PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Palmácia - Ceará.

Processo: Tomada de Preços Nº 2023.02.13.01-TP

Data e Hora de Abertura: 20 de março de 2023 às 09:00 horas

Razão Social: Construtora Nova Hidrolândia LTDA

Inscrição CNPJ: 22.675.190/0001-80

Inscrição Municipal: 000000111

Inscrição Estadual: 06.461848-0

Endereço: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Nº Telefone: (88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Banco: Bradesco

Agência: 5391-0

Conta Corrente: 6190-5

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de limpeza pública, transporte, coleta e disposição final de resíduos sólidos de interesse da secretaria de obras e meio ambiente do município de Palmácia, tudo conforme especificações e condições contidas no projeto básico/termo de referência e edital.

| item | Descrição dos Serviços | Unid. | Quanti. | Total |
|------|--|-------|-------------|----------------|
| 01 | Contratação de empresa para execução de serviços de limpeza pública, transporte, coleta e disposição final de resíduos sólidos de interesse da secretaria de obras e meio ambiente do município de Palmácia, tudo conforme especificações e condições contidas no projeto básico/termo de referência e edital. | UN | 1,00 | R\$ 829.650,12 |
| | | Valor | Total (R\$) | R\$ 829.650,12 |

Valor Global: R\$ 829.650,12 (oitocentos e vinte e nove mil, seiscentos e cinquenta reais e doze centavos)

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução e Vigência: Prazo de execução dos Serviços será de 12 (doze) meses e vigência contratual de 12 (doze) meses, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Observações:

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros:
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Hidrolândia - CE, 14 de março de 2023

NCISCO JÉRBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa D'Agua, Hidrolándia-Ceará

CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

Página 1 de 16

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465- E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT: MENSAL | PRE | ÇO UNIT. | VAL | OR MENSAL | VAI | OR ANUAL |
|------|----------|---|-----------|---------------|------|------------|-----|-----------|-----|------------|
| (10 | | COLETA DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAI | L NA SEDE | | | | R\$ | 64.232,67 | R\$ | 770.792,04 |
| 1.1 | E . | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE | M3 | 844,50 | R\$ | 76,06 | R\$ | 64.232,67 | R\$ | 770.792,04 |
| 2.0 | | DIVERSOS | | | | | R\$ | 4.904,84 | R\$ | 58.858,08 |
| 2.1 | COMP. 02 | ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS | HOMEM/MÊS | 1,00 | R\$ | 4.904,84 | R\$ | 4,904,84 | R\$ | 58.858,08 |
| | | | | TOTAL GERA | L ME | NSAL (R\$) | R\$ | 69.137,51 | R\$ | 829.650,12 |

Valor Mensal = R\$ 69.137,51 (sessenta e nove mil, cento e trinta e sete reais e cinquenta e um centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 829.650,12 (oitocentos e vinte e nove mil, seiscentos e cinquenta reais e doze centavos).

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

RANCISCO JERBORSON TIMBO MAGALHAES CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIREEI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa D'Água, Hidrolándia-Geará JOÃO AUGUSTO MARTINS Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0614002452 CPF: 047.072.413-79

.

Op Co

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80



Col J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| ITEM | Descrição do Serviço | MÊS 01 | | MÉS 02 | | MÉS 03 | | MÉS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | TOTAL (R\$) | |
|---|--|-------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|----------------|--|
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | TOTAL (KS) | |
| 3 1 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | R\$ 770.792,04 | |
| 2 | DIVERSOS | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | R\$ 58.858,08 | |
| | TOTAL SIMPLES (R\$) | | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | | |
| | TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 8,33% | 138.275,02 | 16,67% | 207.412,53 | 25,00% | 276,550,04 | 33,33% | 345.687,55 | 41,87% | 414.825,06 | 50,00% | 829.650,12 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÉS 09 | | MÉS 10 | | MÊS 11 | | MÉS 12 | | TOTAL (DD | |
|--------|--|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|----------------|--|
| 112.00 | DEGUISÇÃO DO CERTIÇO | VALOR (R\$) | % | TOTAL (R\$) | |
| 1 1 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | 64.232,67 | 8,33% | R\$ 770.792,04 | |
| 2 | DIVERSOS | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | 4.904,84 | 8,33% | R\$ 58.858,08 | |
| | TOTAL SIMPLES (R\$ | | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69,137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | 69.137,51 | 8,33% | | |
| | TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 58,33% | 553.100,08 | 66,67% | 622.237,59 | 75,00% | 691.375,10 | 83,33% | 760.512,61 | 91,67% | 829.650,12 | 100,00% | 829.650,12 | |

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023

JOÃO AUGUSTO MARTINS Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452 CPF: 047.072.413-79 Rua Fel Salvina Mourão da Rocha, 744

Rua Fel Salvina Mourão da Rocha, 74 Caixa D'Agua, Hidrolàndia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com







(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|---------------------------------------|
| | Despesas Indiretas | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| AC | Administração central | 3,75 |
| DF | Despesas financeiras | · |
| R | Riscos | 1,00 |
| | Beneficio | 1,41 |
| S+G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 7,00 |
| l | Impostos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| · | CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |
| · | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | BDI = | 25,00% |
| | | wain 0.70 |

