

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MADALENA-CEARÁ.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022



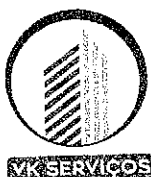
VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro,
Aquiraz, CEP 61.700-000
Francisco
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MADALENA-CEARÁ.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro,
Aquiraz, CEP 61.700-000
Francisco
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Madalena-Ceará.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 1703.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 1703.01/2022** pelo valor mensal de **R\$ 120.218,66 (CENTO E VINTE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**, perfazendo o valor global de **R\$ 1.442.623,92 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro constante no projeto básico, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo.

LOTE I - SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, O valor estimado para o Lote é de R\$ 751.294,32 (SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

LOTE II - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF, O valor estimado para o Lote é de R\$ 691.329,60 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE**, portador(a) da carteira de identidade n.º 2007019004158 e CPF n.º 030.723.383-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem do lucro.

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

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

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

CPF: 030.723.383-96

TELEFONE: (85) 99763.9550

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

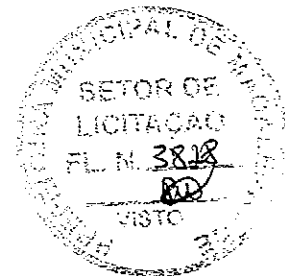
[Assinatura]
Aquiraz (CE), 13 de abril de 2022.



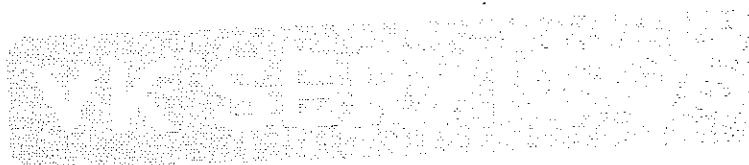
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil

CREA/CE RPN- 0614061695

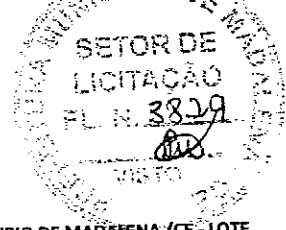
[Assinatura]
VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



LOTE I - SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE

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

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|--|---|---------|------------|--------------------|--------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALORES | | |
| | | | | UNITÁRIO COM B.D.I | TOTAL MENSAL | TOTAL CONTRATUAL |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA | | | | | | |
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | M3 | 936,00 | 39,11 | 36.606,96 | 439.283,52 |
| 2 | COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | M3 | 468,00 | 17,65 | 8.260,20 | 99.122,40 |
| 3 | GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04 | EQUIPE | 1,00 | 17.740,70 | 17.740,70 | 212.888,40 |
| TOTAL DO ITEM : | | | | | | 751.294,32 |
| TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA | | | | | 62.607,86 | 751.294,32 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 751.294,32 (SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

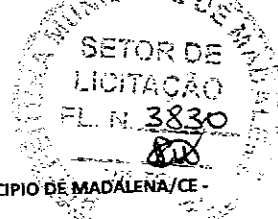
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN- 0614061695

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9555



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

936,00 (M³/MÊS)

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

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

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diurno :
 Motorista 3,00

Total Geral (para o Serviço):
 Motorista 3,00

Capataz

01) MÃO -DE- OBRA

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | | |
|------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| | | | 936,00 (M²/MÊS) |
| | Motorista | 3,00 | 468,00 |
| | Sub-total-h | | 1.404,00 (R\$) |
| i) Cesta Básica | | Quantidade | Custo Unitário |
| | Motorista | 3,00 | 125,00 |
| | Sub-total-i | | 375,00 (R\$) |
| SUB-TOTAL (g+...+i) | | | 2.052,78 (R\$) |
| TOTAL MENSAL ITEM - 01 | | | 20.923,25 (R\$) |

| 02) OPERAÇÃO DA FROTA | |
|---|-----------------------|
| CUSTO FIXO | |
| a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassi e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113. | |
| N° de equipamentos | 3,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) |
| Coefic. de depreciação do Chassis | 0,0133 (mês) |
| coefic. de depreciação da Carroceria | 0,0113 (mês) |
| Depreciação. Mensal Chassis | 303,24 (R\$) |
| Depreciação. Mensal Carroceria | 13,56 (R\$) |
| Custo Mensal - a | 316,80 (R\$) |
| b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil) | |
| N° de equipamentos | 3,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida Útil do equipamento | 5,00 (ano) |
| Tx. De juros Anual | 12,00 (%) |
| Remuneração Mensal Equipamento | 80,00 (R\$) |
| Custo Mensal - b | 240,00 (R\$) |
| c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento) | |
| N° de equipamentos | 3,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Seguro Obrigatório | 35,13 (R\$ /ano) |
| I.P.V.A | 1,00 (% /ano) |
| Seguro Total | 4,50 (% /ano) |
| Custo/equipamento | 471,13 (R\$ /ano) |
| Custo Mensal - c | 117,78 (R\$) |
| d) Manutenção - Considerar - se á 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142 | |
| N° de equipamentos | 3,0000 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) |
| coefic. Mensal de Manutenção | 0,0142 (mês) |
| Custo Mensal - d | 340,80 (R\$) |
| TOTAL CUSTO FIXO | 1.015,38 (R\$) |
| Custo Mensal (a+...+d) | 1.015,38 (R\$) |



