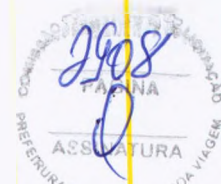
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO												
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E A DESTINAÇÃO FINAL COM A OPERAÇÃO E A MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO												
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - Remoção Manual	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40	118.725,40
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON/MÊS)	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00	18.080,00
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KG/MÊS)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98	84.166,98
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON/MÊS)	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS												
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56	36.687,56
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10	19.925,10
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE EM VIAS URBANAS	15.288,00	15.288,00	15.288,00	RS 15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00	15.288,00
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (UND/MÊS)	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	VALORES DESEMBOLSO POR PERÍODO DE EXECUÇÃO (R\$)	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04	292.873,04
	VALORES ACUMULADOS R\$	292.873,04	585.746,07	878.619,11	1.171.492,14	1.464.365,18	1.757.238,21	2.050.111,25	2.342.984,28	2.635.857,32	2.928.730,35	3.221.603,39	3.514.476,43
	PERCENTUAIS DE EXECUÇÃO E DESEMBOLSO %	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%	11,26%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS DE DESEMBOLSO %	11%	23%	34%	45%	56%	68%	79%	90%	101%	113%	124%	135%

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

Jul 1. 1.5 de 2020
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01

FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 [SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ONERADA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

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

José Randal 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: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.01

FONTE: SINAPI-CE - 08/2019 - SEINFRA-CE 0.26 (SEM DESONERAÇÃO/ COTAÇÃO DE PREÇO)

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, NOS TERMOS DO ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU (TC 036.076/2011-2)		
Administração Central	AC	6,10%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,50%
Lucro	L	7,50%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
$\{[(1 + AC + SRG) \times (1 + L) \times (1 + DF)] / (1 - T)\} - 1$		
Taxa do B.D.I. adotada:		25,15%

COMPOSIÇÃO DO BDI SUGERIDA	INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVA
Seguro (S) + Garantia (G)	De 0,28% até 0,75%
Risco (R.)	De 1,00% até 1,74%
Despesas financeiras (DF)	De 0,94% até 1,17%
Administração Central (AC)	De 3,43% até 6,71%
Lucro (L)	De 6,74% até 9,40%
Tributos	De 5,65% até 8,65%

Fortaleza (Ce), 02 de abril de 2020.

July 1
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