



CARTA-PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

O Licitante **PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.264.939/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.2 2022.0305-003/SEINFRA**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTA EDITAL.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 4.955.070,85 (quatro milhões e novecentos e cinquenta e cinco mil e setenta reais e oitenta e cinco centavos)

Proponente: **PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**

Endereço: **AVENIDA SANTOS DUMONT, Nº 1740, SALA 102, BAIRRO ALDEOTA, CEP: 60.150-161**

CNPJ: **21.264.939/0001-33**

Prazo de Execução: **12 meses**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza (CE), 30 de junho de 2022.

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

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

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



02/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 -EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|--------------|-------------------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADE MENSAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO MENSAL | PREÇO MENSAL CONTRATUAL | PREÇO TOTAL |
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL | | | | 94.763,07 | 12 meses | 1.137.156,84 |
| 1.1 | MOTORISTA | homemxmês | 3,00 | 4.099,61 | 12.298,83 | 12 meses | 147.585,96 |
| 1.2 | GARI COLETOR | homemxmês | 18,00 | 4.094,32 | 73.697,76 | 12 meses | 884.373,12 |
| 1.3 | CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 | unx mês | 3,00 | 2.922,16 | 8.766,48 | 12 meses | 105.197,76 |
| 2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPÁ | | | | 24.525,52 | 12 meses | 294.306,24 |
| 2.1 | MOTORISTA | homemxmês | 1,00 | 3.810,82 | 3.810,82 | 12 meses | 45.729,84 |
| 2.2 | GARI COLETOR | homemxmês | 4,00 | 4.120,05 | 16.480,20 | 12 meses | 197.762,40 |
| 2.3 | CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 | unx mês | 1,00 | 4.234,50 | 4.234,50 | 12 meses | 50.814,00 |
| 3 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - CIDADE ALTA | | | | 12.900,77 | 12 meses | 154.809,24 |
| 3.1 | MOTORISTA | homemxmês | 1,00 | 3.644,27 | 3.644,27 | 12 meses | 43.731,24 |
| 3.2 | GARI COLETOR | homemxmês | 2,00 | 3.951,19 | 7.902,38 | 12 meses | 94.828,56 |
| 3.3 | CAMINHÃO LEVE C/CARROceria | unx mês | 1,00 | 1.354,12 | 1.354,12 | 12 meses | 16.249,44 |
| 4 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEDE | | | | 82.682,01 | 12 meses | 992.184,12 |
| 4.1 | MOTORISTA | homemxmês | 3,00 | 3.644,27 | 10.932,81 | 12 meses | 131.193,72 |
| 4.2 | GARI COLETOR | homemxmês | 12,00 | 3.951,19 | 47.414,28 | 12 meses | 568.971,36 |
| 4.3 | CAMINHÃO C/CARROceria | unx mês | 4,00 | 6.083,73 | 24.334,92 | 12 meses | 292.019,04 |
| 5 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE | | | | 18.290,16 | 12 meses | 219.481,92 |
| 5.1 | MOTORISTA | homemxmês | 1,00 | 3.612,14 | 3.612,14 | 12 meses | 43.345,68 |
| 5.2 | GARI COLETOR | homemxmês | 3,00 | 3.918,62 | 11.755,86 | 12 meses | 141.070,32 |
| 5.3 | CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 | unx mês | 1,00 | 2.922,16 | 2.922,16 | 12 meses | 35.065,92 |
| 6 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO | | | | 38.047,61 | 12 meses | 456.571,32 |
| 6.1 | MOTORISTA | homemxmês | 2,00 | 3.644,27 | 7.288,54 | 12 meses | 87.462,48 |
| 6.2 | OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA | homemxmês | 1,00 | 3.644,27 | 3.644,27 | 12 meses | 43.731,24 |
| 6.3 | GARI COLETOR | homemxmês | 4,00 | 3.518,59 | 14.074,36 | 12 meses | 168.892,32 |
| 6.4 | RETROSCAVADEIRA | unx mês | 1,00 | 9.339,94 | 9.339,94 | 12 meses | 112.079,28 |
| 6.5 | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | unx mês | 2,00 | 1.850,25 | 3.700,50 | 12 meses | 44.406,00 |
| 7 | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | 49.057,20 | 12 meses | 588.686,40 |
| 7.1 | GARI VARREDOR | homemxmês | 12,00 | 4.085,30 | 49.023,60 | 12 meses | 588.283,20 |
| 7.2 | FERRAMENTAS PARA VARRIÇÃO | unx mês | 12,00 | 2,80 | 33,60 | 12 meses | 403,20 |
| 8 | PODA E ROÇADA | | | | 14.083,92 | 12 meses | 169.007,04 |
| 8.1 | GARI PODADOR | homemxmês | 4,00 | 3.518,59 | 14.074,36 | 12 meses | 168.892,32 |
| 8.2 | FERRAMENTAS PARA PODA E ROÇADA | unx mês | 4,00 | 2,39 | 9,56 | 12 meses | 114,72 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI | | | | | 334.350,26 | | 4.012.203,12 |
| CUSTO TOTAL DO BDI (23,50%) | | | | | 78.572,31 | | 942.867,73 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI | | | | | 412.922,57 | | 4.955.070,85 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.955.070,85 (quatro milhões e novecentos e cinquenta e cinco mil e setenta reais e oitenta e cinco centavos).