 $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

ANCISCO JERSERSON TIMBÓ MAGALHÃES CPF: 17.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIRELI CNPJ: 22.675.190/0001-80

CNPJ: 22.013.1301a Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa D' Água, Hidrolándia-Geará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0614902452 CPF: 047.072.413-79 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

TAXAS E IMPOSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SOLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|----------------------------|------|
| 1 | Impostos e Taxas | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (INSS) | ** |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS | 8,65 |

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

CISCO JERB**E**RSON TIMBÓ MAGALHÃES CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa D'Agua, Hidrolándia-Ceará

Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0G14902452 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | NÃO DESONERADA | |
|--------|--|----------------|--|
| | - | MENSALISTA % | |
| A | ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36, | |
| A1 | INSS | 20 | |
| A2 | SESI | 1 | |
| A3 | SENAI | | |
| A4 | INCRA | (| |
| A5 | SEBRAE | | |
| A6 | SALÁRIO MATERNIDADE | | |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | | |
| A8 | FGTS | | |
| В | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 16 | |
| B1 | DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | | |
| B2 | FERIADOS | <u> </u> | |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | | |
| 84 | 13° SALÁRIO | | |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | | |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | | |
| 87 | DIAS DE CHUVAS | | |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | | |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | | |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | | |
| С | ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 1 | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS +1/3 | | |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | | |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | | |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | | |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | |
| E | GRUPO E* | İ | |

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÁNDIA EIRELI CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rub Fetisalvina Mourão da Rocha, 744 Chala D Agua, Hidrolándia-Ceará TRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 — E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



99658-6465

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ

1 - DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

| Dias úteis | |
|------------|---|
| 365 | dias/ano |
| 52 | domingo/ano |
| 10 | feriado ano não coincidente com o repouso |
| 303 | dias úteis ano |
| 25 25 | dias trabalhados más (exceto domingo) |

1.1 - PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 - Lixo Domiciliar e Comercial

| Local | População Total 2021 (IBGE) (*) | % de Atendimento | População Atendida | Taxa (kg/hab/dia) | Produção de Lixo Kg/dia | Produção de Lixo m3/dia | Produção de Lixo m3/mês |
|-------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sede | 12.079 | 67,00% | 8.093 | 0,80 | 6.474,00 | 28,15 | 844,50 |
| Total | 12.079 | | 8,093 | 0,80 | 6.474,00 | 28,15 | 844,50 |

^(*) Estimativa do IBGE para 2021.

1.2 - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

1.2.1 - Coleta Domiciliar e Comercial

| 1 | | | | (-40 - 5 - PM t -1 - 41) | | | | |
|---|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|---------------|-------------|-------------|
| ı | | | Distância Diária (km) | | | Dias de | Distância | |
| | Veiculo | Localidades | Coleta | Transp. Ida / volta e descarga | Total | № Viagens/dia | Coleta/mês | Mensal (km) |
| | Compactador 01 - 15 m3 | Sede | 35,00 | 64,00 | 99,00 | 1,00 | 25,25 | 2.499,75 |
| | | Total | | | | | 25,25 | 2.499,75 |

1.3 - RESUMO DO VOLUME COLETADO E TRANSPORTADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO

| 1 | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|--|
| ļ | | | | Tipo do Lixo (ton/mês) | | | | | |
| | Tipo de Equipamento | Local da Coleta | Domiciliar | Volumosos e podação | Res. Const. Civil (Entulho) | Quant. De veiculos | Vol. Mensal coletado (m3) | | |
| | Compactador | Sede | 844,50 | | | 1,00 | 844,50 | | |
| | | Total | 844,50 | | | 1,00 | 844,50 | | |

1.4 RESUMO DA MÃO DE OBRA

| FUNÇÃO | QUANTIDADE |
|----------------------|------------|
| ENCARREGADO DE TURMA | 1,00 |
| COLETOR | 3,00 |
| MOTORISTA | 1,00 |
| TOTAL | 5,00 |

1.4 - RESUMO DOS EQUIPAMENTOS

| FUNÇÃO | QUANTIDADE |
|----------------------------|------------|
| CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3 | 1,00 |
| TOTAL | 1,00 |

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRE CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa O Agua, Hidrolándia-Ceará

RANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÄES CPF 17.627.633-20

Proprietário

JOÃO AUGUSTO MARTINS Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0614902452 CPF: 047.072.413-79



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 7 de 16



mail: construtoranovahda@hotmail.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEICULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE COMP. 01

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção periodo contrato de 12 meses

Período do contrato

produção mensal de lixo Domiciliar e Comercial

Dias úteis no mês

Produção diária

Percurso total - dia

so total - mês

Percurso percorrido

| 10.134,00 | (m3) |
|-----------|-----------------------------|
| 12,00 | (meses) |
| 844,50 | (m3) |
| 25,25 | (dias) |
| 28,15 | (m3) |
| 99,00 | (km/dia) |
| 2.499,75 | (km/mês) |
| 29.997,00 | (km/periodo total contrato) |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