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | 936,00 (M²/MÊS) |
|--|------------------------|-----------------|
| CUSTO VARIÁVEL | | |
| e) Combustível | | |
| Preço Unit. Óleo Diesel | 5,90 (R\$) | |
| Percurso Mensal | 2.219,00 (Km) | |
| Consumo Óleo Diesel | 1,80 (km/l) | |
| Custo Mensal - e | 7.273,39 (R\$) | |
| f) Lubrificação (a cada 5.000 km) | | |
| Quantidade de óleo Motor | 20,00 (l) | |
| Quantidade de óleo Hidráulico | 17,8571 (l) | |
| Quantidade de óleo Transmissão | 2,0000 (l) | |
| Quantidade de Graxa Lubrificante | 3,3333 (kg) | |
| Quilometragem de Lubrificante | 5.000,00 (km) | |
| Consumo Óleo Motor | 0,0040 (l/km) | |
| Consumo Óleo Hidráulico | 0,0036 (l/km) | |
| Consumo Óleo Transmissão | 0,0004 (l/km) | |
| Consumo Graxa Lubrificante | 0,0007 (kg/km) | |
| Preço Unit. Óleo Motor | 0,96 (R\$) | |
| Preço Unit. Óleo Hidráulico | 1,20 (R\$) | |
| Preço Unit. Óleo de Transmissão | 1,20 (R\$) | |
| Preço Unit. Graxa Lubrificante | 0,64 (R\$) | |
| Custo Unitário por km | 0,0100 (R\$/km) | |
| Percurso Mensal | 2.219,00 (km) | |
| Custo Mensal Lubrificante | 22,19 (R\$) | |
| Filtros % sobre Custo do Lubrificante | 15,00 (%) | |
| Custo Mensal Filtros | 3,33 (R\$) | |
| Custo Mensal - f | 25,52 (R\$) | |
| g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km) | | |
| Nº de Pneus (750x16) | 6,00 (ud) | |
| Nº de Câmaras | 6,00 (ud) | |
| Nº de Protetores | 12,00 (ud) | |
| Nº de Recapagens | 50.000,00 (km) | |
| Quilom. De Troca /Recapa | 96,00 (R\$) | |
| Preço Unit. Pneu | 12,00 (R\$) | |
| Preço Unit. De Câmaras | 2,40 (R\$) | |
| Preço Unit. De Protetores | 9,60 (R\$) | |
| Preço Unit. De Recapagens | 777,60 (R\$) | |
| Custo / Veículo | 2.219,00 (R\$) | |
| Percurso Mensal | 34,51 (R\$) | |
| Custo Mensal - g | ("f" + "g") | |
| TOTAL CUSTO VARIÁVEL | 7.333,42 (R\$) | |
| Sub- Total Mensal ("f" + "g") | 8.348,80 (R\$) | |
| TOTAL MENSAL ITEM - 02 | (a +...+ g) | |

03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

| a) Fardamento /EPI'S | Motorista | Quantidade | Ano | Custo Unitário | Custo Total Mensal | Durab. (mês) | Qtd.p/func. |
|---|-----------|-----------------------|-----|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| Calça em Brim | | 3,00 | | 4,00 | 1,00 | 4,00 | 1,00 |
| Camisa em Brim | | 3,00 | | 2,40 | 0,60 | 4,00 | 1,00 |
| Calçado | | 2,00 | | 1,60 | 0,27 | 6,00 | 1,00 |
| Sub-total-fardamento - motorista | | | | | 1,87 (R\$) | | |
| | | Quantidade P/ Pessoa: | | Custo conjunto | Custo Total | | |
| | Motorista | 3,00 | | 1,87 | 5,61 (R\$) | | |
| Total Mensal Item - a | | | | | 5,61 (R\$) | | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-00
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.955



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/EE
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 936,00 (M³/MÊS) |
| b) Ferramentas | | | |
| | Quantidade ano : | Custo Unitário | Custo Total Mensal |
| Vassoura 34 furos | 18,00 | 0,80 | 1,20 |
| Pá quadrada | 12,00 | 2,00 | 2,00 |
| Cone de sinalização | 1,00 | 1,20 | 0,10 |
| Garfo de 08 dentes | 12,00 | 0,96 | 0,96 |
| Sub-total ferramentas | | | 4,26 (R\$) |
| | Numero de Veiculos = | 3,00 | |
| Total Mensal item - b | | 12,78 (R\$) | |
| TOTAL MENSAL ITEM 03 | (a + b) | | 18,39 (R\$) |

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03)

29.290,44 (R\$)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

| | |
|---|------------------|
| Custo Mensal de locação do veículo | 8.348,80 |
| Custo Mensal com Pessoal | 20.923,25 |
| Custo Mensal com Farda e EPI's | 18,39 |
| Custo Operacionais | 29.290,44 |
| Custo Unitário de serviço | 31,29 |
| Custo Mensal | 29.290,44 |
| Produção Mensal estimada | 936,00 |
| Custo Mensal | 31,29 |
| BDI % 25,00% | 7,82 |
| total | 39,11 |
| Produção Mensal estimada | 936,00 |
| Preço Unitário | 39,11 |
| Coleta e transporte de resíduos de poda | 39,11 |

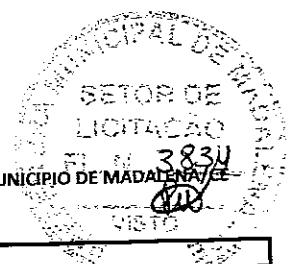
Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695



VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-00
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9555

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/PE
 LOTE I
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

468,00(M³/MÊS)

