

PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral/CE, 17 de maio de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Barreira/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº: 05.18.01/2017.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto **CONCORRÊNCIA Nº: 05.18.01/2017**, pelo preço total de **R\$ 1.391.148,36 (Um milhão, trezentos e noventa e um mil, cento e quarenta e oito reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução **12 (doze) meses** contados a partir da assinatura da ordem de serviço, CONFORME Planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **Renan Claudino Melo, portador da carteira de Identidade nº. 2005010185412 e CPF nº027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **100 (cem) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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 conforme edital, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CARTÓRIO DE
MONDUBIM



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

RECONHECIMENTO DE FIRMA
CE347.531

17 MAIO 2017

Em testemunho da verdade

Francisco Paulo Silva - Substituto
Regina Célia Rodrigues de Almeida
Vicelmary Lopes de Sousa Martins
Valéria Maria Cavalcante de Sousa

CARTÓRIO DE MONDUBIM
WANESCA DOS SANTOS ARRUDA
ESCREVENTE AUTORIZADA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO BÁSICO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADES | | PREÇO - R\$ | | |
|---|---|-------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|---------------------|
| | | | MENSAL | 12 MESES | UNITÁRIO | MENSAL | 12 MESES |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E URBANOS | | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA 6 M³ e COMPACTOR DE 10m³ | M³ | 1.875,60 | 22.507,20 | 28,44 | 53.342,06 | 640.104,72 |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHOS E DIVERSOS) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTES DE 6m³ | M³ | 337,58 | 4.050,96 | 54,58 | 18.425,12 | 221.101,44 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA e CAPINAÇÃO E LIMPEZA DE CANAIS (VOLUMOS) CAMINHÕES COM CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 6 m³ | M³ | 268,29 | 3.219,48 | 76,23 | 20.451,75 | 245.421,00 |
| 1.3 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - REFERENCIA TABELA 24.1 - SEINFRA/CE - COD. C3309 | HORAS | 140,00 | 1.680,00 | 88,28 | 12.359,20 | 148.310,40 |
| | | | SUBTOTAL | | | 104.578,13 | 1.254.937,56 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | MÊS | 1,00 | 12,00 | 11.350,90 | 11.350,9000 | 136.210,80 |
| | | | SUBTOTAL | | | 11.350,90 | 136.210,80 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL - INCLUSO TAXA DE BDI | | | | | | | 115.929,03 |
| TOTAL 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI | | | | | | | 1.391.148,36 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.391.148,36 (Hum milhão, trezentos e noventa e um mil, cento e quarenta e oito reais e trinta e seis centavos).

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILENIUM SERVIÇOS AIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D



Rua Tabelação Ildefonso Cavalcante, 265 - Sala 03 - Sobral-CE - CEP: 62010-015
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: mileniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | TOTALS - R\$ MENSAL | TOTALS - R\$ 12 MESES | FRAÇÃO % | MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA 6 m³ e COMPACTADOR DE 10m³ | 53.342,06 | 640.104,72 | 46,01% | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 | 53.342,06 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHOS E DIVERSOS) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTES DE 6m³ | 18.425,12 | 221.101,44 | 15,89% | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 | 18.425,12 |
| 1.3 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA e CAPINAÇÃO E LIMPEZA DE CANAIS (VOLUMOS) CAMINHÕES COM CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 6 m³ | 20.451,75 | 245.421,00 | 17,64% | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 | 20.451,75 |
| 1.4 | RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - REFERENCIA TABELA 24.1 - SEINFRA/CE - COD. C3309 | 12.359,20 | 148.310,40 | 10,66% | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 | 12.359,20 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | 11.350,90 | 136.210,80 | 9,79% | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 | 11.350,90 |
| TOTAL DA MEDIÇÃO | | 115.929,03 | 1.391.148,36 | 100,00% | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 | 115.929,03 |
| PERCENTUAL SIMPLES | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| PERCENTUAL ACUMULADO | | 8,33% | 16,67% | 25,00% | 33,33% | 41,67% | 50,00% | 58,33% | 66,67% | 75,00% | 83,33% | 91,67% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.




MILLENUM SERVIÇOS EIRELI-ME
Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D




SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS ADMISSÍVEIS

POPULAÇÃO BENEFICIADA

| | |
|---|------------|
| POPULAÇÃO - ESTIMATIVA IBGE (2016) | 20.835 hab |
| DIAS DE COLETA NO MÊS (CAMINHÃO COMPACTADOR) | 30 dias |
| DIAS DE COLETA NO MÊS (CAMINHÃO CAÇAMBA E CARROCERIA) | 26 dias |
| DIAS DE PRODUÇÃO DE RESÍDUOS NO MÊS | 30 dias |

ÍNDICE DE COLETA DE RESÍDUOS

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS DOMICILIAR

| | |
|-----------------------|-----------------|
| DOMICILIAR | 0,40 kg/hab/dia |
| COMERCIAL | 0,15 kg/hab/dia |
| INSTITUIÇÕES DIVERSAS | 0,10 kg/hab/dia |
| VARRIÇÃO DE RUAS | 0,10 kg/hab/dia |

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| PRODUÇÃO DIÁRIA P/HABITANTE | 0,75 kg/hab/dia |
| PRODUÇÃO DIÁRIA TOTAL | 15,63 ton/dia |
| PRODUÇÃO MENSAL - 30 DIAS | 468,90 ton/mês |

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS INERTES (ENTULHOS)

| | |
|---|-----------------|
| INERTES (ENTULHOS, LIMPEZA DE TERRENOS, CANAIS, RUAS, ETC.) | 0,45 kg/hab/dia |
|---|-----------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| PRODUÇÃO DIÁRIA P/HABITANTE | 0,45 kg/hab/dia |
| PRODUÇÃO DIÁRIA TOTAL | 9,38 ton/dia |
| PRODUÇÃO MENSAL - 30 DIAS | 281,40 ton/mês |

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

| | |
|--|-----------------|
| INERTES (PODAÇÃO DE ÁRVORES e VOLUMOSOS) | 0,15 kg/hab/dia |
|--|-----------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| PRODUÇÃO DIÁRIA P/HABITANTE | 0,15 kg/hab/dia |
| PRODUÇÃO DIÁRIA TOTAL | 3,13 ton/dia |
| PRODUÇÃO MENSAL - 30 DIAS | 93,90 ton/mês |

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS TOTAL

1,35 kg/hab/dia

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| PRODUÇÃO DIÁRIA P/HABITANTE | 1,35 kg/hab/dia |
| PRODUÇÃO DIÁRIA TOTAL | 28,13 ton/dia |
| PRODUÇÃO MENSAL - 30 DIAS | 843,90 ton/mês |