VEICULO: CAMINHÃO COMPACTADOR - 5,70 TON/VIAGEM OU 12M3

| Roteiros Diários Diurnos | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| produtividade média(viag./veic./dia) | 1,00 | F=Q/(qxfxV) onde, |
| Produção p/viagem(m3) | 28,80 | F - n° de velculos que compõem a frota. |
| - 1 | | Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia) |
| Coleta Diurna(%) | 100,00 | q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota- se 70% a 90% da capacidade nominal). |
| Coleta Noturna(%) | 0,00 | f-fator de carga do equipamento. |
| Coleta Diuma | | V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês) |
| m3/mês (Q) | 844,50 | |
| Viag./veic./dia (V) | 1,00 | |
| m3/viagem (q) | 28,80 | |

| QUADRO RESUMO | | | | | |
|-----------------------------------|------|--|--|--|--|
| Discriminação Veiculo Compactador | | | | | |
| Coleta Diurna | 1,16 | | | | |
| Reserva Técnica | 0,00 | | | | |
| № de veic. Adotado: | 1,00 | | | | |

Dias úteis/mê

No. De Velculos=(Calculado

B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI) E 1 AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)

25,25

1.16

| PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA | | | | |
|--|------|--|--|--|
| MOTORISTA | 1,00 | | | |
| COLETORES | 3,00 | | | |

| TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO) | | | | |
|------------------------------|------|--|--|--|
| MOTORISTA | 1,00 | | | |
| COLETORES | 3,00 | | | |

01) MÃO DE OBRA

A) SALARIO

| | QUANITDADE | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL | |
|----------------|------------|----------------|---------------|-------------|----------|
| MOTORISTA (*) | 1,00 | R\$ | 2.012,29 | R\$ | 2.012,29 |
| COLETORES (**) | 3,00 | R\$ | 1.277,59 | R\$ | 3.832,77 |
| , | | , | SUBTOTAL - A: | R\$ | 5.845.06 |

CONSTRUTORA NOVA 190/0001-80

CNPJ: 22.67\$ Rua Felisalvina Mourao da Rocha, 744 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Caixa D' Água. Fatta Petisalviña Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



STO MARTINS

ivil - CREA: 57608

RNP: 0614902452 CPF: 047.072.413-79

JOÃO A

Engenheird



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

COMP. 01

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, PUBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE

₩3

B) INSALUBRIDADE

| | QUANITDADE | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------|------------|---|---------------|-------------|----------|
| MOTORISTA (20% DO SM) | 1,00 | R\$ | 242,40 | R\$ | 242,40 |
| COLETORES (40% DO SM) | 3,00 | R\$ | 484,80 | R\$ | 1.454,40 |
| | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | SUBTOTAL - B: | R\$ | 1.696,80 |

SUBTOTAL (A+B) =

R\$ 7.541,86

C) LEIS SOCIAIS (%)

| | QUANITDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------|----------------|--------------|
| ENCARGOS SOCIAS | 72,08% | R\$ 7.541,86 | R\$ 5.436,17 |
| | | SUBTOTAL - C: | R\$ 5.436,17 |

SUBTOTAL (A+B+C) =

MENSAL

R\$ 12.978,03

SUBTOTAL (A+B+C) =

PARA 12 MESES

R\$ 155.736,36

D) CAFÉ DA MANHÃ

| | QUANITDADE | CUSTO UNITARIO | | CUSTO TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|----------------|--------|-------------|--------|
| MOTORISTA | 1,00 | R\$ | 105,55 | R\$ | 105,55 |
| COLETORES | 3,00 | R\$ | 105,55 | R\$ | 316,64 |
| SUBTOTAL D: | (**) 4,18 x 25,25 dias = 105,55 | | | R\$ | 422,18 |

E) VALE REFEIÇÃO

| | QUANITDADE | CUST | O UNITÁRIO | CU | STO TOTAL |
|-------------|----------------------------------|------|------------|-----|-----------|
| MOTORISTA | 1,00 | R\$ | 530,25 | R\$ | 530,25 |
| COLETORES | 3,00 | R\$ | 530,25 | R\$ | 1,590,75 |
| SUBTOTAL E: | (**) 21,00 x 25,25 dias = 530,25 | | | R\$ | 2.121,00 |

F) CESTA BÁSICA

| | QUANITDADE CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | | |
|-------------|---------------------------|-----|-------------|-----|--------|
| MOTORISTA | 1,00 | R\$ | 170,00 | R\$ | 170,00 |
| COLETORES | 3,00 | R\$ | 170,00 | R\$ | 510,00 |
| SUBTOTAL F: | | | | R\$ | 680,00 |

G) PLR

| | QUANITDADE | CUST | O UNITÁRIO | cus | TO TOTAL |
|-------------|------------|------|------------|-----|----------|
| MOTORISTA | 1,00 | R\$ | 118,99 | R\$ | 118,99 |
| COLETORES | 3,00 | R\$ | 118,99 | R\$ | 356,97 |
| SUBTOTAL G: | | - | | R\$ | 475,96 |