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

| | |
|--|--------------------------------------|
| Volume DO CAMINHÃO | 6,00 (m)³ |
| Produção periodo contrato | 5.616,00 (m)³ |
| Periodo do Contrato | 12,00 (Meses) |
| Produção Mensal | 468,00 (m³) |
| Dias úteis no mês | 26,00 (Dias) |
| Produção Diária | 18,00 (m³) |
| Número de Viagens | 78,00 (Km/mês) |
| Percurso com Coleta | 206,00 (Km/mês) |
| Percurso improdutivo Sem Coleta | 20,60 (Km/mês) |
| Percurso para destino final | 130,00 (Km/mês) |
| Deslocamento garagem trecho - aterro garagem | 120,00 (Km/mês) |
| Media Viagem | 6,11 (Km/viagem) |
| Percurso Total | 476,60 (Km/mês) |
| Percurso Percorrido (12 meses) | 5.719,20 (km/Periodo total contrato) |

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

| | |
|------------------|------|
| Período Diurno : | 1,00 |
| Motorista | |

Total Geral (para o Serviço): Motorista 1,00

Capataz Motorista 1,00

01) MÃO -DE- OBRA

| | | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------------------|------------|----------------|----------------|
| a) Salário | Motorista | 1,00 | 1.671,34 | 1.671,34 |
| | Ajudante | - | - | - |
| | Sub-total-a | | | 1.671,34 (R\$) |
| b) Insalubridade | Motorista | 1,00 | 668,54 | 668,54 |
| | Sub-total-b | | | 668,54 (R\$) |
| c) Horas Ex.(diurno) | Motorista | 1,00 | - | - |
| | Sub-total-c | | | - (R\$) |
| d) Ad. Noturno | Motorista | 1,00 | - | - |
| | Sub-total-d | | | - (R\$) |
| e) Horas Ex.(noturno) | Motorista | 1,00 | - | - |
| | Sub-total-e | | | - (R\$) |
| SUB-TOTAL (a+...+e) | | | | 2.339,88 (R\$) |
| f) Leis Sociais (%) | Encargos Sociais | 71,07% | 1.662,95 | 1.662,95 |
| | Sub-total-f | | | 1.662,95 (R\$) |
| SUB-TOTAL (a+...+f) | | | | 4.002,83 (R\$) |
| g) Café da Manhã | Motorista | 1,00 | 91,26 | 91,26 |
| | Sub-total-g | | | 91,26 (R\$) |



[Handwritten signature]

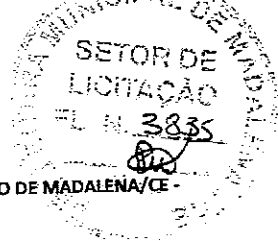
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-00
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9555

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -
 LOTE I
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|
| Item | Descrição | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total | |
| h) Vale Refeição | Motorista | 1,00 | 468,00 | 468,00 | |
| | Sub-total-h | | | 468,00 | (R\$) |
| i) Cesta Básica | Motorista | 1,00 | 125,00 | 125,00 | |
| | Sub-total-i | | | 125,00 | (R\$) |
| SUB-TOTAL (g+...+i) | | | | 684,26 | (R\$) |
| TOTAL MENSAL ITEM - 01 | | | | 4.687,09 | (R\$) |

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

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

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| N° de equipamentos | 1,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) |
| Coefic. de depreciação do Chassis | 0,0133 (mês) |
| coefic. de depreciação da Carroceria | 0,0113 (mês) |
| Depreciação. Mensal Chassis | 101,08 (R\$) |
| Depreciação. Mensal Carroceria | 4,52 (R\$) |
| Custo Mensal - a | 105,60 (R\$) |

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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| N° de equipamentos | 1,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida Útil do equipamento | 5,00 (ano) |
| Tx. De juros Anual | 12,00 (%) |
| Remuneração Mensal Equipamento | 80,00 (R\$) |
| Custo Mensal - b | 80,00 (R\$) |

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

| | |
|-------------------------|--------------------|
| N° de equipamentos | 1,00 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Seguro Obrigatório | 35,13 (R\$ /ano) |
| I.P.V.A | 1,00 (% /ano) |
| Seguro Total | 4,50 (% /ano) |
| Custo/equipamento | 471,13 (R\$ /ano) |
| Custo Mensal - c | 39,26 (R\$) |

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

| | |
|------------------------------|---------------------|
| N° de equipamentos | 1,0000 (ud) |
| Valor do Chassis | 7.600,00 (R\$) |
| Valor da Carroceria | 400,00 (R\$) |
| Valor do Equipamento | 8.000,00 (R\$) |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) |
| coefic. Mensal de Manutenção | 0,0142 (mês) |
| Custo Mensal - d | 113,60 (R\$) |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

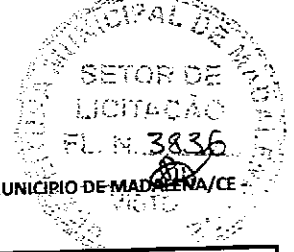
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-00
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.955