DIMENSIONAMENTO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR

| | |
|--|-------------------------|
| MASSA DE LIXO MENSAL COLETADA (PRODUÇÃO DE 30 DIAS NO MÊS) | 468,90 ton |
| MASSA DE LIXO DIÁRIA COLETADA (COLETA DE 30 DIAS NO MÊS) | 15,63 ton |
| VOLUME DE LIXO DIÁRIA COLETADA (COLETA DE 30 DIAS NO MÊS) | 52,10 m ³ |
| VOLUME DE LIXO MENSAL COLETADA (COLETA DE 30 DIAS NO MÊS) | 1.875,60 m ³ |
| CARGA MÉDIA CAMINHÃO COMPACTADOR | 7,00 ton |
| VIAGENS POR DIA DE COLETA NO TRANSPORTE DA MASSA | 2,23 viagens |
| CICLO DA VIAGEM COM TRANSBORDO DA MASSA | 7,00 h |
| TEMPO MÉDIO COLETA PORTA À PORTA | 6,00 h |
| TEMPO MÉDIO IDA e VOLTA À DESTINAÇÃO FINAL (INCLUSO HORA "in itinere") | 1,00 h |
| QUANTIDADE DE TURNOS DE TRABALHO (6 HORAS) | 2,61 turno |
| QUANTIDADE DE TURNOS ADOTADO (INCLUSO HORA "in itinere") - 6 HORAS | 3,00 turno |
| QUANTIDADE DE CAMINHÃO COMPACTADOR | 1,00 und |
| QUANTIDADE DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M ³ | 1,00 und |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | 9,00 und |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 3,00 und |

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS INERTES (ENTULHOS)

| | |
|--|-------------------------|
| MASSA DE LIXO MENSAL COLETADA (PRODUÇÃO DE 30 DIAS NO MÊS) | 281,40 ton |
| MASSA DE LIXO DIÁRIA COLETADA (COLETA DE 26 DIAS NO MÊS) | 10,82 ton |
| DENSIDADE MÉDIA DA MASSA DO RESÍDUO | 1,20 ton/m ³ |
| VOLUME MÉDIO DA MASSA DO RESÍDUO (COLETA DIÁRIA) | 12,98 m ³ |
| VOLUME MÉDIO DA MASSA DO RESÍDUO (COLETA MENSAL) | 337,58 m ³ |
| CARGA MÉDIA CAMINHÃO CAÇAMBA 6 m ³ | 6,00 m ³ |
| VIAGENS POR DIA DE COLETA NO TRANSPORTE DA MASSA | 2,16 viagens |
| CICLO DA VIAGEM COM TRANSBORDO DA MASSA | 4,50 h |
| TEMPO MÉDIO COLETA PORTA À PORTA | 3,50 h |
| TEMPO MÉDIO IDA e VOLTA À DESTINAÇÃO FINAL (INCLUSO HORA "in itinere") | 1,00 h |
| QUANTIDADE DE TURNOS DE TRABALHO (4 HORAS) | 2,43 turno |
| QUANTIDADE DE TURNOS ADOTADO (INCLUSO HORA "in itinere") - 4 HORAS | 2,00 turno |
| QUANTIDADE DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6 M ³ (DISTRITOS e SEDE) | 1,00 und |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | 3,00 und |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 und |



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS INERTES (PODAÇÃO e VOLUMOSOS)

| | |
|--|-------------------------|
| MASSA DE LIXO MENSAL COLETADA (PRODUÇÃO DE 30 DIAS NO MÊS) | 93,90 ton |
| MASSA DE LIXO DIÁRIA COLETADA (COLETA DE 26 DIAS NO MÊS) | 3,61 ton |
| DENSIDADE MÉDIA DA MASSA DO RESÍDUO | 0,35 ton/m ³ |
| VOLUME MÉDIO DA MASSA DO RESÍDUO (COLETA DIÁRIA) | 10,32 m ³ |
| VOLUME MÉDIO DA MASSA DO RESÍDUO (COLETA MENSAL) | 268,29 m ³ |
| CARGA MÉDIA CAMINHÃO CARROCERIA 4 TON/ 5 m ³ | 5,00 m ³ |
| VIAGENS POR DIA DE COLETA NO TRANSPORTE DA MASSA | 2,06 viagens |
| CICLO DA VIAGEM COM TRANSBORDO DA MASSA | 3,50 h |
| TEMPO MÉDIO COLETA PORTA À PORTA | 3,00 h |
| TEMPO MÉDIO IDA e VOLTA À DESTINAÇÃO FINAL (INCLUSO HORA "in itinere") | 0,50 h |
| QUANTIDADE DE TURNOS DE TRABALHO (4 HORAS) | 1,81 turno |
| QUANTIDADE DE TURNOS ADOTADO (INCLUSO HORA "in itinere") - 4 HORAS | 2,00 turno |
| QUANTIDADE DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6 M ³ | 1,00 und |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | 4,00 und |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 und |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI-ME

 Renan Claudino Melo
 Sócio - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Túlio Luciano Aquino de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 14884D





PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | QUANTIDADES | | | | | TOTAL |
|------------|--------------------------------|------------------------------|---|--|---|----------|-----------|-------|
| | | | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA 6 M³ e COMPACTOR DE 10m³ | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHOS E DIVERSOS) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTES DE 6m³ | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA e CAPINAÇÃO E LIMPEZA DE CANAIS (VOLUMOS) CAMINHÕES COM CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 6 m³ | | | |
| 1.0 | FUNCIONÁRIOS | | | | | | | |
| 1.1 | Motorista | | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | |
| 1.2 | Gari de Varrição | | | | | | 0 | |
| 1.3 | Gari de Coletor | | 9 | 3 | 4 | 4 | 16 | |
| 1.4 | Gari de Capina | | | | | | 0 | |
| 1.5 | Gerente | | | | | | 0 | |
| 1.6 | Supervisor | 1 | | | | | 1 | |
| 1.7 | Fiscal | 1 | | | | | 1 | |
| 1.8 | Secretária | | | | | | 0 | |
| | SUB TOTAL | 2 | 12 | 4 | 5 | 5 | 23 | |
| 2.0 | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 2.1 | MOTOCICLETA 150 cc | 1 | | | | | 1 | |
| 2.2 | CAMINHÃO COMPACTADOR | | 1 | | | | 1 | |
| 2.3 | CAMINHÃO 6 m³ - caçamba | | 1 | 1 | | | 2 | |
| 2.4 | CAMINHÃO 6 m³ - carroceria | | | | 1 | | 1 | |
| 2.5 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | | | 1 | | | 1 | |
| | SUB TOTAL | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PESSOAL

1- Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição a disposição final

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--|---------------|---|
| Produção Período Contrato | 10.126,80 ton | POPULAÇÃO - ESTIMATIVA IBGE (2016) 20.835,00 hab |
| Período do Contrato | 12,00 (Meses) | |
| Produção Mensal | 843,90 ton | |
| Dias Úteis no Mês (Caminhão 6m³) | 26,00 (Dias) | |
| Dias Úteis no Mês (Caminhão Compactador) | 30,00 (Dias) | |
| Coleta Diária (Mediana) | 32,46 ton | |

| a)PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA | QUANTIDADE |
|--|------------|
| VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR - 7 ton/viagem ou 10³ | 1 |
| VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA - 4.000 kg | 1 |
| CAMINHÃO CAÇAMBA - 6 m³/viagem | 2 |
| MOTOCICLETA 150 CC | 1 |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | 1 |
| Total | 6 |

b)DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Guarnição por caminhão: Para cada veículo, uma guarnição composta de 01 motorista e 03 coletores (gari) compactador. E para os caminhões caçamba de e lastro (carroceria de madeira) 01 motorista e 04 coletores.