SUBTOTAL (D+E+F+G) =

MENSAL

3,699,14 R\$

SUBTOTAL (A+B+C) =

PARA 12 MESES

R\$ 44,389,68

TOTAL MENSALITEM - 01

R\$ 16.677,17

200.126,04

R\$

TOTAL PER. CONTRATO ITEM 01

(*) FONTE: CCT Nº CE000565/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://www3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS//

(**) FONTE: CCT N° CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/

(***) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 APARTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA (109) 1821 RUTORA N

CNPJ: 22.409.490/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NO VA HIDROLÂNDIA EIRELI — ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 9 de 16

O MARTINS

Civil - CREA: 57608

0614002452

JOÃO AL

Engenhei

RNA CPF: 047.072.413-79





99658-6465 -mail: construtoranovahda@hotmail

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEICULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE COMP. 01 143

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

| Dep.=d xVN/12 | | . X ₁ | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| ande: | Nº DE COMPACTADORES | . 1,0 | 00 (und) |
| VN = valor Equipamento | VALOR DOS CHASSIS | R\$ 308.021, | 35 (R\$) |
| (*) d = Coeficiente de depreciação | VALOR DO COMPACTADOR | R\$ 165.857, | 65 (R\$) |
| | VALOR DO EQUIP. | R\$ 473.879, | 00 (R\$) |
| (*) d = (1-VR/100)/VU onde, | VIDA ÚTIL DO EQUIP. | 4,0 | 00 (Anos) |
| VR = Valor residual (20%) | COEF. DE DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO | 0,20 | 000 (mês) |
| VU = vida útil (4 anos) | DEPRECIAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO | R\$ 7.897, | 98 (R\$) |
| | DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS | R\$ 7.897 | 98 (R\$) |
| | | | |
| | CHETO NEWCAL A | De 2 007 | no Liber |

CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO RS 94.775,76

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

| RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x I]/12 | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|-------|
| onde: | | Nº DE COMPACTADORES | | 1,00 | (und) |
| VN = valor Equipamento | | VALOR DOS CHASSIS | R\$ | 308.021,35 | (R\$) |
| VU = vida útil (4 anos) | | VALOR DA COMPACTADORA | R\$ | 165.857,65 | (R\$) |
| I = A taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano | | VALOR DO EQUIP. (VN) | R\$ | 473.879,00 | (R\$) |
| | | VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU) | | 4,00 | (Anos |
| A taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano. Ela | ı foi defendida no dia 21 de setembro | TX. DE JUROS ANUAL (I) | | 13,75% | (%) |
| de 2022 peto Copom, que decidiu manter a ta | axa em 13,75% | REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO | R\$ | 3.393,66 | (R\$) |
| | | REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS | R\$ | 3.393,66 | (R\$) |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |

CUSTO MENSAL - B R\$ 3,393,66 (R\$) CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO R\$ 40.723,92 (R\$)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERACONSIDERADA UMA TAXA DE L.P.V.A DE 1.0% SOBRE 8 VALOR DO CHASSKANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2.5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO. (CHASSIS+COMPACTADOR) PARA 0 SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

| Licenciamento e seguro | obrigatório - R\$ 18 | 31,52/veic.ano |
|------------------------|----------------------|----------------|
| *IPVA de 1*a.a | | |

i = VN x 1%

Onde:

VN - valor do veículo novo (Chassi)

Seguro contra terceiros 2,5%a.a

i = VN x 2.5% / 12

Engenheir C vil - CREA: 57608 RNC: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

Onde,

JOÃO AU∮

VN - Valor do veículo novo (Chassi+Comp.)

USTO MARTINS

| (und) | 1,00 | | Nº DE EQUIPAMENTOS | |
|-----------|------------|-----|--------------------------|---|
| (R\$) | 308.021,35 | R\$ | VALOR DOS CHASSIS | |
| (R\$) | 165.857,65 | R\$ | VALOR DO COMPACTADOR | |
| (R\$) | 473,879,00 | R\$ | VALOR DO EQUIP. | |
| (R\$/MÊS) | 15,13 | R\$ | LICENCIAMENTO | |
| (R\$/MÊS) | 256,68 | R\$ | IPVA | |
| (R\$/MÊS) | 987,25 | R\$ | SEGURO CONTRA TERCEIROS | |
| (R\$/MÈS) | 1.259,06 | R\$ | CUSTO / EQUIPAMENTO | |
| (R\$/MÊS) | 1,259,06 | R\$ | CUSTO TODOS EQUIPAMENTOS | 1 |

CUSTO MENSAL - C R\$ 1.259,06 (R\$/MÊS) CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 15.108,72

CONSTRUTORA NOVANNOROLANDIA EIRELI CNPJ: 22.67 190/0001-80

ia Fel salvina M<mark>. No</mark> da Rocha, 744 Ccixo D **construyora, nova Hidrolândia Eireli – ME** Rua Fel salvina Mo

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| COMP 01 | | |
|---------|---|--|
| | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES. PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEICULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

D) MANUTENÇÃO

CM = VN x K / VUx12

Onde,
VN - Valor do veículo novo (Chassi+Comp.)

K - Coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU - vida úlil (4anos)

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeliciente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4anos

REFERÊNCIA

conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza urbana - TCE/GO

| (und) | 1,00 | | Nº DE EQUIPAMENTOS |
|--------|------------|---|----------------------------|
| (R\$) | 308.021,35 | R | VALOR DOS CHASSIS |
| (R\$) | 165.857,65 | R | VALOR DO COMPACTADOR |
| (R\$) | 473.879,00 | R | VALOR DO EQUIP. |
| (Anos) | 4,00 | Γ | VIDA ÚTIL DO EQUIP. |
| | 0,90 | 1 | MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO |
| (R\$) | 8.885,23 | R | CUSTO / EQUIPAMENTO |
| (R\$) | 8.885,23 | R | CUSTO TODOS EQUIPAMENTOS |

COEF.

CUSTO MENSAL - D R\$ 8.885,23 (R)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 106.622,76 (R)

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D) R\$ 21.435,93 (R\$)

CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO R\$ 257.231,16 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTIVEL

(*) Fonte engwhere conforme endereço eletrônico abaixo https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm

| PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL | R\$ 7,69 | (R\$/L) |
|-------------------------|----------|---------|
| PERCURSO MENSAL | 2.499,75 | (KM) |
| CONSUMO ÓLEO DIESEL (*) | 1,80 | (KM/L |

CUSTO MENSAL - E R\$ 10.679,49 (R\$)

CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO R\$ 128.153,88 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

troca de ôfeo:
cárter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hicráulico - 10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com tilltros representa 10% das despesas com lubrificantes,
lavagem (4 por mes)

REFERÊNCIA

conforme manual do TCE/CE e do Manual de Crientação para Anfilise Serviços de Limpeza urbana - TCE/GO

JOÃO AUGUSTO MARTIES Engenheiro (iv) - CREA 57608 RNP: 0014002452 CPF: 047.072.413-79 CONSTRUTOR MOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CNPJ: 11.675.190/0001-80 Rua Felisalvini Mourão da Rocha, 744 Caixa D. 13ua, Hidrolândia-Ceará

| | and the second s | | |
|---------------|--|-----|------------------------------------|
| (L/2,500KM) | 15,00 | ₹ | QUANTIDADE DE ÓELO MOTOR |
| (L/10.000/KM) | 10,00 | | QUANTIDADE DE ÓELO HIDRÁULICO |
| (L/10.000/KM | 10,00 | | QUANTIDADE DE ÓELO TRANSMISSÃO |
| (KG/KM) | 0,0010 | E | QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE |
| (Ľ/KM) | 0,00600 | ₹ | CONSUMO ÓLEO MOTOR |
| (L/KM) | 0,00100 | | CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO |
| (LIKM) | 0,00100 | ٦ | CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO |
| (KG/KM) | 0,00100 | • | CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE |
| (R\$/L) | R\$ 26,67 | ₹F | PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR |
| (R\$/L) | R\$ 15,25 | O R | PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO |
| (R\$/L) | R\$ 15,25 | o R | PREÇO UNITÁRIO ÓLEO DE TRANSMISSÃO |
| (R\$/KG) | R\$ 24,96 | EF | PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE |
| (R\$/KM) | R\$ 0,22 | W F | CUSTO UNITARIO POR KM |
| (KM) | 2.499,75 | L | PERCURSO MENSAL |
| (R\$) | R\$ 549,95 | EF | CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE |

CÒNSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME CNPJ: 22,675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 11 de 16



99658-6465 -mail: construtoranovahda@hotmai!

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

| COMP.01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEICULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE | | | | |
|---------|---|------------|-------|--|--|
| | FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE | 10,00% | (%) | | |
| | CUSTO MENSAL FILTROS | R\$ 55,00 | (R\$) | | |
| | LAVAGEM (4 por mês) - (*) | R\$ 815,00 | (R\$) | | |
| | (*) 1 vair v / lav X P\$ 250 00 = 1 000 00 | | • | | |

CUSTO MENSAL - F R\$ 1.419,95 (R\$) CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$

17.039,40 (R\$)

<u> ÇUS E CÂMARAS</u>

* Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza urbana - TCE/GO

| | | _ |
|-----------|-----|------------------------------------|
| 6,00 | | № DE PNEUS (275/80R22.5) |
| 4,00 | | Nº DE RECAPAGENS |
| 35.000,00 | | QUIL. DE TROCA/RECAPA |
| 1.651,74 | R\$ | PREÇO UNIT. DE PNEUS |
| 260,80 | R\$ | PREÇO UNIT. DE recapagens |
| 10.953,64 | R\$ | CUSTO C <i>I</i> PNEUS E RECAPAGEM |
| 2.499,75 | | PERCURSO MENSAL TOTAL |
| 2.499,75 | | PERCURSO MENSAL/VEÍCULO |
| 782,32 | R\$ | CUSTO MENSAL / VEICULO |