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
 LOTE I
 FONTE: TABELA SEINFRA D27 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | | |
|--|-----------------------|------------|-----------------------|
| TOTAL CUSTO FIXO | | | |
| Custo Mensal (a+...d) | 338,46 (R\$) | | |
| CUSTO VARIÁVEL | | | |
| e) Combustível | | | |
| Preço Unit. Óleo Diesel | 5,9 | | |
| Percurso Mensal | 476,6 | | |
| Consumo Óleo Diesel | 1,8 | | |
| Custo Mensal - e | 1.562,19 (R\$) | | |
| f) Lubrificação (a cada 5.000 km) | | | |
| Quantidade de óleo Motor | 20,00 (l) | | |
| Quantidade de óleo Hidráulico | 178.571 (l) | | |
| Quantidade de óleo Transmissão | 2,0000 (l) | | |
| Quantidade de Graxa Lubrificante | 3,3333 (kg) | | |
| Quilometragem de Lubrificante | 5.000,00 (km) | | |
| Consumo Óleo Motor | 0,0040 (l/km) | | |
| Consumo Óleo Hidráulico | 0,0036 (l/km) | | |
| Consumo Óleo Transmissão | 0,0004 (l/km) | | |
| Consumo Graxa Lubrificante | 0,0007 (kg/km) | | |
| Preço Unit. Óleo Motor | 0,96 (R\$) | | |
| Preço Unit. Óleo Hidráulico | 1,20 (R\$) | | |
| Preço Unit. Óleo de Transmissão | 1,20 (R\$) | | |
| Preço Unit. Graxa Lubrificante | 0,64 (R\$) | | |
| Custo Unitário por km | 0,0100 (R\$/km) | | |
| Percurso Mensal | 476,60 (km) | | |
| Custo Mensal Lubrificante | 4,77 (R\$) | | |
| Filtros % sobre Custo do Lubrificante | 15,00 (%) | | |
| Custo Mensal Filtros | 0,72 (R\$) | | |
| Custo Mensal - f | 5,49 (R\$) | | |
| g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km) | | | |
| N° de Pneus (750x16) | 6,00 (ud) | | |
| N° de Câmaras (750x16) | 6,00 (ud) | | |
| N° de Protetores | 12,00 (ud) | | |
| N° de Recapagens | 50.000,00 (km) | | |
| Quilom. De Troca /Recapa | 96,00 (R\$) | 1001678,16 | |
| Preço Unit. Pneus | 11,20 (R\$) | | |
| Preço Unit. De Câmaras | 2,38 (R\$) | | |
| Preço Unit. De Protetores | 10,40 (R\$) | 1001678,16 | |
| Preço Unit. De Recapagens | 782,28 (R\$) | 0 | |
| Custo / Veiculo | 476,60 (km) | | |
| Percurso Mensal | 7,46 (R\$) | | |
| Custo Mensal - g | 7,46 (R\$) | | |
| TOTAL CUSTO VARIÁVEL | ("f" + "g") | | |
| Sub- Total Mensal ("f" + "g") | 1.575,14 (R\$) | | |
| TOTAL MENSAL ITEM - 02 | (a +...+ g) | | 1.913,60 (R\$) |
| 03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS | | | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.955

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

| a) Fardamento /EPI'S | | Quantidade Ano | Custo Unitário | Custo Total Mensal | Durab. (mês) | Qtd.p/func. |
|-----------------------|---|-----------------------|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| Motorista | | | | | | |
| | Calça em Brim | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 4,00 | 1,00 |
| | Camisa em Brim | 3,00 | 2,40 | 0,60 | 4,00 | 1,00 |
| | Calçado | 2,00 | 1,60 | 0,27 | 6,00 | 1,00 |
| | Sub-total-fardamento - motorista | | | 1,87 (R\$) | | |
| | | Quantidade P/ Pessoa: | Custo conjunto | Custo Total | | |
| | Motorista | | | | | |
| | Total Mensal item - a | 1,00 | 1,87 | 1,87 (R\$) | | |
| b) Ferramentas | | Quantidade ano : | Custo Unitário | Custo Total Mensal | | |
| | Vassoura 34 furos | 18,00 | 0,80 | 1,20 | | |
| | Pá quadrada | 12,00 | 2,00 | 2,00 | | |
| | Cone de sinalização | 1,00 | 1,20 | 0,10 | | |
| | Garfo de 08 dentes | 12,00 | 0,96 | 0,96 | | |
| | Sub-total ferramentas | | | 4,26 (R\$) | | |
| | Numero de Veiculos = | | 1,00 | | | |
| | Total Mensal item - b | | | 4,26 (R\$) | | |

TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b) 6,13 (R\$)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03) 6.606,82 (R\$)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Custo Mensal de locação do veiculo | 1.913,60 |
| Custo Mensal com Pessoal | 4.687,09 |
| Custo Mensal com Farda e EPI's | 6,13 |
| Custo Operacionais | 6.606,82 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Custo Unitário de serviço | 14,12 |
| Custo Mensal | 6.606,82 |
| Produção Mensal estimada | 468,00 |
| Custo Mensal | 6.606,82 |
| BDI % 25,00% | 1.651,71 |
| total | 8.258,53 |
| Produção Mensal estimada | 468,00 |
| Preço Unitário | 17,65 |

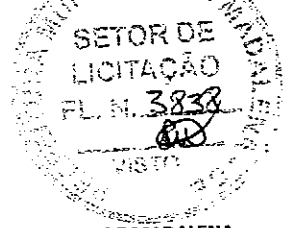
Coleta e transporte de residuos de poda 17,65

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN: 0614061695



VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.955



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02

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

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

/CE - LOTE I

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

| Quantidade de pessoas por veículo | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Veículo | | capataz | |
| VEICULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M ³ | | 4 | |
| Quantidade total de pessoas | quant. Pessoal por Veículo | quant. Veiculos calculado | quant. Total de Pessoal por |
| Quantidade de capataz | 4 | 4,00 | 4 |
| Reserva tecnica (capataz) | 0 | | 0 |
| Total | 4 | 4,00 | 4 |

custo unitário com pessoal

| item | UNID. |
|-------------------------|--------|
| Salario | R\$ |
| Insalubridade 40% | R\$ |
| Adicional Noturno | R\$ |
| Salario Base | R\$ |
| Horas extras 50% | |
| Horas extras 100% | |
| DSR horas extras | |
| Salario Mensal | R\$ |
| Encargos | % |
| | 71,07% |
| Salario + encargos | R\$ |
| Vale alimentação | R\$ |
| Participação nos lucros | R\$ |
| Vale transporte | R\$ |
| Cesta Basica | R\$ |
| custo mensal | |

| capataz |
|--------------|
| R\$ 1.159,76 |
| R\$ 463,90 |
| R\$ - |
| R\$ 1.623,66 |
| |
| R\$ 1.623,66 |
| R\$ 1.153,94 |
| R\$ 2.777,60 |
| R\$ 494,00 |
| R\$ 108,02 |
| |
| R\$ 164,79 |
| R\$ 3.544,41 |