Fortaleza (Ce), 30 de junho de 2022.

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: pmgconstrucaooclocacao@gmail.com

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



03/14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSIDERAÇÕES

PONDERAÇÃO DO ADICIONAL NOTURNO

SERÁ CONSIDERADO COMO ADICIONAL NOTURNO 20% DO VALOR DA HORA NORMAL, PONDERADO CONFORME DISTRIBUIÇÃO DOS TURNOS DE TRABALHO.

HORA EXTRA

CONSIDERADO 6 FERIADOS NO ANO CORRENTE. MULTIPLICA-SE PELA HORAS TRABALHADAS NO DIA (6 OU 8) E DIVIDE-SE POR 12 MESES.

ADICIONAL NOTURNO

O CUSTO UNITÁRIO É A SOMA DE: (SALÁRIO + INSALUBRIDADE + H. EXTRA + H. EXTRA FERIADO) X 20%

DSR

CONSIDERADO 6 FERIADOS, 52 DOMINGOS E 307 DIAS ÚTEIS NO ANO CORRENTE. PARA O CÁLCULO MENSAL DE DSR, SERÁ CONSIDERADO: DOMINGOS E FERIADOS = 58/12 = 4,83 POR MÊS E DIAS ÚTEIS = 307/12=25,58. PARA CÁLCULO DO DSR= SOMA DE EXTRAS E ADC. NOTURNO) / DIAS ÚTEIS X DIAS NÃO ÚTEIS.

COLUNA qtd = NÃO ÚTEIS; COLUNA VALOR = SOMA DE EXTRAS E ADC. NOTURNO/DIAS ÚTEIS

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

23,86% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 88 semanais (2 turnos)
= 23,86%

| COLETOR RSD - SEDE E ZONA RURAL | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 40% | 1.212,00 | 484,80 |
| HORA EXTRA | - | 12,02 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 3,00 | 16,02 | 48,06 |
| ADICIONAL NOTURNO | 23,86% | 362,09 | 86,39 |
| DSR | 4,83 | 5,26 | 25,41 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.922,25 | 1.366,14 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.288,39 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 4.094,32 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

47,73% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 44 semanais (2 turnos)
= 47,73%

| MOTORISTA - SEDE E ZONA RURAL | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | 4,00 | 11,85 | 47,40 |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,21 |
| ADICIONAL NOTURNO | 47,73% | 369,76 | 176,49 |
| DSR | 4,83 | 11,22 | 54,21 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 2.079,50 | 1.477,90 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.557,40 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 4.099,61 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi e Bixopá)
10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%

| COLETOR RSD E RSP - CHAPADA E BIXOPÁ | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 40% | 1.212,00 | 484,80 |
| HORA EXTRA | - | 12,02 | - |