Período Diurno incluso reserva técnica:

| | |
|------------------|-----------|
| Motorista | 5 |
| Gari de Varrição | 0 |
| Gari de Coletor | 16 |
| Gari de Capina | 0 |
| Supervisor | 1 |
| Fiscal | 1 |
| Total | 23 |

Total Geral (Para Serviço):

| | |
|------------------|-----------|
| Motorista | 5 |
| Gari de Varrição | 0 |
| Gari de Coletor | 16 |
| Gari de Capina | 0 |
| Supervisor | 1 |
| Fiscal | 1 |
| Total | 23 |

01 - MÃO-DE-OBRA

| | | MENSAL | | |
|-----------|--------------------|------------|----------------|-------------|
| | | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| a)salário | Motorista | 5 | 1.350,00 | 6.750,00 |
| | Gari de Varrição | 0 | 937,00 | 0,00 |
| | Gari de Coletor | 16 | 937,00 | 14.992,00 |
| | Gari de Capina | 0 | 937,00 | 0,00 |
| | Supervisor | 1 | 2.500,00 | 2.500,00 |
| | Fiscal | 1 | 1.350,00 | 1.350,00 |
| | Sub-total-a | | | |

| | | MENSAL | | |
|-----------------|----------------------|------------|----------------|-------------|
| | | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
| b)Insalubridade | 20% Motorista | 5 | 270,00 | 1.350,00 |
| | 20% Gari de Varrição | 0 | 187,40 | 0,00 |
| | 40% Gari de Coletor | 16 | 374,80 | 5.996,80 |
| | 20% Gari de Capina | 0 | 187,40 | 0,00 |
| | 0% Supervisor | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | 0% Fiscal | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | Sub-total-b | | | |

SUB-TOTAL (a+b) 32.938,80 R\$

MENSAL








| c) Leis Sociais (%) | | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|------------------|------------|----------------|----------------------|
| 87,01% | Motorista | 5 | 1.175,00 | 5.875,00 |
| 87,01% | Gari de Varrição | 0 | 815,00 | 0,00 |
| 87,01% | Gari de Coletor | 16 | 815,00 | 13.040,00 |
| 87,01% | Gari de Capina | 0 | 815,00 | 0,00 |
| 87,01% | Supervisor | 1 | 2.175,00 | 2.175,00 |
| 87,01% | Fiscal | 1 | 1.175,00 | 1.175,00 |
| Sub-total-c | | | | 22.265,00 R\$ |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| SUB-TOTAL (a+b+c) | 55.203,80 R\$ |
|--------------------------|----------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| SUB-TOTAL (a+b+c) p/ PERÍODO DE 12 (DEZ) MESES DE CONTRATO | 662.445,60 R\$ |
|---|-----------------------|

| d) Cesta Básica | | MENSAL | | |
|--------------------|------------|----------------|-------------|---------------------|
| | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total | |
| Motorista | 5 | 55,00 | 275,00 | |
| Gari de Varrição | 0 | 55,00 | 0,00 | |
| Gari de Coletor | 16 | 55,00 | 880,00 | |
| Gari de Capina | 0 | 55,00 | 0,00 | |
| Supervisor | 1 | 55,00 | 55,00 | |
| Fiscal | 1 | 55,00 | 55,00 | |
| Sub-total-e | | | | 1.265,00 R\$ |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Sub-Total (d+e) | 1.265,00 R\$ |
|------------------------|---------------------|

| | | MENSAL - TOTAL | | |
|--------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total | |
| Motorista | 5 | 2.850,00 | 14.250,00 | |
| Gari de Varrição | 0 | 1.994,40 | 0,00 | |
| Gari de Coletor | 16 | 2.181,80 | 34.908,80 | |
| Gari de Capina | 0 | 1.994,40 | 0,00 | |
| Supervisor | 1 | 4.730,00 | 4.730,00 | |
| Fiscal | 1 | 2.580,00 | 2.580,00 | |
| Sub-total-e | | | | 56.468,80 |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| SUB-TOTAL (a+b+c+d) | 56.468,80 R\$ |
|----------------------------|----------------------|

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| TOTAL MENSAL ITEM - 01 | 56.468,80 R\$ |
|-------------------------------|----------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| TOTAL DO PERÍODO DO CONTRATO (12 MESES) ITEM - 01 | 677.625,60 R\$ |
|--|-----------------------|

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME
 Renan Claudino Melo
 Sócio - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 14884D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| | 1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE | |
| EQUIPE | QUANTIDADE | 1 MOTORISTA |
| | 1 | 3 COLETOR |
| | | 1 CAMINHÃO CAÇAMBA 6 m ³ |
| | 2. PESSOAL | |
| | DIURNO (TURNO 06 HORAS - DUAS EQUIPES) | |
| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETOR |
| DIMENSIONADO | 1 | 3 |
| TOTAL | 1 | 3 |
| | 3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS | |
| MOTORISTA | | |
| H x MÊS | | 1,00 |
| R\$/MÊS | | 2.850,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | | 2.850,00 |
| GARI COLETOR | | 1.994,40 |
| H x MÊS | | 3,00 |
| R\$/MÊS | | 2.181,80 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | | 6.545,40 |
| CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS | | 9.395,40 |
| | 4. VEÍCULOS | |
| | <u>4.1. COMBUSTÍVEL</u> | |
| | <u>4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA</u> | |
| DIAS/MÊS | | 26 |
| km/DIA | | 69,00 |
| TOTAL km/MÊS | | 1.794,00 |
| | <u>4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</u> | |
| km/MÊS | | 1.794,00 |
| R\$/LITRO | | 3,20 |
| km/LITRO | | 3,20 |
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | | 1.794,00 |
| | <u>4.2. MANUTENÇÃO</u> | |
| | | PREÇO DO EQUIPAMENTO |
| CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TOCO CHASSIS | | 75.000,00 |
| PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO | | 75.000,00 |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO | | |
| FATOR DE MANUTENÇÃO | 0,694% | |
| QUANTIDADE | 1 | |
| VIDA ÚTIL | 72 MESES | |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | | 520,83 |





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

4.3. PNEUS E CÂMARAS

| | | | |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|
| TOTAL POR CICLO | | | |
| PNEUS | 10 | 1.400,00 | 14.000,00 |
| RECAPEAMENTO | 8 | 450,00 | 3.600,00 |
| CUSTO MENSAL | | | |
| km/MÊS/VEÍCULO | 1.794,00 | | |
| km/CICLO | 40.000 | | |
| | | SOMA | 17.600,00 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | | 789,36 | |



4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | | |
|---|-------------|--------|--|
| | MOTOR | | |
| CATER | | 16 | |
| REPOSIÇÃO | | 8 | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 17,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0816 | |
| | TRANSMISSÃO | | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 15,00 | |
| km/CICLO | | 10.000 | |
| | R\$/km | 0,0360 | |
| | LAVAGEM | | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| R\$/LAVAGEM | | 50,00 | |
| | R\$/km | 0,0500 | |
| | GRAXA | | |
| QUILO | | 0,70 | |
| R\$/QUILO | | 4,00 | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,0028 | |
| | FILTRO | | |
| KIT FILTROS | | 1,00 | |
| R\$/KIT | | 700,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,1400 | |
| KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. | | | |
| RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM | | | |
| MOTOR | | 0,0816 | |
| TRANSMISSÃO | | 0,0360 | |
| LAVAGEM | | 0,0500 | |
| GRAXA | | 0,0028 | |
| FILTRO | | 0,1400 | |
| | R\$/km | 0,3104 | |
| km/MÊS | 1.794,00 | | |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | | 556,86 | |