Custos Mensal total com pessoal

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

Mês

Resumo Total com pessoal

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

Custo Mensal com farda e EPI's

| Fardas e EPI's capataz | tipo de ferramenta | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitário | Preço Anual | Preço Mensal |
|------------------------|--------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim | | 1 | 3 | 4 | 3,17 | 12,68 | 1,06 |
| Botina de segurança | | 1 | 3 | 4 | 2,40 | 9,60 | 0,80 |
| Bone de Brim | | 1 | 3 | 4 | 0,80 | 3,20 | 0,27 |
| Capa de chuva | | 0 | 12 | 0 | 40,00 | - | - |
| Luvas de Segurança | | 1 | 0,5 | 24 | 0,80 | 19,20 | 1,60 |
| Colete reflexivo | | 0 | 6 | 0 | 1,28 | - | - |
| Total | | | | | | | 3,73 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02

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

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

/CE - LOTE I

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

| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|
| Resumo Fardamento | | |
| Capataz (Um) | R\$ | 3,73 |
| Quantidade Capataz | | 4 |
| Custo Capataz | R\$ | 14,92 |
| Custo Total | R\$ | 14,92 |
| Resumo dos Custos Operacionais | | |
| Custo Mensal com pessoal | | R\$ 14.177,64 |
| Custo Mensal com farda e EPI's | | R\$ 14,92 |
| Custo Total | | R\$ 14.192,56 |
| Numero de capataz | | R\$ 4,00 unidade |
| Custo Mensal | | R\$ 3.548,14 |
| Produção Mensal estimada | | R\$ 14.192,56 m³ |
| Custo Mensal | | R\$ 14.192,56 |
| BDI % | 25,00% | R\$ 3.548,14 |
| total | | R\$ 17.740,70 |
| Produção Mensal estimada | | R\$ 17.740,70 |
| Preço Unitário | | R\$ 17.740,70 |
| Recursos Humanos (Capataz) | | R\$ 17.740,70 |

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN: 0614061695

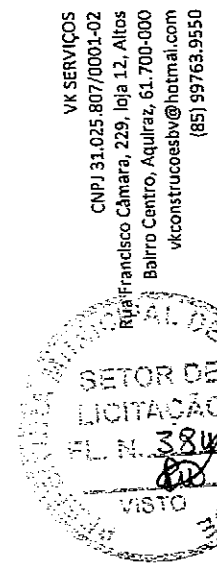


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1.703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE 1
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTAJE) BDI= 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR TOTAL | % MÊS | 1º MÊS | % MÊS | 2º MÊS | % MÊS | 3º MÊS | % MÊS | 4º MÊS | % MÊS | 5º MÊS | % MÊS | 6º MÊS |
|-----------------------|---|--------|-------------|-------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | 58,47% | 439.283,52 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 |
| 2 | COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | 13,19% | 99.122,40 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 |
| 3 | GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04 | 28,34% | 212.888,40 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 |
| TOTAL SIMPLES COM BDI | | | 751.294,32 | 8,33% | 62.607,86 | 8,33% | 62.607,86 | 8,33% | 62.607,86 | 8,33% | 62.607,86 | 8,33% | 62.607,86 | 8,33% | 62.607,86 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 751.294,32 | 8,33% | 62.607,86 | 15,67% | 125.215,72 | 25,00% | 187.823,58 | 33,33% | 250.431,44 | 41,67% | 313.039,30 | 50,00% | 375.647,16 |

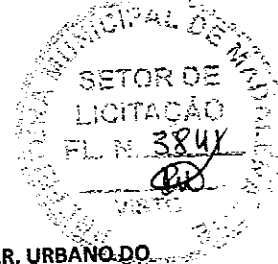
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR TOTAL | % MÊS | 7º MÊS | % MÊS | 8º MÊS | % MÊS | 9º MÊS | % MÊS | 10º MÊS | % MÊS | 11º MÊS | % MÊS | 12º MÊS |
|-----------------------|---|--------|-------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | 58,47% | 439.283,52 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 | 8,33% | 36.606,96 |
| 2 | COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³ | 13,19% | 99.122,40 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 | 8,33% | 8.260,20 |
| 3 | GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04 | 28,34% | 212.888,40 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 | 8,33% | 17.740,70 |
| TOTAL SIMPLES COM BDI | | | 751.294,32 | 8,33% | 62.607,86 | 66,67% | 500.862,88 | 75,00% | 563.470,74 | 83,33% | 626.078,60 | 91,67% | 688.686,46 | 100,00% | 751.294,32 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 751.294,32 | 58,33% | 438.255,02 | 66,67% | 500.862,88 | 75,00% | 563.470,74 | 83,33% | 626.078,60 | 91,67% | 688.686,46 | 100,00% | 751.294,32 |



Karen Danlyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danlyella Alves Cavalcante
 Sôcia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Engenheiro Civil
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 CREA/CE RPN-0614061895