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

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

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



04/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------|--------|----------|----------|
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 16,02 | 64,09 |
| ADICIONAL NOTURNO | 22,73% | 365,30 | 83,03 |
| DSR | 4,83 | 5,75 | 27,78 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.937,29 | 1.376,83 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.314,12 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 4.120,05 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi e 10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%)

| MOTORISTA - CHAPADA E BIXOPÁ | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,20 |
| ADICIONAL NOTURNO | 22,73% | 360,28 | 81,89 |
| DSR | 4,83 | 5,67 | 27,40 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.910,69 | 1.357,93 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.268,61 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.810,82 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (Cidade ALTA)

| COLETOR RSD - CIDADE ALTA | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 40% | 1.212,00 | 484,80 |
| HORA EXTRA | - | 12,02 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 16,02 | 64,08 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 365,30 | - |
| DSR | 4,83 | 2,51 | 12,11 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.838,58 | 1.306,68 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.145,26 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.951,19 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (Cidade ALTA)

| MOTORISTA - CIDADE ALTA | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,21 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 360,28 | - |
| DSR | 4,83 | 2,47 | 11,93 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.813,33 | 1.288,73 |
| SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS | | | 3.102,06 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.644,27 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

Handwritten signatures and initials: Afriic, Rte, J.

Handwritten signature: Jul Sa...
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, ALDEIA, CEP 60.150-163, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

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



05/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| COLETOR - RSC | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 40% | 1.212,00 | 484,80 |
| HORA EXTRA | - | 12,02 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 3,00 | 16,02 | 48,07 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 362,09 | - |
| DSR | 4,83 | 1,88 | 9,08 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.819,54 | 1.293,15 |
| | | | 3.112,69 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.918,62 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

| MOTORISTA - RSC | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 3,00 | 15,80 | 47,41 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 357,12 | - |
| DSR | 4,83 | 1,85 | 8,94 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.794,55 | 1.275,39 |
| | | | 3.069,93 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.612,14 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos públicos)

| COLETOR - RSP (coleta de ramos) | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 40% | 1.212,00 | 484,80 |
| HORA EXTRA | - | 12,02 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 16,02 | 64,09 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 365,30 | - |
| DSR | 4,83 | 2,51 | 12,10 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.838,58 | 1.306,68 |
| | | | 3.145,26 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.951,19 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos públicos)

| MOTORISTA - RSP (coleta de ramos) | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,21 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 360,28 | - |
| DSR | 4,83 | 2,47 | 11,93 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.813,33 | 1.288,73 |
| | | | 3.102,06 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |



06/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------|------|--------|----------|
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.644,27 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

| COLETOR - RSP (entulhos) | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 20% | 1.212,00 | 242,40 |
| HORA EXTRA | - | 10,36 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 13,82 | 55,28 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 315,05 | - |
| DSR | 4,83 | 2,16 | 10,43 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.585,70 | 1.126,96 |
| | | | 2.712,66 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.518,59 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

| MOTORISTA - RSP (entulhos) | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,21 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 360,28 | - |
| DSR | 4,83 | 2,47 | 11,93 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.813,33 | 1.288,73 |
| | | | 3.102,06 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.644,27 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

| OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.738,19 | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | 0% | 1.212,00 | - |
| HORA EXTRA | - | 11,85 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 15,80 | 63,21 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 360,28 | - |
| DSR | 4,83 | 2,47 | 11,93 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.813,33 | 1.288,73 |
| | | | 3.102,06 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 16,00 | 352,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| UNIFORME | 1,00 | 40,21 | 40,21 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.644,27 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

72,73% (varrição)

| GARI VARREDOR | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 20% | 1.212,00 | 242,40 |
| HORA EXTRA | - | 10,36 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 13,82 | 55,27 |
| ADICIONAL NOTURNO | 72,73% | 315,05 | 229,14 |
| DSR | 4,83 | 11,12 | 53,70 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.858,10 | 1.320,55 |



04
07/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------|-------|--------|----------|
| | | | 3.178,65 |
| CAFÉ DA MANHA | 26,00 | 4,18 | 108,68 |
| ALIMENTAÇÃO | 26,00 | 21,00 | 546,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 4.085,30 |

