



CARTA-PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Iracema

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Ref.: Tomada de Preços Nº TP-013/2022

Objeto: Contratação de serviços para execução do projeto de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos, de responsabilidade da Secretaria de Serviços Públicos do município de Iracema - Ceará.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços disposto na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Declaramos, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Valor Global R\$ 1.833.470,52 (um milhão oitocentos e trinta e três mil quatrocentos e setenta reais e cinquenta e dois centavos)

Prazo de Execução: 12 (doze) meses, contados da data de emissão da Ordem de Serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Identificação da Licitante:

- **Razão Social:** Construtora Nova Hidrolândia EIRELI
- **Inscrição CNPJ:** 22.675.190/0001-80
- **Inscrição Municipal:** 40813
- **Inscrição Estadual:** 06.461848-0
- **Endereço Completo:** Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE
- **Nº Telefone:** (88) 99658-6465
- **E-mail:** construtoranovahda@hotmail.com
- **Banco:** Bradesco
- **Agência:** 5391-0
- **Conta Corrente:** 6190-5

Hidrolândia – CE, 04 de julho de 2022.

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Iracema - 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Iracema / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE MENSAL | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO MENSAL (R\$) |
|---------------------------|---|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | 94.641,38 |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÉS | 132,89 | R\$ 302,72 | R\$ 40.228,46 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÉS | 208,08 | R\$ 261,50 | R\$ 54.412,92 |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO | | | | 28.963,83 |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÉS | 144,66 | R\$ 200,22 | R\$ 28.963,83 |
| 3.0 | SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | 29.184,00 |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÉS | 150,00 | R\$ 115,00 | R\$ 17.250,00 |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | M2 / MÉS | 1.800,00 | R\$ 2,44 | R\$ 3.904,00 |
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | M2 / MÉS | 24.000,00 | R\$ 0,17 | R\$ 4.080,00 |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO | M / MÉS | 2.500,00 | R\$ 1,56 | R\$ 3.950,00 |
| TOTAL MENSAL (R\$) | | | | | R\$ 152.789,21 |
| TOTAL ANUAL (R\$) | | | | | R\$ 1.833.470,52 |

Valor Mensal = R\$ 152.789,21 (cento e cinquenta e dois mil, setecentos e oitenta e nove reais e vinte e um centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 1.833.470,52 (um milhão, oitocentos e trinta e três mil, quatrocentos e setenta reais e cinquenta e dois centavos)

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022

FRANCISCO VERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57603
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.413-73

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Verberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | R\$ 482.741,52 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | R\$ 652.955,04 |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | R\$ 347.665,96 |
| 3.0 | SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | R\$ 207.000,00 |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | R\$ 46.848,00 |
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | R\$ 48.960,00 |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | R\$ 47.400,00 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 1.833.470,52 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 152.789,21 | 8,33% | 305.578,42 | 16,67% | 458.367,63 | 25,00% | 611.156,84 | 33,33% | 763.946,05 | 41,67% | 916.736,26 | 50,00% | |



Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022

João Augusto Martins

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57503
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.41379

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Fidelis José Magalhães
CPF: 817.627.633-29

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia-Ceara
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | 40.228,46 | 8,33% | R\$ 482.741,52 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | 54.412,92 | 8,33% | R\$ 652.955,04 |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | 28.963,83 | 8,33% | R\$ 347.565,98 |
| 3.0 | SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | 17.250,00 | 0,00% | R\$ 207.000,00 |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | 3.904,00 | 0,00% | R\$ 46.848,00 |
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | 4.080,00 | 8,33% | R\$ 48.960,00 |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE ME-O FIO | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | 3.950,00 | 8,33% | R\$ 47.400,00 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 152.789,21 | 8,33% | 1.833.470,52 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 1.063.524,47 | 58,33% | 1.221.813,68 | 66,67% | 1.375.102,89 | 75,00% | 1.527.892,10 | 83,33% | 1.680.681,31 | 91,67% | 1.833.470,52 | 100,00% | |



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Iracema - CE, CEP: 817-200-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022