CUSTO MENSAL - G R\$ 782,32 (R\$) CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO 9387,84

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

| i | | |
|------------------------------|---------|---------------|
| CUSTO MENSAL (E+FG) | R\$ 12 | .881,76 (R\$) |
| CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO | R\$ 154 | .581,12 (R\$) |

TOTAL MENSAL ITEM 02 R\$ 34,317,69 (R\$) TOTAL PERIODO DO CONTRATO ITEM 02 R\$ 411.812,28 (R\$) (OPERAÇÃO DA FROTA)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI's

| MOTORISTA | QUANTI/ANO | custo | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO MENSAL | |
|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|-------|--------------|--|
| CALÇA COMPRIDA DE BRIM | 6,00 | R\$ | 52,27 | R\$ | 26,14 | |
| CAMISA DE BRIM C/ MANGA | 6,00 | R\$ | 33,22 | R\$ | 16,61 | |
| CALÇADO E MEIAS | 6,00 | R\$ | 35,96 | R\$ | 17,98 | |
| | SUB-TOTAL FAI | RDAMENTOS - | MOTORISTA | R\$ | 60,73 | |
| COLETORES | QUANTI/ANO | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO | MENSAL | |
| CALÇA COMPRIDA DE BRIM | 6,00 | R\$ | 52,27 | R\$ | 26,14 | |
| CAMISA DE BRIM C/ MANGA | 6,00 | R\$ | 33,22 | R\$ | 16,61 | |
| CALÇADO E MEIAS | 6,00 | R\$ | 35,96 | R\$ | 17,98 | |
| CAPA DE CHUVA | 2,00 | R\$ | 16,23 | R\$ | 2,71 | |
| MASCARAS SEMÍRACIAL IMPERM. | 48,00 | R\$ | 1,38 | R\$ | 5,52 | |

TO MARTINS JOÃO AUG Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0614002452 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA AIDROCÁNDIA EIRELI CNPJ: 22.67

Cuixa D Agua, Midrolándia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Fersalvina Monifo da R Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 12 de 16



mail: construtoranovahda@hotmail

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

99658-6465

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

COMP. 0

| 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS | DOMICILIARES, PUBLICOS E | COMERCIAIS CO | M UTILIZAÇÂ | O DE VE | ICULOS COM | PACTADORES DE 12M3 - SEDE | | M3 |
|----|---------------------------------|--------------------------|---------------|-------------|---------|------------|---------------------------|---|----|
| | ÓCULOS DE PROTEÇÃO | 6,00 | R\$ | 4,24 | R\$ | 2,12 | | | |
| | GORRO CALIFA | 6,00 | R\$ | 10,62 | R\$ | 5,31 | | , | |
| | PROTETOR SOLAR | 12,00 | R\$ | 16,99 | R\$ | 16,99 | | | |
| | LÚVA CANO LONGO | 12,00 | R\$ | 11,23 | R\$ | 11,23 | | | |
| | | SUB-TOTAL FA | RDAMENTOS - (| COLETORES | R\$ | 104,61 | | | |

| | QUANT. DE PESSOA | CUSTO CONJ. | | cus | TO TOTAL |
|-----------|------------------|-------------|--------------|-----|----------|
| MOTORISTA | 1,00 | R\$ | 60,73 | R\$ | 60,73 |
| COLETORES | 3,00 | R\$ | 104,61 | R\$ | 313,83 |
| | | TOTAL ME | NSAL ITEM A | R\$ | 374,56 |
| | CUSTO DO PERIODO | O CONTR | ATO . ITEM A | Dŧ | 4 494 72 |

B) FERRAMENTAS POR VEICULOS

| DESCRIÇÃO | QUANTI/ANO | TI/ANO CUSTO UNITÁRIO CUSTO MENS | | MENSAL | |
|--------------------|------------|----------------------------------|----------|--------|-------|
| VASSOURA | 6,00 | R\$ | 12,39 | R\$ | 6,20 |
| PÁ GUADRADA | 2,00 | R\$ | 20,24 | R\$ | 3,37 |
| GARFO DE 08 DENTES | 4,00 | R\$ | 25,81 | R\$ | 8,60 |
| | SI | UB-TOTAL FER | RAMENTAS | R\$ | 18,17 |

NÚMERO DE VAICULOS = 1,00

TOTAL MENSAL ITEM B R\$ 18,17
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO - ITEM B R\$ 218,04

TOTAL MENSAL ITEM 03 R\$ 392,73

CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO - ITEM 03 R\$ 4.712,76

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 51.387,59

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERIODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 616.651,08

| CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03 |) | |
|-----------------------------|-------|-----------|
| MENSA | R\$ | 51.387,59 |
| BDI = 25,009 | 6 R\$ | 12.846,90 |
| TOTAL MENSAL COM BD | R\$ | 64.234,49 |
| QUANTIDADES (M3/MÊS |) | 844,50 |

CUSTO UNITÁRIO POR M3 = R\$ 76,06

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRÉI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 Caixa D'Aqua, Hidrolandia-Ceará