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO.DD

MUNICIPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

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

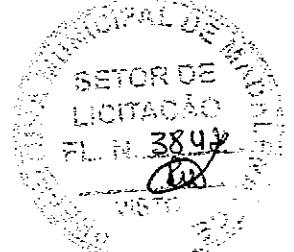
| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.01 | | TABELA 027 | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80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

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN. 0614061695

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstruoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9551





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02

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

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

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

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

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN- 0614061695



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstruoesbv@hotmail.com
(85) 99763.955



LOTE II - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



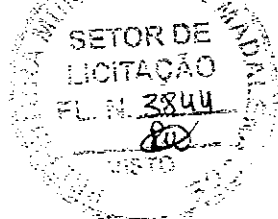
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550

[Handwritten mark]



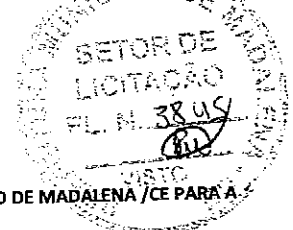
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC -
ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|--|--|---------|------------|--------------------|--------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALORES | | |
| | | | | UNITÁRIO COM B.D.I | TOTAL MENSAL | TOTAL CONTRATUAL |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA | | | | | | |
| 4 | SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF | M3 | 936,00 | 61,55 | 57.610,80 | 691.329,60 |
| TOTAL DO ITEM : | | | | | | 691.329,60 |
| TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA . | | | | | 57.610,80 | 691.329,60 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 691.329,60 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS) | | | | | | |

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN: 0614061695





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A
 ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

| COMPOSIÇÕES | | 936,00 (M³/MÊS) |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| DADOS PARA DIMENSIONAMENTO | | |
| Produção período contrato | 11.232,00 (m³) | |
| Período do Contrato | 12,00 (Meses) | |
| Produção Mensal | 936,00 (m³) | |
| Dias úteis no mês | 26,00 (Dias) | |
| Produção Diária | 36,00 (m³) | |
| Percurso Total com Coleta | 336,00 (Km/dia) | |
| Percurso Total Sem Coleta | - (Km/dia) | |
| Distância Média ao Destino Final | 360,00 (Km/viagem) | |
| Percurso Total | 360,00 (km/dia) | |
| Percurso Total | 8.736,00 (Km/mês) | |
| Percurso Percorrido (12 meses) | 104.832,00 (km/Período total contrato) | |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA :

VEICULO : CAMINHÃO ROLLON ROLLOF

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

QUADRO RESUMO:

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

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

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

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
FORNE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

| COMPOSIÇÕES | | | | | |
|---|--------------------|------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | 936,00 (M³/MÊS) |
| Ajudante | | | | | |
| 01) MÃO -DE- OBRA | | | | | |
| | | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total | |
| a) Salário | Motorista | 1,00 | 1.978,31 | 1.978,31 | |
| | Sub-total-a | | | 1.978,31 (R\$) | |
| b) Insalubridade | Motorista | 1,00 | 1.978,31 | 791,32 | |
| | Sub-total-b | | | 791,32 (R\$) | |
| c) Horas Ex.(diurno) | Motorista | 1,00 | - | - | (R\$) |
| | Sub-total-c | | | - | (R\$) |
| d) Ad. Noturno | Motorista | 1,00 | - | - | (R\$) |
| | Sub-total-d | | | - | (R\$) |
| e) Horas Ex.(noturno) | Motorista | 1,00 | - | - | (R\$) |
| | Sub-total-e | | | - | (R\$) |
| SUB-TOTAL (a+...+e) | | | | | 2.769,63 (R\$) |
| f) Leis Sociais (%) | Encargos Sociais | 71,07 | 1.978,31 | 1.405,98 | |
| | Sub-total-f | | | 1.405,98 (R\$) | |
| SUB-TOTAL (a+...+f) | | | | | 4.175,61 (R\$) |
| SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES | | | | | 50.107,32 |
| g) Vale Transporte | Motorista | 1,00 | - | - | |
| | Sub-total-g | 1,00 | | - | (R\$) |
| h) Vale Refeição | Motorista | 1,00 | 494,00 | 494,00 | |
| | Sub-total-h | 1,00 | | 494,00 (R\$) | |
| i) Cesta Básica | Motorista | 1,00 | 164,79 | 164,79 | |
| | Sub-total-i | | | 164,79 (R\$) | |
| SUB-TOTAL (g+...+i) | | | | | 658,79 (R\$) |
| SUB-TOTAL (g+...+i) Para Período do Contrato | | | | | 7.905,48 (R\$) |
| TOTAL MENSAL ITEM - 01 | | | | | 4.834,40 (R\$) |
| TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 (mão de obra direta) | | | | | 58.012,80 (R\$) |

02) OPERAÇÃO DA FROTA

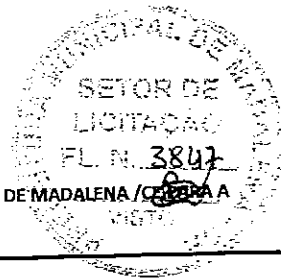
veículo :

Tipo de veículo : Mercedes Benz 1519 Romeu e Julieta (1,41) ETS2, com dois contêineres de 38 m3