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³



4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | |
|---|------------|
| CUSTO VEÍCULO/ANO | |
| SEGURO OBRIGATÓRIO | 300,0000 |
| IPVA | 700,0000 |
| SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS | |
| MATERIAIS CONTRA TERCEIROS | |
| R\$/ANO | 1.000,0000 |
| CUSTO MENSAL | |
| VEÍCULOS | 1 |
| R\$/ANO | 1.000,0000 |
| R\$/MÊS | 83,33 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 83,33 |

4.6. DEPRECIÇÃO

A DEPRECIÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 20% PARA O CHASSI E DE 0% PARA O EQUIPAMENTO

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| QUANTIDADE | 1 | QUANTIDADE | 1 |
| RESIDUAL | 20,00% | RESIDUAL | 0,00% |
| R\$/CHASSI | 75.000,00 | R\$/EQUIPAMENTO | 0,00 |
| MESES/VIDA ÚTIL | 72 | MESES/VIDA ÚTIL | 72 |
| RESULTADO | 833,33 | RESULTADO | 0,00 |
| CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS | 833,33 | | |

4.7. RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

| | |
|---|----------|
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 1.794,00 |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 520,83 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 789,36 |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 556,86 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 83,33 |
| CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS | 833,33 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 4.577,72 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 4.577,72 |

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|----------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| | | SOMA | 22,67 |

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS 22,67



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

5.2. COLETORES

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| LUVA DE RASPA | 28 | 3,00 | 7,00 |
| COLETE DE PROTEÇÃO | 2 | 12,00 | 2,00 |
| CAPA DE CHUVA | 1 | 18,00 | 1,50 |
| ÓCULOS | 4 | 3,00 | 1,00 |
| MÁSCARA | 24 | 1,00 | 2,00 |
| | | SOMA | 36,17 |



CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS 36,17

5.3. EQUIPAMENTOS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| PÁ QUADRADA | 24 | 26,00 | 52,00 |
| PÁ DE BICO | 12 | 26,00 | 26,00 |
| VASSOURÃO | 24 | 14,00 | 28,00 |
| ENXADA | 12 | 25,00 | 25,00 |
| CISCADOR | 6 | 12,00 | 6,00 |
| FACÃO | 2 | 8,00 | 1,33 |
| FOICE | 2 | 8,00 | 1,33 |
| CARRINHO DE MÃO | 12 | 120,00 | 120,00 |
| SACO PLÁSTICO LIXO (100) | 0 | 0,60 | 0,00 |
| HIDRACOR - PACOTE DE 20 KG | 0 | 22,00 | 0,00 |
| TAMBORES (120 LITROS) METÁLICOS | 0 | 20,00 | 0,00 |
| | | SOMA | 259,67 |

CUSTO COM EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 259,67

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETORES |
|---------------------------|-----------|-----------|
| H x MÊS | 1,00 | 3,00 |
| R\$/ H x MÊS | 22,67 | 36,17 |
| TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS | 22,67 | 108,50 |

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 131,17

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS 390,83



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

PREÇO UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS DOMICILIAR COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

| | |
|--|-----------|
| MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) | 9.395,40 |
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | 4.577,72 |
| UNIFORMES E FERRAMENTAS | 390,83 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI | 14.363,95 |
| BDI 29,90% | 4.294,82 |
| PREÇO COM BDI - R\$/MÊS | 18.658,77 |
| PREÇO UNITÁRIO - R\$/M ³ | 28,44 |



SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA COMPACTADOR DE 10 m³

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

| | | |
|--------|------------|------------------------|
| EQUIPE | QUANTIDADE | 1 MOTORISTA |
| | 2 | 3 COLETOR |
| | | 1 CAMINHÃO COMPACTADOR |

NOTA :01 (UM) CAMINHÃO COMPACTADOR PARA AS EQUIPES DE TURNOS DE 06 (SEIS) HORAS

2. PESSOAL

DIURNO (TURNO 06 HORAS - DUAS EQUIPES)

| | | |
|---------------|-----------|---------|
| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETOR |
| DIMENSIONADO | 1 | 3 |
| TOTAL | 2 | 6 |

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| MOTORISTA | |
| H x MÊS | 2,00 |
| R\$/MÊS | 2.850,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | 5.700,00 |

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| COLETOR | |
| H x MÊS | 6,00 |
| R\$/MÊS | 2.181,80 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | 13.090,80 |

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS 18.790,80

4. VEÍCULOS

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

| | |
|--------------|----------|
| DIAS/MÊS | 28 |
| km/DIA | 67,00 |
| TOTAL km/MÊS | 1.876,00 |

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | |
|-----------|----------|
| km/MÊS | 1.876,00 |
| R\$/LITRO | 3,20 |
| km/LITRO | 2,00 |

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS 3.001,60

4.2. MANUTENÇÃO

CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TOCO

CHASSIS

COMPACTADOR DE LIXO

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO

QUANTIDADE

VIDA ÚTIL

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS

PREÇO DO EQUIPAMENTO

75.000,00

60.000,00

135.000,00

0,694%

1

72 MESES

937,50





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA COMPACTADOR DE 10 m³

4.3. PNEUS E CÂMARAS

| | | | |
|-----------------|----------|----------|-----------|
| TOTAL POR CICLO | | | |
| PNEUS | 10 | 1.400,00 | 14.000,00 |
| RECAPEAMENTO | 8 | 450,00 | 3.600,00 |
| CUSTO MENSAL | | | |
| km/MÊS/VEÍCULO | 1.876,00 | | |
| km/CICLO | 40.000 | SOMA | 17.600,00 |

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS 825,44

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | | |
|-------------|-------------|--------|--|
| | MOTOR | | |
| CATER | | 16 | |
| REPOSIÇÃO | | 8 | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 17,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0816 | |
| | TRANSMISSÃO | | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 15,00 | |
| km/CICLO | | 10.000 | |
| | R\$/km | 0,0360 | |
| | LAVAGEM | | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| R\$/LAVAGEM | | 50,00 | |
| | R\$/km | 0,0500 | |
| | GRAXA | | |
| QUILO | | 0,70 | |
| R\$/QUILO | | 4,00 | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,0028 | |
| | FILTRO | | |
| KIT FILTROS | | 1,00 | |
| R\$/KIT | | 700,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,1400 | |

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | |
|-------------|--------|--------|
| MOTOR | 0,0816 | |
| TRANSMISSÃO | 0,0360 | |
| LAVAGEM | 0,0500 | |
| GRAXA | 0,0028 | |
| FILTRO | 0,1400 | |
| | R\$/km | 0,3104 |

km/MÊS 1.876,00

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS 582,31

[Handwritten signatures and initials]



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA COMPACTADOR DE 10 m³

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | |
|---|------------|
| CUSTO VEÍCULO/ANO | |
| SEGURO OBRIGATÓRIO | 320,0000 |
| IPVA | 800,0000 |
| SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS | |
| MATERIAIS CONTRA TERCEIROS | |
| R\$/ANO | 1.120,0000 |
| CUSTO MENSAL | |
| VEÍCULOS | 1 |
| R\$/ANO | 1.120,0000 |
| R\$/MÊS | 93,33 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 93,33 |