FRANCISCO VERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

PF: 817.627.633-20

Proprietário

JOÃO AUGUSTO MARTINS

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614002452

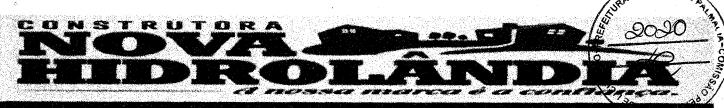
CPF: 047.072.413-79



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 — E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 13 de 16



99658-6465 mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ

ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS COMP. 02

HOMEMIMÊS

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

| | QUANITDADE | | CUSTO UNITÁRIO | | STO TOTAL |
|-------------|------------|-----|----------------|------|-----------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 1.707,55 | R\$ | 1.707,55 |
| | | | SUBTOTAL - A: | R\$* | 1.707,55 |

B) INSALUBRIDADE

| | QUANITDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------|----------------|-------------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ - | R\$ |
| | | SUBTOTAL - B: | R\$ - |

SUBTOTAL (A+B) =

R\$ 1.707,55

C) LEIS SOCIAIS (%)

| | QUANITDADE | CUSTO UNITÁRIO | | CU | STO TOTAL |
|-----------------|------------|----------------|---------------|-----|-----------|
| ENCARGOS SOCIAS | 72,08% | R\$ | 1.707,55 | R\$ | 1.230,80 |
| | | | SUBTOTAL - C: | R\$ | 1.230,80 |

SUBTOTAL (A+B+C) =

MENSAL

R\$ 2.938,35

SUBTOTAL (A+B+C) =

PARA 12 MESES

R\$ 35.260,20

D) CAFÉ DA MANHÃ

| | QUANITDADE | CUST | UNITÁRIO | cus | TO TOTAL |
|-------------|---------------------------------|------|----------|-----|----------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 105,55 | R\$ | 105,55 |
| SUBTOTAL D: | (**) 4,18 x 25,25 dias = 105,55 | | | | 105,55 |

E) VALE REFEIÇÃO

| | QUANITDADE | CUSTO UNITÁRIO | | CU | STO TOTAL |
|-------------|----------------------------------|----------------|--------|-----|-----------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 530,25 | R\$ | 530,25 |
| SUBTOTAL E: | (**) 21,00 x 25,25 días = 530,25 | | | | 530,25 |

F) CESTA BÁSICA

| | QUANITDADE | UANITDADE CUSTO UNITÁRIO | | cus | TO TOTAL |
|-------------|------------|--------------------------|--------|-----|----------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 170,00 | R\$ | 170,00 |
| SUBTOTAL F: | | | | R\$ | 170,00 |

G) PLR

| | QUANITDADE | cus | TO UNITARIO | CU | STO TOTAL |
|-----------------------------|---------------|-----|-------------|-----|-----------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 118,99 | R\$ | 118,99 |
| SUBTOTAL G: | | | | R\$ | 118,99 |
| SUBTOTAL (D+E+F+G) = | MENSAL | | | R\$ | 924,79 |
| SUBTOTAL (A+B+C) = | PARA 12 MESES | | | R\$ | 11.097,42 |
| TOTAL MENSAL ITEM -01 | j | | | R\$ | 3.863,14 |
| TOTAL PER. CONTRATO ITEM 01 | 1 | | | R\$ | 46,357,62 |

(*) FONTE: CCT N° CE000565/2022 NO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://www3.mte.gov.br/sistemas// (**) FONTE: CCT Nº CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP:///WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/ (***) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 RTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA 1091/21

O MARTINS JOÃO AUG - CREA: 57608 Engenheiro 14902452 RNP: CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA 19010001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Fersalvina Molina da Rocha, 744

Rua Fersalvina Molina da Rua Eelisalvina Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Colad D Agual Padrolând Rua Eelisalvina Mourão da Rocha, 744 — Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 14 de 16



E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS COMP. 02

HOMEM/MÊS

02) UNIFORMES

A) FARDAMENTOS E EPI's

| ENCARREGADO | QUANTI/ANO | CUSTO | CUSTO UNITARIO | | CUSTO MENSAL | |
|-------------------------|-----------------|--------------|----------------|-----|--------------|--|
| CALÇA COMPRIDA DE BRIM | 6,00 | R\$ | 52,27 | R\$ | 26,14 | |
| CAMISA DE BRIM C/ MANGA | 6,00 | R\$ | 33,22 | R\$ | 16,61 | |
| CALÇADO E MEIAS | 6,00 | R\$ | 35,96 | R\$ | 17,98 | |
| | SUB-TOTAL FARDA | MENTOS - ENC | ARREGADO | R\$ | 60,73 | |

| | QUANT. DE PESSOA | cust | O CONJ. | CUST | O TOTAL |
|-------------|---------------------|-----------|-------------|------|---------|
| ENCARREGADO | 1,00 | R\$ | 60,73 | R\$ | 60,73 |
| | TOTAL MENSAL ITEM A | | | R\$ | 60,73 |
| | CUSTO DO PERIODO | DO CONTRA | TO - ITEM A | R\$ | 728,76 |
| | | TOTAL MEN | SALITEM 02 | R\$ | 60 73 |