CUSTO FIXO

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9555

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA / COTA A
 ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÕES | | 936,00 (M³/MÊS) |
|--|------------------------|-----------------|
| a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113. | | |
| Nº de equipamentos | 1,00 (ud) | |
| Valor do Chassis | 110.000,00 (R\$) | |
| Valor da Carroceria | 8.390,00 (R\$) | |
| Valor do Equipamento | 118.390,00 (R\$) | |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) | |
| Coefic. de depreciação do Chassis | 0,0133 (mês) | |
| coefic. de depreciação da Carroceria | 0,0113 (mês) | |
| Depreciação. Mensal Chassis | 1.463,00 (R\$) | |
| Depreciação. Mensal Carroceria | 94,81 (R\$) | |
| Custo Mensal - a | 1.557,81 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 18.693,72 (R\$) | |
| b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil) | | |
| Nº de equipamentos | 1,00 (ud) | |
| Valor do Chassis | 110.000,00 (R\$) | |
| Valor da Carroceria | 8.390,00 (R\$) | |
| Valor do Equipamento | 118.390,00 (R\$) | |
| Vida Útil do equipamento | 5,00 (ano) | |
| Tx. De juros Anual | 12,00 (%) | |
| Remuneração Mensal Equipamento | 1.183,90 (R\$) | |
| Custo Mensal - b | 1.183,90 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 14.206,80 (R\$) | |
| c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento) | | |
| Nº de equipamentos | 1,00 (ud) | |
| Valor do Chassis | 110.000,00 (R\$) | |
| Valor da Carroceria | 8.390,00 (R\$) | |
| Valor do Equipamento | 118.390,00 (R\$) | |
| Seguro Obrigatório | 35,13 (R\$ /ano) | |
| I.P.V.A | 1,00 (% /ano) | |
| Seguro Total | 4,50 (% /ano) | |
| Custo/equipamento | 6.462,68 (R\$ /ano) | |
| Custo Mensal - c | 538,56 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 6.462,72 (R\$) | |
| d) Manutenção - Considerar - se á 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142 | | |
| Nº de equipamentos | 1,0000 (ud) | |
| Valor do Chassis | 110.000,00 (R\$) | |
| Valor da Carroceria | 8.390,00 (R\$) | |
| Valor do Equipamento | 118.390,00 (R\$) | |
| Vida útil do equipamento | 60,00 (meses) | |
| coefic. Mensal de Manutenção | 0,0142 (mês) | |
| Custo Mensal - d | 1.681,14 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 20.173,68 (R\$) | |
| TOTAL CUSTO FIXO | | |
| Custo Mensal (a+...d) | 4.961,41 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 59.536,92 (R\$) | |
| CUSTO VARIÁVEL | | |
| e) Combustível | | |
| Preço Unit. Óleo Diesel | 5,90 (R\$) | |
| Percurso Mensal | 8.736,00 (Km) | |
| Consumo Óleo Diesel | 2,00 (km/l) | |
| Custo Mensal - e | 25.771,20 (R\$) | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A
 ASMOG - ATERRAMENTO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



| COMPOSIÇÕES | | 936,00 (M³/MÊS) |
|--|------------------------|-------------------------|
| Custo do Período do Contrato | | 309.254,40 (R\$) |
| f) Lubrificação (a cada 5.000 km) | | |
| Quantidade de óleo Motor | 20,00 (l) | |
| Quantidade de óleo Hidráulico | 17,8571 (l) | |
| Quantidade de óleo Transmissão | 2,0000 (l) | |
| Quantidade de Graxa Lubrificante | 3,3333 (kg) | |
| Quilometragem de Lubrificante | 5.000,00 (km) | |
| Consumo Óleo Motor | 0,0040 (l/km) | |
| Consumo Óleo Hidráulico | 0,0036 (l/km) | |
| Consumo Óleo Transmissão | 0,0004 (l/km) | |
| Consumo Graxa Lubrificante | 0,0007 (kg/km) | |
| Preço Unit. Óleo Motor | 4,00 (R\$) | |
| Preço Unit. Óleo Hidráulico | 4,00 (R\$) | |
| Preço Unit. Óleo de Transmissão | 4,00 (R\$) | |
| Preço Unit. Graxa Lubrificante | 2,00 (R\$) | |
| Custo Unitário por km | 0,0334 (R\$/km) | |
| Percuso Mensal | 8.736,00 (km) | |
| Custo Mensal Lubrificante | 291,78 (R\$) | |
| Filtros % sobre Custo do Lubrificante | 15,00 (%) | |
| Custo Mensal Filtros | 43,77 (R\$) | |
| Custo Mensal - f | 335,55 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | 4.026,60 (R\$) | |
| g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km) | | |
| Nº de Pneus (750x16) | 10,00 (ud) | |
| Nº de Câmaras | 10,00 (ud) | |
| Nº de Protetores | 12,00 (ud) | |
| Nº de Recapagens | 50.000,00 (km) | |
| Quilom. De Troca /Recapa | 600,00 (R\$) | |
| Preço Unit. Pneus | 60,00 (R\$) | |
| Preço Unit. De Câmaras | 20,50 (R\$) | |
| Preço Unit. De Protetores | 100,00 (R\$) | |
| Preço Unit. De Recapagens | 8.005,00 (R\$) | |
| Custo / Veículo | 8.736,00 (km) | |
| Percuso Mensal | 1.398,63 (R\$) | |
| Custo Mensal - g | 16.783,56 (R\$) | |
| Custo do Período do Contrato | | |
| | | ("f" + "g") |
| TOTAL CUSTO VARIÁVEL | | 27.505,38 (R\$) |
| Sub- Total Mensal ("f" + "g") | | 330.064,56 (R\$) |
| Sub- Total Mensal ("f" + "g") PARA 12 MESES | | 32.466,79 (R\$) |
| TOTAL MENSAL ITEM - 02 (a +...+ g) | | 389.601,48 (R\$) |
| TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 | | |