4.6. DEPRECIACÃO

A DEPRECIACÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 20% PARA O CHASSI E DE 0% PARA O EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMPACTADOR TOCO

| CHASSI | EQUIPAMENTO |
|---------------------------------|---------------------------|
| QUANTIDADE | 1 QUANTIDADE |
| RESIDUAL | 0,00% RESIDUAL |
| R\$/CHASSI | 75.000,00 R\$/EQUIPAMENTO |
| MESES/VIDA ÚTIL | 72 MESES/VIDA ÚTIL |
| RESULTADO | 833,33 RESULTADO |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | 1.666,67 |

4.7. RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

| | |
|---|----------|
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 3.001,60 |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 937,50 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 825,44 |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 582,31 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 93,33 |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | 1.666,67 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 7.106,85 |

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| | | SOMA | 22,67 |

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS 22,67



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA COMPACTADOR DE 10 m³

5.2. COLETORES

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| LUVA DE RASPA | 28 | 3,00 | 7,00 |
| COLETE DE PROTEÇÃO | 2 | 12,00 | 2,00 |
| CAPA DE CHUVA | 1 | 18,00 | 1,50 |
| ÓCULOS | 4 | 3,00 | 1,00 |
| MÁSCARA | 24 | 1,00 | 2,00 |
| | | SOMA | 36,17 |

CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS 36,17

5.3. EQUIPAMENTOS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| PÁ QUADRADA | 12 | 26,00 | 26,00 |
| PÁ DE BICO | 0 | 26,00 | 0,00 |
| VASSOURÃO | 12 | 14,00 | 14,00 |
| ENXADA | 0 | 25,00 | 0,00 |
| CISCADOR | 0 | 12,00 | 0,00 |
| FACÃO | 0 | 8,00 | 0,00 |
| FOICE | 0 | 8,00 | 0,00 |
| CARRINHO DE MÃO | 0 | 120,00 | 0,00 |
| SACO PLÁSTICO LIXO (100) | 200 | 0,60 | 10,00 |
| HIDRACOR - PACOTE DE 20 KG | 0 | 22,00 | 0,00 |
| TAMBORES (120 LITROS) METÁLICOS | 150 | 20,00 | 250,00 |
| CARRINHO DE VARRIÇÃO | 20 | 145,00 | 241,67 |
| | | SOMA | 541,67 |

CUSTO COM EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 541,67

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETORES |
|---------------------------|-----------|-----------|
| H x MÊS | 2 | 6 |
| R\$/ H x MÊS | 22,67 | 36,17 |
| TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS | 45,33 | 217,00 |

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 262,33

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS 804,00



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA COMPACTADOR DE 10 m³

PREÇO UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM COMPACTADOR DE 10 m³

| | |
|--|-----------|
| MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) | 18.790,80 |
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | 7.106,85 |
| UNIFORMES E FERRAMENTAS | 804,00 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI 26.701,65 | |
| BDI 29,90% | 7.983,79 |
| PREÇO COM BDI - R\$/MÊS | 34.685,44 |
| PREÇO UNITÁRIO - R\$/M ³ | 28,44 |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 148840

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 m³

| | | | |
|--------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| EQUIPE | 1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE | | |
| | QUANTIDADE | 1 | MOTORISTA |
| | 1 | 3 | COLETOR |
| | | 1 | CAMINHÃO CAÇAMBA 6 m ³ |

| | | |
|--|--|---------|
| DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO TOTAL | 2. PESSOAL | |
| | DIURNO (TURNO 06 HORAS - DUAS EQUIPES) | |
| | MOTORISTA | COLETOR |
| | 1 | 3 |
| | 1 | 3 |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| MOTORISTA H x MÊS R\$/MÊS TOTAL R\$/MÊS GARI COLETOR H x MÊS R\$/MÊS TOTAL R\$/MÊS CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS | 3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS | |
| | | 1,00 |
| | | 2.850,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| | | 2.850,00 |
| | | 1.994,40 |
| | | 3,00 |
| | | 2.181,80 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| | | 6.545,40 |
| | | 9.395,40 |

| | | |
|--|-------------|----------|
| 4.1. COMBUSTÍVEL 4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIAS/MÊS km/DIA TOTAL km/MÊS 4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL km/MÊS R\$/LITRO km/LITRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 4. VEÍCULOS | |
| | | 26 |
| | | 59,00 |
| | | 1.534,00 |
| | | 1.534,00 |
| | | 3,20 |
| | | 3,00 |
| | | 1.636,27 |

| | | |
|--|----------|----------------------|
| 4.2. MANUTENÇÃO | | PREÇO DO EQUIPAMENTO |
| CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TOCO CHASSIS | | 75.000,00 |
| PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO | | 75.000,00 |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO | | |
| FATOR DE MANUTENÇÃO | 0,694% | |
| QUANTIDADE | 1 | |
| VIDA ÚTIL | 72 MESES | |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 520,83 | |



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

4.3. PNEUS E CÂMARAS

| | | | |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|
| TOTAL POR CICLO | | | |
| PNEUS | 10 | 1.400,00 | 14.000,00 |
| RECAPEAMENTO | 18 | 450,00 | 8.100,00 |
| CUSTO MENSAL | | | |
| km/MÊS/VEÍCULO | 1.534,00 | | |
| km/CICLO | 40.000 | SOMA | 22.100,00 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | | 847,54 | |

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | | |
|-------------|-------------|--------|--|
| | MOTOR | | |
| CATER | | 16 | |
| REPOSIÇÃO | | 8 | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 17,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0816 | |
| | TRANSMISSÃO | | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 15,00 | |
| km/CICLO | | 10.000 | |
| | R\$/km | 0,0360 | |
| | LAVAGEM | | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| R\$/LAVAGEM | | 50,00 | |
| | R\$/km | 0,0500 | |
| | GRAXA | | |
| QUILO | | 0,70 | |
| R\$/QUILO | | 4,00 | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,0028 | |
| | FILTRO | | |
| KIT FILTROS | | 1,00 | |
| R\$/KIT | | 700,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,1400 | |

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.

RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | |
|-------------|--------|--------|
| MOTOR | 0,0816 | |
| TRANSMISSÃO | 0,0360 | |
| LAVAGEM | 0,0500 | |
| GRAXA | 0,0028 | |
| FILTRO | 0,1400 | |
| | R\$/km | 0,3104 |

km/MÊS 1.534,00

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS 476,15

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | |
|---|------------|
| CUSTO VEÍCULO/ANO | |
| SEGURO OBRIGATÓRIO | 300,0000 |
| IPVA | 700,0000 |
| SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS | |
| MATERIAIS CONTRA TERCEIROS | |
| R\$/ANO | 1.000,0000 |
| CUSTO MENSAL | |
| VEÍCULOS | 1 |
| R\$/ANO | 1.000,0000 |
| R\$/MÊS | 83,33 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 83,33 |

4.6. DEPRECIACÃO

A DEPRECIACÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 20% PARA O CHASSI E DE 0% PARA O EQUIPAMENTO

| CHASSI | QUANTIDADE | EQUIPAMENTO | QUANTIDADE |
|---------------------------------|------------|---------------------|------------|
| QUANTIDADE RESIDUAL | 1 | QUANTIDADE RESIDUAL | 1 |
| R\$/CHASSI | 75.000,00 | R\$/EQUIPAMENTO | 0,00 |
| MESES/VIDA ÚTIL | 72 | MESES/VIDA ÚTIL | 72 |
| RESULTADO | 833,33 | RESULTADO | 0,00 |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | | | 833,33 |

4.7. RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

| | |
|---|----------|
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 1.636,27 |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 520,83 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 847,54 |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 476,15 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 83,33 |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | 833,33 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 4.397,46 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 4.397,46 |

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| | | SOMA | 22,67 |

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS 22,67



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³

5.2. COLETORES

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| LUVA DE RASPA | 28 | 3,00 | 7,00 |
| COLETE DE PROTEÇÃO | 2 | 12,00 | 2,00 |
| CAPA DE CHUVA | 1 | 18,00 | 1,50 |
| ÓCULOS | 4 | 3,00 | 1,00 |
| MÁSCARA | 24 | 1,00 | 2,00 |
| | | SOMA | 36,17 |

CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS 36,17

5.3. EQUIPAMENTOS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| PÁ QUADRADA | 24 | 26,00 | 52,00 |
| PÁ DE BICO | 12 | 26,00 | 26,00 |
| VASSOURÃO | 24 | 14,00 | 28,00 |
| ENXADA | 12 | 25,00 | 25,00 |
| CISCADOR | 6 | 12,00 | 6,00 |
| FACÃO | 2 | 8,00 | 1,33 |
| FOICE | 2 | 8,00 | 1,33 |
| CARRINHO DE MÃO | 12 | 120,00 | 120,00 |
| SACO PLÁSTICO LIXO (100) | 0 | 0,60 | 0,00 |
| HIDRACOR - PACOTE DE 20 KG | 0 | 22,00 | 0,00 |
| TAMBORES (120 LITROS) METÁLICOS | 0 | 20,00 | 0,00 |
| | | SOMA | 259,67 |

CUSTO COM EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 259,67

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETORES |
|---------------------------|-----------|-----------|
| H x MÊS | 1,00 | 3,00 |
| R\$/ H x MÊS | 22,67 | 36,17 |
| TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS | 22,67 | 108,50 |

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 131,17

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS 390,83



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M³
PREÇO UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) EQUIPADOS COM CAÇAMBA - 6 m³

| | |
|--|-----------|
| MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) | 9.395,40 |
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | 4.397,46 |
| UNIFORMES E FERRAMENTAS | 390,83 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI 14.183,69 | |
| BDI 29,90% | 4.240,92 |
| PREÇO COM BDI - R\$/MÊS | 18.424,61 |
| PREÇO UNITÁRIO - R\$/M ³ | 54,58 |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELLIME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

| | | |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|
| 1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE | | |
| EQUIPE | QUANTIDADE | 1 MOTORISTA |
| | 1 | 4 COLETOR |
| | | 1 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA |

| | | | |
|--|--|-----------|---------|
| 2. PESSOAL | | | |
| DIURNO (TURNO 06 HORAS - DUAS EQUIPES) | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | MOTORISTA | COLETOR |
| DIMENSIONADO | | 1 | 4 |
| TOTAL | | 1 | 4 |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS | |
| MOTORISTA | |
| H x MÊS | 1,00 |
| R\$/MÊS | 2.850,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | 2.850,00 |

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| GARI COLETOR | |
| H x MÊS | 4,00 |
| R\$/MÊS | 1.994,40 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) |
| TOTAL R\$/MÊS | 7.977,60 |

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS 10.827,60

4. VEÍCULOS

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

| | |
|--------------|----------|
| DIAS/MÊS | 26 |
| km/DIA | 78,00 |
| TOTAL km/MÊS | 2.028,00 |

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| | |
|-----------|----------|
| km/MÊS | 2.028,00 |
| R\$/LITRO | 3,20 |
| km/LITRO | 3,50 |

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS 1.854,17

4.2. MANUTENÇÃO

CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TOCO
CHASSIS

PREÇO DO EQUIPAMENTO

60.000,00

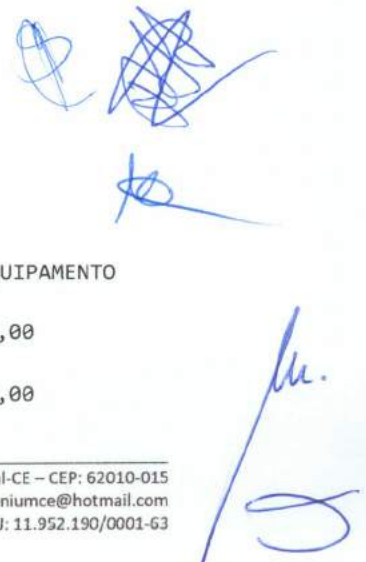
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

60.000,00

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO

0,694%





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

| | |
|--------------------------------|----------|
| QUANTIDADE | 1 |
| VIDA ÚTIL | 72 MESES |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 416,67 |





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

4.3. PNEUS E CÂMARAS

| | | | |
|-----------------|----------|----------|-----------|
| TOTAL POR CICLO | | | |
| PNEUS | 10 | 1.035,00 | 10.350,00 |
| RECAPEAMENTO | 18 | 316,00 | 5.688,00 |
| CUSTO MENSAL | | | |
| km/MÊS/VEÍCULO | 2.028,00 | | |
| km/CICLO | 40.000 | SOMA | 16.038,00 |

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS 813,13

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | |
|-----------|--------|--------|
| | MOTOR | |
| CATER | 12 | |
| REPOSIÇÃO | 6 | |
| LITROS | 12 | |
| R\$/LITRO | 17,00 | |
| km/CICLO | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0408 |

| | | |
|-----------|-------------|--------|
| | TRANSMISSÃO | |
| LITROS | 24 | |
| R\$/LITRO | 15,00 | |
| km/CICLO | 10.000 | |
| | R\$/km | 0,0360 |

| | | |
|-------------|---------|--------|
| | LAVAGEM | |
| km/CICLO | 1.000 | |
| R\$/LAVAGEM | 50,00 | |
| | R\$/km | 0,0500 |

| | | |
|-----------|--------|--------|
| | GRAXA | |
| QUILO | 0,70 | |
| R\$/QUILO | 4,00 | |
| km/CICLO | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,0028 |

| | | |
|-------------|--------|--------|
| | FILTRO | |
| KIT FILTROS | 1,00 | |
| R\$/KIT | 400,00 | |
| km/CICLO | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0800 |

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | |
|-------------|--------|--------|
| MOTOR | 0,0408 | |
| TRANSMISSÃO | 0,0360 | |
| LAVAGEM | 0,0500 | |
| GRAXA | 0,0028 | |
| FILTRO | 0,0800 | |
| | R\$/km | 0,2096 |

km/MÊS 2.028,00

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS 425,07



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³



4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| CUSTO VEÍCULO/ANO | |
|---|----------|
| SEGURO OBRIGATÓRIO | 180,0000 |
| IPVA | 800,0000 |
| SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS | |
| MATERIAIS CONTRA TERCEIROS | |
| R\$/ANO | 980,0000 |
| CUSTO MENSAL | |
| VEÍCULOS | 1 |
| R\$/ANO | 980,0000 |
| R\$/MÊS | 81,67 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 81,67 |