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (poda e roçada)

| GARI PODADOR | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| SALÁRIO MENSAL | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 |
| INSALUBRIDADE | 20% | 1.212,00 | 242,40 |
| HORA EXTRA | - | 10,36 | - |
| HORA EXTRA FERIADO | 4,00 | 13,82 | 55,28 |
| ADICIONAL NOTURNO | 0,00% | 315,05 | - |
| DSR | 4,83 | 2,16 | 10,43 |
| ENCARGOS SOCIAIS | 71,07% | 1.585,70 | 1.126,96 |
| | | | 2.712,66 |
| CAFÉ DA MANHA | 22,00 | 4,18 | 91,96 |
| ALIMENTAÇÃO | 22,00 | 21,00 | 462,00 |
| CESTA BÁSICA | 1,00 | 197,85 | 197,85 |
| UNIFORME | 1,00 | 54,12 | 54,12 |
| CUSTO MENSAL UNITÁRIO | | | 3.518,59 |

CUSTO DE EPIS E UNIFORMES

UNIFORME E EPIS PARA MOTORISTA E OPERADOR

| DESCRIÇÃO | QTD/ANO | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|----------|-------|
| UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA) | 3 | 0,77 | 2,31 |
| BONÊ | 2 | 0,05 | 0,10 |
| CALÇADO DE SEGURANÇA | 3 | 0,67 | 2,01 |
| CAPA DE CHUVA | 2 | 0,20 | 0,40 |
| CUSTO ANUAL | | | 4,82 |
| CUSTO MENSAL | | | 0,40 |

UNIFORME E EPIS PARA GENTE DE LIMPEZA

| DESCRIÇÃO | QTD/ANO | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|----------|-------|
| UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA) | 3 | 0,77 | 2,31 |
| BONÊ | 2 | 0,05 | 0,10 |
| CALÇADO DE SEGURANÇA | 3 | 0,67 | 2,01 |
| CAPA DE CHUVA | 2 | 0,20 | 0,40 |
| COLETE REFLETIVO | 3 | 0,09 | 0,27 |
| LUVA DE RASPA | 12 | 0,12 | 1,44 |
| CUSTO ANUAL | | | 6,53 |
| CUSTO MENSAL | | | 0,54 |

FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA

| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---------------|------------|
| GARI VARRADOR | 12 |

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

| DESCRIÇÃO | QTD/ANO | UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|----------|----------|-------|
| CARRINHO LUTOCAR | 0,13 | 10,79 | 1,40 |
| VASSOURA | 12,00 | 0,18 | 2,16 |
| PÁ | 4,00 | 0,31 | 1,24 |
| SACO PLÁSTICO | 2.880,00 | 0,01 | 28,80 |



Handwritten initials/signature in a circle.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 -EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR TOTAL MENSAL | 33,60 |
| VALOR TOTAL MENSAL POR VARREDOR | 2,80 |

FERRAMENTAS PARA EQUIPE DE PODA E ROÇADA

| | |
|---------|------|
| EQUIPES | 2UND |
|---------|------|

MÃO DE OBRA

| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|--------------|------------|
| GARI PODADOR | 4 |

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

| DESCRIÇÃO | QTD/ANO | UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|----------|-------------|
| MOTOSERRA PORTÁTIL | 0,06 | 18,86 | 1,18 |
| TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE | 0,33 | 0,24 | 0,08 |
| ENXADA | 0,33 | 0,47 | 0,16 |
| FOICE | 0,33 | 0,47 | 0,16 |
| VASSOURA | 2,00 | 0,18 | 0,36 |
| PÁ | 0,33 | 0,31 | 0,10 |
| SACO PLÁSTICO | 480,00 | 0,01 | 4,80 |
| RASTELO | 0,33 | 0,20 | 0,07 |
| CARRINHO DE MÃO | 0,33 | 1,88 | 0,62 |
| ROÇADEIRA COSTAL | 0,08 | 24,40 | 2,03 |
| VALOR TOTAL MENSAL | | | 9,56 |
| VALOR TOTAL MENSAL POR PODADOR | | | 2,39 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

| | | |
|---|-----|----------|
| VALOR DO CAMINHÃO NOVO | R\$ | 4.221,50 |
| VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO) | R\$ | 1.477,53 |
| VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO | R\$ | 5.699,03 |