03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

| a) Fardamento /EPI'S | Motorista | Quantidade | Ano | Custo Unitário | Custo Total Mensal | Durab. (mês) | Qtd.p/func. |
|----------------------|---|------------|-----|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| | Calça em Brim | 3,00 | | 25,00 | 6,25 | 4,00 | 1,00 |
| | Camisa em Brim | 3,00 | | 25,00 | 6,25 | 4,00 | 1,00 |
| | Calçado | 2,00 | | 15,00 | 2,50 | 6,00 | 1,00 |
| | Sub-total-fardamento - motorista | | | | 15,00 (R\$) | | |



[Handwritten signature]

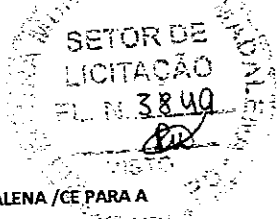
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Alto
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.955



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A
 ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

| COMPOSIÇÕES | | 936,00 (M³/MÊS) |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| b) Ferramentas | | |
| | Quantidade ano : | Custo Unitário Custo Total Mensal |
| Vassoura 34 furos | 18,00 | 9,00 13,50 |
| Pá quadrada | 12,00 | 12,50 12,50 |
| Cone de sinalização | 1,00 | 7,50 0,63 |
| Garfo de 08 dentes | 12,00 | 5,00 5,00 |
| Sub-total ferramentas | | 31,63 (R\$) |
| | Numero de Veiculos = | 1,00 |
| Total Mensal Item - b | | 46,63 (R\$) |
| Total Período do Contrato Item - b | | 559,56 (R\$) |
| TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b) | | 46,63 (R\$) |
| TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (a + b) | | 559,56 |
| TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03) | | 37.347,82 (R\$) |
| TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITEM: 01 + 02+ 03) | | 448.173,84 (R\$) |
| 04) ALUGUEL DO TERRENO | | |
| Aluguel do terreno para o transbordo com a estrutura area minima de 1 hectares | | 2.500,00 R\$ / mês |
| Total | | 2.500,00 Valor / mês |
| 05) DESTINAÇÃO FINAL | | |
| TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DO ATERRO DA AMOSC | | 936 m3/mês |
| Quantidade de residuos | | 163,80 ton / mês |
| Quantidade de residuos | | 38,12 R\$/ton |
| Valor mensal | | 6.244,06 Valor / mês |
| Total | | |
| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | | |
| | | 4.834,40 |
| 01) MÃO DE OBRA | | 32.466,79 |
| 02) OPERAÇÃO DA FROTA | | 46,63 |
| 03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS | | 2.500,00 |
| 04) ALUGUEL DO TERRENO | | 6.244,06 |
| 05) DESTINAÇÃO FINAL | | 46.091,88 |
| Total | | |
| | | 49,24 |
| Custo Unitário de serviço | | 46.091,88 |
| Custo Mensal | | 936,00 |
| Produção Mensal estimada | | |
| Custo Mensal | 46.091,88 | |
| BDI % | 25,00% | 11.522,97 |
| total | | 57.614,85 |
| Produção Mensal estimada | 936,00 | M3/MÊS |
| Preço Unitário | 61,55 | R\$/M3 |
| CUSTO DE TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL | | 61,55 |

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695

VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 1.703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF -
 LOTE II

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR TOTAL | % MÊS | 1º MÊS | % MÊS | 2º MÊS | % MÊS | 3º MÊS | % MÊS | 4º MÊS | % MÊS | 5º MÊS | % MÊS | 6º MÊS |
|------|--|----------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 4 | SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF | 100,00% | 691.329,60 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 |
| | TOTAL SIMPLES COM BDI | 100,00% | 691.329,60 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 172.832,40 | 33,33% | 230.443,20 | 41,67% | 288.054,00 | 50,00% | 345.664,80 |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR TOTAL | % MÊS | 7º MÊS | % MÊS | 8º MÊS | % MÊS | 9º MÊS | % MÊS | 10º MÊS | % MÊS | 11º MÊS | % MÊS | 12º MÊS |
| 4 | SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF | 100,00% | 691.329,60 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 57.610,80 |
| | TOTAL SIMPLES COM BDI | 100,00% | 691.329,60 | 58,33% | 403.275,60 | 8,33% | 57.610,80 | 8,33% | 518.497,20 | 83,33% | 576.108,00 | 91,67% | 633.718,80 | 100,00% | 691.329,60 |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | |

Karen Danywlla Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danywlla Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN: 0614061695



VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
 Bairro Centro, Acquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9550





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02

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

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

MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

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

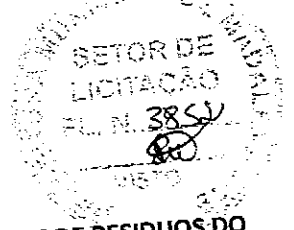
| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.01 | | TABELA 027 | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80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

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Promotora

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695



VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 99763.9550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.025.807/0001-02
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓD | VALORES ADOTADOS | % |
|---|-------|-----------------------|--------|
| 1.0 | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 2,00% |
| 2.0 | (S+G) | SEGURO + GARANTIA | 1,00% |
| 3.0 | (R) | RISCO | 0,30% |
| 4.0 | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,20% |
| 5.0 | (L) | LUCRO | 4,89% |
| IMPOSTOS | | | 13,15% |
| PIS | | | 0,65% |
| COFINS | | | 3,00% |
| ISSQN | | | 5,00% |
| CPRB | | | 4,50% |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | 25,00% |
| B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO: | | | 25,00% |

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)

Karen Danyella Aivo

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Aivo - Carilante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695



VK SERVIÇOS
 CNPJ 31.025.807/0001-02
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, A
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.707-100
 vkconstrucoesbv@hotmail.com
 (85) 9971-1111