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02 R\$ 728,76

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (TENS 01+02) R\$ 3.923,87

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERIODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02) R\$ 47.086,38

| CUSTO TOTAL GERAL (01+02) | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| MENSAL | R\$ | 3.923,87 |
| BDI = 25,00% | R\$ | 980,97 |
| TOTAL MENSAL COM BDI | R\$ | 4.904,84 |
| QUANTIDADES (HOMEMIMÊS) | | 1,00 |
| CUSTO UNITÁRIO POR HOMEM/MÊS = | R S | 4.904,84 |

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

RSON TIMBÓ MAGALHÃES 7.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CNPJ: 22.675.190/0001-80 Rup Felisalvina Mourão da Rocha, 734 Calxa D Agua, Hidrolàndia-Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS Engenheiro Civil - CREA: 57608 RNP: 0614902452 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME CNPJ: 22.675,190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 -- Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

construtoranovahda@hotmaii.com

INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 2023.02.13.01-TP

(88) 99658-6465

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

LOCAL: MUNICIPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ

| ITEM CODIGO | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------------|--------------------|--|---------|----------------|---|
| | | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | | | ************************************** |
| 1 | MERCADO | CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3 (CHASSI+EQUIP.) | UND | R\$ | 473.879,00 |
| | | INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTIVEIS | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 2 | MERCADO | PREÇO R\$/LITRO DIESEL \$10 | LITRO | R\$ | 7,69 |
| 3 | MERCADO | ÓLEO CATER | LITRO | R\$ | 26,67 |
| 4 | MERCADO | ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO | LITRO | R\$ | 15,25 |
| 5 | MERCADO | GRAXA | KG | R\$ | 24,96 |
| в | MERCADO | LAVAGEM CAMINHÃO | UND | R\$ | 203,75 |
| 6 | MERCADO | PNEUS E CÂMARAS P/CAMINHÃO | UND | R\$ | 1.651,74 |
| , Z | MERCADO | RECAPEAMENTO PARA PNEU DE CAMINHÃO | LIND | R\$ | 260,80 |
| | | FERRAMENTAS E EPI's | | | *************************************** |
| 8 | SINAPI - 13244 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H=70/76CM | UND | R\$ | 33,30 |
| 9 | MERCADO | GARFO 8 DENTES / CISCADOR | UND | R\$ | 25,81 |
| . 10 | MERCADO | PÁ QUADRADA | UND | R\$ | 20,24 |
| 11 | SINPAI-38403 | ENXADA | מאט | R\$ | 46,84 |
| 12 | SEINFRA 12418 | SACOS PLÁSTICOS 100It REFORÇADO | UND | R\$ | 0,63 |
| 13 | MERCADO | VASSOURÃO GARI 40CM | UND | R\$ | 12,39 |
| | | EPI'S | | 1 | |
| 14 | MERCADO | GORRO CALIFA | UND | R\$ | 10,62 |
| 15 | SINAPI - 00036145 | BOTA DE SEGURANÇA C/MEIA | UND | R\$ | 35,96 |
| 16 | SBC | CALÇA COMPRIDA DE BRIM | UND | R\$ | 52,27 |
| 17 | SBC | CAMISA DE BRIM COM MANGA | UND | R\$ | 33,22 |
| 18 | SINAPI - 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL) | UND | R\$ | 16,23 |
| 19 | SBC | MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL | מאט | R\$ | 1,38 |
| 20 | MERCADO | ÓCULOS DE PROTEÇÃO | UND | R\$ | 4,24 |
| 21 | SINAPI - 12892 | LUVAS CANO LONGO | DND | R\$ | 11,23 |
| 22 | MERCADO | PROTETOR SOLAR | UND | R\$ | 16,99 |
| | | SALARIOS E BENEFICIOS | | | |
| 23 | CCT SINDICATO (**) | SALÁRIO GARI | MÊS | R\$ | 1.277,59 |
| ~24 | CCT SINDICATO (*) | SALÁRIO MOTORISTA | MÊS | R\$ | 1.904,49 |
| Щ | CCT SINDICATO (**) | SALÁRIO ENCARREGADO | MÊS | R\$ | 1.707,55 |
| 26 | MP (***) | SALÁRIO MINIMO VIGENTE | MÊS | R\$ | 1.212,00 |
| 27 | CCT SINDICATO (**) | VALE ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO) | UND | R\$ | 21,00 |
| 28 | CCT SINDICATO (**) | CAFÉ DA MANHÃ | UND | R\$ | 4,18 |
| 29 | CCT SINDICATO (*) | CESTA BÁSICA | UND | R\$ | 170,00 |

(**) FONTE: CCT № CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://www3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/MEDIADOR/

(***) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 APARTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA 1091/21

Hidrolândia-CE, 14 de março de 2023.

52

RVA Felisalvina Waurão da Rocha 7-4 Chixa D'Agua, Hidrolándia-Cuera 0

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página 16 de 16