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|------|
| Dep = d x VN/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.699,03 | R\$ |
| d: coeficiente de depreciação | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 5,00 | ANOS |
| $d = (1 - VR/100)/VU$ | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,16 | MÊS |
| VR: valor residual (20%) | DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO | 75,99 | R\$ |
| VU: vida útil (5 anos) | | | |

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| | | | |
|---|------------------------------------|----------|------|
| RC = [(VU + 1) x VN / (2xVU) x 1]/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.699,03 | R\$ |
| VU: Vida útil (5 anos) | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 5,00 | ANOS |
| i= taxa SELIC 10,75% a.a | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,2 | MÊS |
| | REMUNERAÇÃO DO CAPITAL | 30,63 | R\$ |

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | | |
|------------------------------------|---------|---|
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA | 48 | KM |
| DIAS TRABALHADOS NO MÊS | 21,73 | DIAS (5 DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA X 365/12) |
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS | 1043,04 | KM |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | 2,5 | KM/l |
| QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL | 417,22 | l |
| PREÇO DE COMBUSTÍVEL | 6,015 | R\$ |
| CUSTO DO CONSUMO MENSAL | R\$ | 2.509,57 |

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ R\$ 250,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL 30%

Handwritten signature on the right side of the page.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



09/11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------|
| VIDA ÚTIL | R\$ 60,00 | MESES |
| CUSTO DO EQUIPAMENTO | R\$ 5.699,03 | |
| CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO | R\$ 28,50 | |
| 7. LICENCIAMENTO E SEGUROS | | |
| CUSTO DO CHASSI | R\$ 4.221,50 | |
| IPVA | R\$ 42,22 | |
| SEGURO | R\$ 168,86 | |
| CUSTO MENSAL | R\$ 17,59 | |
| 8. PNEUS | | |
| KM RODADOS MENSAIS | 1043,04 | KM |
| VIDA ÚTIL DO PNEU | 30000 | KM |
| ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL | 0,035 | |
| QUANTIDADE DE PNEUS | 6 | UND |
| CUSTO POR PNEU | 19,60 | R\$ |
| CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS | R\$ 4,12 | |
| 9. CUSTO DE LAVAGEM | | |
| PREÇO POR LAVAGEM | R\$ 1,20 | |
| QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS | 4,00 | UND |
| CUSTO MENSAL | R\$ 4,80 | |
| CUSTO DO COMPACTADOR POR MÊS | R\$ 2.922,16 | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

| | |
|---|--------------|
| VALOR DO CAMINHÃO NOVO | R\$ 4.900,82 |
| VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO) | R\$ 1.470,25 |
| VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE | R\$ 6.371,07 |

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|------|
| Dep = d x VN/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 6.371,07 | R\$ |
| d: coeficiente de depreciação | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| $d = (1 - VR/100)/VU$ | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| VR: valor residual (20%) | DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO | 60,68 | R\$ |
| VU: vida útil (7 anos) | | | |

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| | | | |
|---|------------------------------------|----------|------|
| RC = ((VU + 1) x VN / (2xVU) x 1)/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 6.371,07 | R\$ |
| VU: Vida útil (7 anos) | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| i= taxa SELIC 10,75% a.a | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| | REMUNERAÇÃO DO CAPITAL | 32,61 | R\$ |

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | | |
|------------------------------------|--------------|---|
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA | 71 | KM |
| DIAS TRABALHADOS NO MÊS | 21,73 | DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12) |
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS | 1542,83 | KM |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | 2,5 | KM/L |
| QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL | 617,13 | L |
| PREÇO DE COMBUSTÍVEL | 6,015 | R\$ |
| CUSTO DO CONSUMO MENSAL | R\$ 3.712,04 | |

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ R\$ 371,20

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

| | | |
|---|--------------|-------|
| CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL | 30% | |
| VIDA ÚTIL | R\$ 84,00 | MESES |
| CUSTO DO EQUIPAMENTO | R\$ 6.371,07 | |
| CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO | R\$ 22,75 | |