4.6. DEPRECIÇÃO

A DEPRECIÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 20% PARA O CHASSI E DE 0% PARA O EQUIPAMENTO

| CHASSI | EQUIPAMENTO |
|--------------------------------|---------------------------|
| QUANTIDADE | 1 QUANTIDADE |
| RESIDUAL | 20,00% RESIDUAL |
| R\$/CHASSI | 60.000,00 R\$/EQUIPAMENTO |
| MESES/VIDA ÚTIL | 72 MESES/VIDA ÚTIL |
| RESULTADO | 666,67 RESULTADO |
| CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS | 666,67 |

4.7. RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

| | |
|---|----------|
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 1.854,17 |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 416,67 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 813,13 |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 425,07 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 81,67 |
| CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS | 666,67 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 4.257,37 |

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| | | SOMA | 22,67 |

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS 22,67

[Handwritten signatures and scribbles]



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

5.2. COLETORES

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| CALÇA DE BRIM | 4 | 25,00 | 8,33 |
| CAMISA DE BRIM | 4 | 20,00 | 6,67 |
| CALÇADO | 4 | 20,00 | 6,67 |
| BONÉ | 4 | 3,00 | 1,00 |
| LUVA DE RASPA | 28 | 3,00 | 7,00 |
| COLETE DE PROTEÇÃO | 2 | 12,00 | 2,00 |
| CAPA DE CHUVA | 1 | 18,00 | 1,50 |
| ÓCULOS | 8 | 3,00 | 2,00 |
| MÁSCARA | 12 | 1,00 | 1,00 |
| | | SOMA | 36,17 |



CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS 36,17

5.3. EQUIPAMENTOS

| ITEM | CONSUMO UND/ANO | PREÇO R\$/UND | CUSTO MENSAL R\$/MÊS |
|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| PÁ QUADRADA | 24 | 26,00 | 52,00 |
| PÁ DE BICO | 12 | 26,00 | 26,00 |
| VASSOURÃO | 24 | 14,00 | 28,00 |
| ENXADA | 12 | 25,00 | 25,00 |
| CISCADOR | 48 | 12,00 | 48,00 |
| FACÃO | 24 | 8,00 | 16,00 |
| FOICE | 24 | 8,00 | 16,00 |
| CARRINHO DE MÃO | 24 | 120,00 | 240,00 |
| SACO PLÁSTICO LIXO (100) | 800 | 0,60 | 40,00 |
| HIDRACOR - PACOTE DE 20 KG | 0 | 22,00 | 0,00 |
| TAMBORES (120 LITROS) METÁLICOS | 0 | 20,00 | 0,00 |
| | | SOMA | 491,00 |

CUSTO COM EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 491,00

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | COLETORES |
|---------------------------|-----------|-----------|
| H x MÊS | 1,00 | 4,00 |
| R\$/ H x MÊS | 22,67 | 36,17 |
| TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS | 22,67 | 144,67 |

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 167,33

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS 658,33



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

PREÇO UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (PODA, CAPINAÇÃO, VOLUMOSOS, ETC.) COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 6 M³

| | |
|--|-----------|
| MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) | 10.827,60 |
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | 4.257,37 |
| UNIFORMES E FERRAMENTAS | 658,33 |
| CUSTO TOTAL SEM BDI | 15.743,30 |
| BDI 29,90% | 4.707,25 |
| PREÇO COM BDI - R\$/MÊS | 20.450,55 |
| PREÇO UNITÁRIO - R\$/M ³ | 76,23 |



SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME
Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (ENTULHO) COM AUXÍLIO DE RETRO ESCVADEIRA DE PNEUS

REFERENCIA TABELA SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - INCLUSO OPERADOR e COMBUSTÍVEL

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|--|---------|--------------|-----------|------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0652 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI) | H | 0,00 | R\$ 16,92 | R\$ - |
| I0766 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | H | 1,00 | R\$ 58,91 | R\$ 58,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | R\$ 58,91 |
| Total Simples | | | | | R\$ 58,91 |
| Encargos Sociais | | | | | R\$ 9,05 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 67,96 |
| BDI = 29,90% | | | | | R\$ 20,32 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 88,28 |

I0766 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|---|---------|--------------|-------|------------------|
| DEFAULT | | | | | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 7,90 | 1,00 | R\$ 7,90 |
| I2887 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) | H | 1,00 | 25,20 | R\$ 25,20 |
| I2702 | JUROS | H | 6,52 | 1,00 | R\$ 6,52 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 8,89 | 1,00 | R\$ 8,89 |
| I2888 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) | H | 1,00 | 10,40 | R\$ 10,40 |
| TOTAL | | | | | R\$ 58,91 |
| Total Simples | | | | | R\$ 58,91 |
| Encargos Sociais | | | | | R\$ 9,05 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 67,96 |

I2888 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço (R\$) | Total (R\$) |
|--------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H | 1,00 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,40 |
| Total Simples | | | | | 10,40 |
| Encargos | | | | | 9,05 |
| TOTAL GERAL | | | | | 19,45 |

I2887 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço (R\$) | Total (R\$) |
|--------------------|-------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 7,88 | 3,20 | 25,20 |
| TOTAL | | | | | 25,20 |
| Total Simples | | | | | 25,20 |
| Encargos | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 25,20 |

I0652 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|---|---------|--------------|-------|------------------|
| I2702 | JUROS | H | 6,52 | 1,00 | R\$ 6,52 |
| I2888 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) | H | 1,00 | 10,40 | R\$ 10,40 |
| TOTAL | | | | | R\$ 16,92 |
| Total Simples | | | | | R\$ 16,92 |
| Encargos Sociais | | | | | R\$ 9,05 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 25,97 |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio-Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.18.01/2017

SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| | | | | |
|---------------------------------|------------|--|--------|--|
| | | 1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE | | |
| EQUIPE | QUANTIDADE | 1 SUPERVISOR | | |
| | 1 | 1 FISCAL | | |
| | | 1 MOTOCICLETA 150 cc | | |
| | | 0 MOTORISTA | | |
| | | 2. PESSOAL | | |
| | | DIURNO (TURNO 06 HORAS - DUAS EQUIPES) | | |
| DISCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | SUPERVISOR | FISCAL | |
| DIMENSIONADO | 0 | 1 | 1 | |
| TOTAL | 0 | 1 | 1 | |
| | | 3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS | | |
| MOTORISTA | | | | |
| H x MÊS | | 0 | | |
| R\$/MÊS | | 2.850,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) | | |
| TOTAL R\$/MÊS | | 0,00 | | |
| FISCAL | | | | |
| H x MÊS | | 1,00 | | |
| R\$/MÊS | | 2.580,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) | | |
| TOTAL R\$/MÊS | | 2.580,00 | | |
| SUPERVISOR | | | | |
| H x MÊS | | 1,00 | | |
| R\$/MÊS | | 4.730,00 (INCLUSO TODOS OS ENCARGOS) | | |
| TOTAL R\$/MÊS | | 4.730,00 | | |
| CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS | | 7.310,00 | | |
| | | 4. VEÍCULOS | | |
| | | 4.1. COMBUSTÍVEL | | |
| | | 4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | |
| DIAS/MÊS | | 24 | | |
| km/DIA | | 36,00 | | |
| TOTAL km/MÊS | | 864,00 | | |
| | | 4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | | |
| km/MÊS | | 864,00 | | |
| R\$/LITRO | | 3,90 | | |
| km/LITRO | | 35,00 | | |
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | | 96,27 | | |
| | | 4.2. MANUTENÇÃO | | |
| | | PREÇO DO EQUIPAMENTO | | |
| MOTOCICLETA 150 cc | | 3.500,00 | | |
| PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO | | 3.500,00 | | |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO | | | | |
| FATOR DE MANUTENÇÃO | 2,083% | | | |
| QUANTIDADE | 1 | | | |
| VIDA ÚTIL | 48 MESES | | | |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | | 72,92 | | |