João Augusto Martins
 João Augusto Martins
 Engenheiro Civil - CREA: 57818

RNP: 0614002452
 CPF: 047.972.413-79



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------|--|---------------|
| AC | Administração central | 4,05 |
| DF | Despesas financeiras | 1,35 |
| S + G + R | Garantia / seguros / Riscos | 1,80 |
| L | Lucro | 7,50 |
| I | Tributos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS TRIBUTOS | 8,65 |
| | TAXA DO BDI ADOTADA | 26,25% |

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

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57603
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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



TAXAS E IMPOSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------------------|-------------|
| I | 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, 04 de julho de 2022

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-CE

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57913
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina 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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|--------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,34 | 11,03 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,56 | 4,28 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FERIAS INDENIZADAS | 4,37 | 3,36 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,81 | 2,93 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 17,04 | 6,58 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,49 | 0,38 |
| E | GRUPO E | 0,00 | 0,00 |
| E1 | | 0,00 | 0,00 |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL (A+B+C+D+E) | 113,15 | 71,25 |

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 FRANCISCO JERÔNIMO DOS SANTOS
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOAO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57660
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerônimo Timóteo Maciel dos
 CPF: 817.827.603-14
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, Hidrolândia-CE

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



DIMENSIONAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

1.0 DADOS ADMISSÍVEIS

| Descrição | Valor | Valor | Valor |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Resíduos Sólidos | 12.629 | 12.629 | 12.629 |
| Resíduos Líquidos | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 12.629 | 12.629 | 12.629 |

1.1. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

2.0 PRODUÇÃO DE LIXO POR HABITANTE

| Descrição | Valor | Valor |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Resíduos Sólidos | 0,85 | 10,735 |
| Resíduos Líquidos | 0,00 | 0,00 |
| Resíduos de Varrição | 0,17 | 2,147 |
| Resíduos de Manutenção e Reparos | 0,08 | 1,016 |
| Resíduos de Limpeza | 0,04 | 0,504 |
| TOTAL | 1,14 | 14,402 |

3.0 LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL

| Tipo de Lixo/Resíduo de Coleta | População | Taxa (kg/hab/dia) | Produção Lixo (kg/dia) | Produção Lixo (ton/mês) |
|--|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| População Urbana (Residência e Comércio) | 10.000 | 1,14 | 11.400 | 342,00 |
| População Rural (Residência e Comércio) | 1.000 | 1,14 | 1.140 | 34,20 |
| População Total (Residência e Comércio) | 11.000 | 1,14 | 12.540 | 376,20 |
| TOTAL | 11.000 | 1,14 | 12.540 | 376,20 |

4.0 RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, DE CAPINA E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO (LIXO)

| Tipo de Lixo/Resíduo de Coleta | População | Taxa (kg/hab/dia) | Produção Lixo (kg/dia) | Produção Lixo (ton/mês) |
|--------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Resíduos de Varrição | 10.000 | 0,17 | 1.700 | 51,00 |
| Resíduos de Capina | 1.000 | 0,17 | 170 | 5,10 |
| TOTAL | 11.000 | 0,17 | 1.870 | 56,10 |

5.0 DIMENSIONAMENTO

5.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CANTINHO COMPACTADOR

1.1.1. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

1.1.2. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

1.1.3. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

1.1.4. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

1.1.5. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

| Descrição | Valor | Valor |
|-------------------|---------------|---------------|
| Resíduos Sólidos | 12.629 | 12.629 |
| Resíduos Líquidos | 0 | 0 |
| TOTAL | 12.629 | 12.629 |

1.1.6. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

1.1.7. O valor máximo de cada item a ser contratado não poderá ser inferior ao valor mínimo estabelecido no Edital.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco José Berson Tinoco Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
CNPJ: 22.675.190/0001-89

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57896
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.412-73



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

DIMENSIONAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TOMADA DE PREÇOS PARA LIMPEZA

Valor estimado: R\$ 1.000,00

Objeto: Serviço de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos, de responsabilidade da Secretaria de Serviços Públicos do Município de Iracema.