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

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



19/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|-----------------------------------|----------|----------|
| CUSTO DO CHASSI | R\$ | 4.900,82 |
| IPVA | R\$ | 49,01 |
| SEGURO | R\$ | 196,03 |
| CUSTO MENSAL | R\$ | 20,42 |
| 8. PNEUS | | |
| KM RODADOS MENSAIS | 1.542,83 | KM |
| VIDA ÚTIL DO PNEU | 30000 | KM |
| ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL | 0,051 | |
| QUANTIDADE DE PNEUS | 10 | UND |
| CUSTO POR PNEU | 19,60 | R\$ |
| CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS | R\$ | 10,00 |
| 9. CUSTO DE LAVAGEM | | |
| PREÇO POR LAVAGEM | R\$ | 1,20 |
| QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS | 4,00 | UND |
| CUSTO MENSAL | R\$ | 4,80 |
| CUSTO DO BASCULANTE POR MÊS | R\$ | 4.234,50 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

| | | |
|---|-----|----------|
| VALOR DO CAMINHÃO NOVO | R\$ | 4.221,50 |
| VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO) | R\$ | 1.477,53 |
| VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO | R\$ | 5.699,03 |

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|------|
| Dep = d x VN/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.699,03 | R\$ |
| d: coeficiente de depreciação | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 5,00 | ANOS |
| d = (1 - VR/100)/VU | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,16 | MÊS |
| VR: valor residual (20%) | DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO | 75,99 | R\$ |
| VU: vida útil (5 anos) | | | |

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|------|
| RC = ((VU + 1) X VN / (2XVU) X 1)/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.699,03 | R\$ |
| VU: Vida útil (5 anos) | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 5,00 | ANOS |
| i= taxa SELIC 10,75% a.a | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,16 | MÊS |
| | REMUNERAÇÃO DO CAPITAL | 30,63 | R\$ |

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | | |
|------------------------------------|---------|---|
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA | 48 | KM |
| DIAS TRABALHADOS NO MÊS | 21,73 | DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12) |
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS | 1043,04 | KM |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | 2,5 | KM/L |
| QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL | 417,22 | L |
| PREÇO DE COMBUSTÍVEL | 6,015 | R\$ |
| CUSTO DO CONSUMO MENSAL | R\$ | 2.509,58 |

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ R\$ 250,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

| | | |
|---|-----|----------|
| CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL | 30% | |
| VIDA ÚTIL | R\$ | 60,00 |
| CUSTO DO EQUIPAMENTO | R\$ | 5.699,03 |
| CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO | R\$ | 28,50 |

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | | |
|-----------------|-----|----------|
| CUSTO DO CHASSI | R\$ | 4.221,50 |
| IPVA | R\$ | 42,22 |
| SEGURO | R\$ | 168,86 |
| CUSTO MENSAL | R\$ | 17,59 |



146

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.
 FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8. PNEUS

| | | | | | |
|--------------------|----------|----|-------------------|-------|----|
| KM RODADOS MENSAIS | 1.043,04 | KM | VIDA ÚTIL DO PNEU | 30000 | KM |
|--------------------|----------|----|-------------------|-------|----|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL | 0,022 |
| QUANTIDADE DE PNEUS | 6 |
| CUSTO POR PNEU (215/75R17.5) | 6,99 |
| CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS | R\$ 0,92 |

9. CUSTO DE LAVAGEM

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| PREÇO POR LAVAGEM | R\$ 0,80 |
| QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS | 4,00 |
| CUSTO MENSAL | R\$ 3,20 |

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CUSTO DO CAMINHÃO LEVE POR MÊS | R\$ 1.354,12 |
|---------------------------------------|---------------------|

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO CARROCERIA

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

| | |
|---|---------------------|
| VALOR DO CAMINHÃO NOVO | R\$ 4.221,50 |
| VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (25% DO CAMINHÃO) | R\$ 1.055,38 |
| VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO | R\$ 5.276,88 |

2. CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------|------|
| Dep = d x VN/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.276,88 | R\$ |
| d: coeficiente de depreciação | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| d = (1 - VR/100)/VU | COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| VR: valor residual (20%) | DEPRECIACÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO | 50,26 | R\$ |
| VU: vida útil (7 anos) | | | |