4.3. PNEUS E CÂMARAS

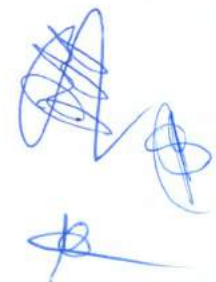
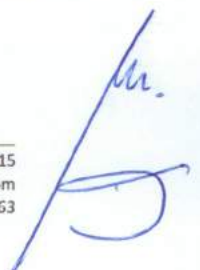
| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| TOTAL POR CICLO | | | |
| PNEUS | 4 | 140,00 | 560,00 |
| RECAPEAMENTO | 4 | 70,00 | 280,00 |
| CUSTO MENSAL | | | |
| km/MÊS/VEÍCULO | 864,00 | | |
| km/CICLO | 12.000 | | |
| | | SOMA | 840,00 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 60,48 | | |

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

| | | | |
|---|-------------|--------|--|
| | MOTOR | | |
| CATER | | 5 | |
| REPOSIÇÃO | | 1 | |
| LITROS | | 24 | |
| R\$/LITRO | | 17,00 | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,408 | |
| | TRANSMISSÃO | | |
| LITROS | | 0 | |
| R\$/LITRO | | 15,00 | |
| km/CICLO | | 0 | |
| | R\$/km | 0,0000 | |
| | LAVAGEM | | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| R\$/LAVAGEM | | 15,00 | |
| | R\$/km | 0,0150 | |
| | GRAXA | | |
| QUILO | | 0,00 | |
| R\$/QUILO | | 4,00 | |
| km/CICLO | | 1.000 | |
| | R\$/km | 0,0000 | |
| | FILTRO | | |
| KIT FILTROS | | 1,00 | |
| R\$/KIT | | 75,00 | |
| km/CICLO | | 5.000 | |
| | R\$/km | 0,0150 | |
| KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. | | | |
| RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM | | | |
| MOTOR | | 0,408 | |
| TRANSMISSÃO | | 0,0000 | |
| LAVAGEM | | 0,0150 | |
| GRAXA | | 0,0000 | |
| FILTRO | | 0,0150 | |
| | R\$/km | 0,4380 | |
| | km/MÊS | 36,00 | |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 15,77 | | |

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

| | | | |
|---|-------------------|----------|--|
| | CUSTO VEÍCULO/ANO | | |
| SEGURO OBRIGATÓRIO | | 500,0000 | |
| IPVA | | 300,0000 | |
| SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS | | | |
| MATERIAIS CONTRA TERCEIROS | | | |
| | R\$/ANO | 800,0000 | |
| CUSTO MENSAL | | | |
| VEÍCULOS | | 1 | |
| R\$/ANO | | 800,0000 | |
| | R\$/MÊS | 66,67 | |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 66,67 | | |



4.6. DEPRECIACÃO

A DEPRECIACÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 20% PARA O CHASSI E DE 0% PARA O EQUIPAMENTO

| CHASSI | 1 QUANTIDADE | EQUIPAMENTO | 1 |
|---------------------------------|----------------------|-------------|----------|
| QUANTIDADE | 1 QUANTIDADE | | 1 |
| RESIDUAL | 20,00% RESIDUAL | | 0,00% |
| R\$/CHASSI | 0,00 R\$/EQUIPAMENTO | | 3.500,00 |
| MESES/VIDA ÚTIL | 72 MESES/VIDA ÚTIL | | 72 |
| RESULTADO | 0,00 RESULTADO | | 48,61 |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | | | 48,61 |

4.7. RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

| | |
|--|---------------|
| CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS | 96,27 |
| CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS | 72,92 |
| CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS | 60,48 |
| CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS | 15,77 |
| CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS | 66,67 |
| CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS | 48,61 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS - R\$/MÊS (1 x) | 360,72 |





| RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS | MOTORISTA | SUPERVISOR | FISCAL |
|--|-----------|------------|--------|
| DISCRIMINAÇÃO | | | |
| H x MÊS | 0,00 | 1,00 | 1,00 |
| R\$/ H x MÊS | 22,67 | 22,67 | 22,67 |
| TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS | 0,00 | 22,67 | 22,67 |

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 45,33

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS 556,40

PREÇO UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| | |
|--|----------|
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | 871,78 |
| MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) | 7.310,00 |
| UNIFORMES E FERRAMENTAS | 556,40 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| CUSTO TOTAL SEM BDI | 8.738,18 |
| BDI 29,90% | 2.612,72 |
| PREÇO COM BDI - R\$/MÊS | 11.350,90 |

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.18.01/2017-SEDUC.

Prezados Senhores,

A empresa **MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ: 11.952.190/0001-63, neste ato representado por Sr. RENAN CLAUDINO MELO, portador do RG nº 2005010185412 SSP-CE e inscrito no Cadastro Pessoal de Pessoas Físicas sob o nº 027.764.853-01, **DECLARA**, para os devidos fins de direitos, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao município de Barreira, Estado do Ceará, que a empresa conhece o local dos serviços e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as pena da Lei.

SOBRAL/CE, 15 DE MAIO DE 2017.

MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01



Renan Claudino Melo
15 MAI 2017
Sobral - CE

() Por autenticidade () por semelhança. Sou Fiel.
Em Testemunho da verdade.

ANTONIO MARIANO DE CARVALHO - TABELIAO
THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
MARIA APAARECIDA DE CASTRO - ESC. SUP.
FRANUNDO HOWATO ALVES - ESC. SUP.
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUP.

DECLARAÇÃO

DADOS DA EMPRESA: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME


RESPONSÁVEL TÉCNICO: TÚLIO LUCIANO AQUINO SOUSA CREA: 14884D

CNPJ: 11.952.190/0001-63 INSC. ESTADUAL: 06.402024-0

ENDEREÇO: RUA TABELIÃO ILDEFONSO CAVANCANTE, Nº 265, SALA03, CENTRO, SOBRAL-CE.

Na qualidade de Responsável Técnico da empresa acima descrita, declaro ter vistoriado o local em que os serviços serão realizados, bem como concordar com a execução de forma global, observando todos os itens a serem executados, conforme projetos e memoriais descritivos anexos ao edital pelo valor a ser apresentado na proposta financeira.

SOBRAL/CE, 16 DE MAIO DE 2017.


Túlio Luciano Aquino de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14884D