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|------|
| RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.276,88 | R\$ |
| VU: Vida útil (7 anos) | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| i= taxa SELIC 10,75% a.a | COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| | REMUNERAÇÃO DO CAPITAL | 27,01 | R\$ |

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | | |
|------------------------------------|---------------------|---|
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA | 74 | KM |
| DIAS TRABALHADOS NO MÊS | 30,42 | DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12) |
| DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS | 2251,08 | KM |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | 2,5 | KM/l |
| QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL | 900,43 | l |
| PREÇO DE COMBUSTIVEL | 6,015 | R\$ |
| CUSTO DO CONSUMO MENSAL | R\$ 5.416,09 | |

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES
 CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ R\$ 541,61

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

| | |
|---|------------------|
| CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL | 30% |
| VIDA ÚTIL | R\$ 84,00 |
| CUSTO DO EQUIPAMENTO | R\$ 5.276,88 |
| CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO | R\$ 18,85 |

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | |
|---------------------|------------------|
| CUSTO DO CHASSI | R\$ 4.221,50 |
| IPVA | R\$ 42,22 |
| SEGURO | R\$ 168,86 |
| CUSTO MENSAL | R\$ 17,59 |

8. PNEUS

| | | | | | |
|--------------------|---------|----|-------------------|-------|----|
| KM RODADOS MENSAIS | 2251,08 | KM | VIDA ÚTIL DO PNEU | 35000 | KM |
|--------------------|---------|----|-------------------|-------|----|

| | |
|-----------------------------|-------|
| ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL | 0,064 |
|-----------------------------|-------|

Handwritten signature and initials



12/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|-------------|-----------------|
| QUANTIDADE DE PNEUS | 6 | UND |
| CUSTO POR PNEU (175/80R22.5) | 19,60 | R\$ |
| CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS | 7,53 | R\$ |
| 9. CUSTO DE LAVAGEM | | |
| PREÇO POR LAVAGEM | R\$ | 1,20 |
| QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS | | 4,00 |
| CUSTO MENSAL | R\$ | 4,80 |
| CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS | | |
| | R\$ | 6,083,73 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

| | | |
|---|------------|-----------------|
| VALOR DO CAMINHÃO NOVO | R\$ | 4.221,50 |
| VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO) | R\$ | 1.266,45 |
| VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE | R\$ | 5.487,95 |

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------|------------|
| Dep = d x VN/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.487,95 | R\$ |
| d: coeficiente de depreciação | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| $d = (1 - VR/100)/VU$ | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| VR: valor residual (20%) | DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO | 52,27 | R\$ |
| VU: vida útil (7 anos) | | | |

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| | | | |
|---|------------------------------------|--------------|------------|
| RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12 | NÚMERO DE VEÍCULOS | 1,00 | UND |
| VN: valor equipamento | VALOR DO EQUIPAMENTO | 5.487,95 | R\$ |
| VU: Vida útil (7 anos) | VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO | 7,00 | ANOS |
| i= taxa SELIC 10,75% a.a | COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,11 | MÊS |
| | REMUNERAÇÃO DO CAPITAL | 28,09 | R\$ |

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | | |
|------------------------------------|------------|---|
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA | 30 | KM |
| DIAS TRABALHADOS NO MÊS | 21,73 | DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12) |
| DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS | 651,9 | KM |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | 2,5 | KM/l |
| QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL | 260,76 | l |
| PREÇO DE COMBUSTÍVEL | 6,015 | R\$ |
| CUSTO DO CONSUMO MENSAL | R\$ | 1.568,46 |

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ 156,85

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

| | |
|---|------------------|
| CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL | 30% |
| VIDA ÚTIL | R\$ 84,00 |
| CUSTO DO EQUIPAMENTO | R\$ 5.487,95 |
| CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO | R\$ 19,60 |

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | | |
|---------------------|------------|--------------|
| CUSTO DO CHASSI | R\$ | 4.221,50 |
| IPVA | R\$ | 42,22 |
| SEGURO | R\$ | 168,86 |
| CUSTO MENSAL | R\$ | 17,59 |

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS **651,90** KM VIDA ÚTIL DO PNEU **30000** KM

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL | 0,022 |
| QUANTIDADE DE PNEUS | 6 |
| CUSTO POR PNEU (175/80R22.5) | 19,60 |
| CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS | R\$ 2,59 |



13/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM

R\$ 1,20

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS

4,00 UND

CUSTO MENSAL

R\$ 4,80

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

R\$ 1.850,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

RETROESCAVADEIRA

| | |
|--------------------------|---|
| HORAS TRABALHADAS NO MÊS | 191,19 (44 H SEMANAIS/70IAS OA SEMANA x (365/12)) |
| HORAS PRODUTIVAS (80%) | 152,95 |
| HORAS IMPRODUTIVAS (20%) | 38,24 |
| DIESEL (CONSUMO 10l/h) | 10 |
| CONSUMO DE DIESEL MENSAL | 1529,5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------|------|----------|----------|---------------------|
| 1 | DIESEL | L | 1.529,50 | 6,015 | R\$ 9.199,94 |
| 2 | ALUGUEL MENSAL DE RETROESCAVADEIRA | UNID | 1,00 | 140,00 | R\$ 140,00 |
| VALOR MENSAL | | | | | R\$ 9.339,94 |

Fortaleza (Ce), 30 de junho de 2022.

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

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

A

A

A

Mari



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0905-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEMI DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027/SEINFRA/FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12-ENBASA (2021.2)) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - RDI: 23,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 |
|-------------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS | R\$ 1.137.156,84 | R\$ 94.763,07 |
| | SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL | | 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 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS | R\$ 294.306,24 | R\$ 24.525,52 |
| | SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BICOBA | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 3 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS | R\$ 154.809,24 | R\$ 12.900,77 |
| | SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS), CIDADE ALTA | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 4 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS | R\$ 992.184,12 | R\$ 82.682,01 |
| | SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEDE | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 5 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS | R\$ 219.481,92 | R\$ 18.290,16 |
| | SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 6 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO | R\$ 466.571,32 | R\$ 38.047,61 |
| | VARRIAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 7 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | R\$ 588.686,40 | R\$ 49.057,20 |
| | LOGRADOUROS PÚBLICOS | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 8 | PODA E ROÇADA | R\$ 169.007,04 | R\$ 14.083,92 |
| | PODA E ROÇADA | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 9 | BDI | R\$ 942.867,73 | R\$ 78.572,31 |
| | BDI | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| VALOR TOTAL | VALOR MENSAL | R\$ 4.955.070,85 | R\$ 412.922,57 |
| | AVANÇO MENSAL | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |

Fortaleza (Ce), 30 de Junho de 2022.

Jose Randal de Mesquita Neto
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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





15/14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| ENCARGOS SOCIAIS | | |
|---------------------|--|--------------|
| FONTE : SEINFRA 027 | | |
| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS | 36,80 |
| A1 | INSS | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - |
| GRUPO B | ENCARGOS SOCIAIS | 16,46 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | - |
| B2 | FERIADOS | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 |
| GRUPO C | ENCARGOS SOCIAIS | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,35 |
| GRUPO D | ENCARGOS SOCIAIS | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,37 |
| O | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 71,07 |

Fortaleza (Ce), 30 de junho de 2022.

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

J R T Neto
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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

| COMPOSIÇÃO DO BDI REFERÊNCIA | |
|--|---------------|
| BDI: ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário | |
| DESCRIÇÃO | TAXAS |
| Riscos (R) | 1,00 |
| Despesas financeiras (DF) | 0,94 |
| Administração central (AC) | 3,43 |
| Seguros + Garantias (s+g) | 0,28 |
| Lucro (L) | 6,74 |
| Tributos (ISS, COFINS E PIS) (I) | 8,65 |
| COFINS | 3,00 |
| PIS | 0,65 |
| ISS Limoeiro do Norte/CE | 5,00 |
| Total BDI (fórmula TCU) = $\{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+DF)*(1+L)]/(1-I)\}-1$ | 23,50% |

Fortaleza (Ce), 30 de junho de 2022.


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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com