NUMERO DE VAGAS PARA LANCAR

Quantidade máxima de propostas: 01

- 1. Limpeza pública em ruas, avenidas, praças, parques, jardins, áreas de lazer, etc.
- 2. Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e industriais.
- 3. Coleta e transporte de resíduos de construção e demolição.
- 4. Coleta e transporte de resíduos de poda e poda.
- 5. Coleta e transporte de resíduos de animais mortos.
- 6. Coleta e transporte de resíduos de lixo eletrônico.
- 7. Coleta e transporte de resíduos de óleo de cozinha.
- 8. Coleta e transporte de resíduos de pneus.
- 9. Coleta e transporte de resíduos de metais pesados.
- 10. Coleta e transporte de resíduos de plásticos.
- 11. Coleta e transporte de resíduos de vidro.
- 12. Coleta e transporte de resíduos de papel e papelão.
- 13. Coleta e transporte de resíduos de tecido e vestuário.
- 14. Coleta e transporte de resíduos de madeira.
- 15. Coleta e transporte de resíduos de outros materiais.

FORMA DE PAGAMENTO DE SERVIÇOS POR MÊS

| | |
|---|--------------|
| Valor mensal estimado | R\$ 1.000,00 |
| Valor total estimado | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação (incluindo impostos) | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação (incluindo impostos e encargos) | R\$ 1.000,00 |

Tabela de Distribuição de Recursos por Mês

| Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Limpeza pública | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| Coleta de resíduos | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 2,00 | 1.000,00 | 2.000,00 |

5.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE

| | |
|---|--------------|
| Valor mensal estimado | R\$ 1.000,00 |
| Valor total estimado | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação (incluindo impostos) | R\$ 1.000,00 |
| Valor de cada prestação (incluindo impostos e encargos) | R\$ 1.000,00 |

VALORES DE SERVIÇOS POR MÊS

Valor mensal estimado: R\$ 1.000,00

Valor total estimado: R\$ 1.000,00

Valor de cada prestação: R\$ 1.000,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
 Francisco Jerônimo Travençolo, nº 443
 CEP: 62.270-000
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 CAIXA D'ÁGUA, EM HIDROLÂNDIA - CE
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57609
 RNP: 0614002432
 CPF: 047.072.413-79



DIMENSIONAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Numero de Viagens por turno

NO =

NO =

- 1. Quantidade de RSU a coletar
- 2. Tipo de coleta (seleta, reciclada)
- 3. Horário de coleta (AM ou PM)
- 4. Extensão das ruas a serem percorridas
- 5. Capacidade de carga do caminhão
- 6. Tempo de viagem para a coleta
- 7. Tempo de coleta em cada ponto
- 8. Tempo de retorno do caminhão ao depósito
- 9. Tempo de descarga do lixo no depósito
- 10. Tempo de limpeza do caminhão

- 11. S. 25, 26 e 27
- 12. 0,00 R\$
- 13. 0,00 R\$
- 14. 0,00 R\$
- 15. 0,00 R\$
- 16. 0,00 R\$
- 17. 0,00 R\$
- 18. 0,00 R\$
- 19. 0,00 R\$
- 20. 0,00 R\$
- 21. 0,00 R\$
- 22. 0,00 R\$
- 23. 0,00 R\$
- 24. 0,00 R\$
- 25. 0,00 R\$
- 26. 0,00 R\$
- 27. 0,00 R\$
- 28. 0,00 R\$
- 29. 0,00 R\$
- 30. 0,00 R\$
- 31. 0,00 R\$
- 32. 0,00 R\$
- 33. 0,00 R\$
- 34. 0,00 R\$
- 35. 0,00 R\$
- 36. 0,00 R\$
- 37. 0,00 R\$
- 38. 0,00 R\$
- 39. 0,00 R\$
- 40. 0,00 R\$
- 41. 0,00 R\$
- 42. 0,00 R\$
- 43. 0,00 R\$
- 44. 0,00 R\$
- 45. 0,00 R\$
- 46. 0,00 R\$
- 47. 0,00 R\$
- 48. 0,00 R\$
- 49. 0,00 R\$
- 50. 0,00 R\$
- 51. 0,00 R\$
- 52. 0,00 R\$
- 53. 0,00 R\$
- 54. 0,00 R\$
- 55. 0,00 R\$
- 56. 0,00 R\$
- 57. 0,00 R\$
- 58. 0,00 R\$
- 59. 0,00 R\$
- 60. 0,00 R\$
- 61. 0,00 R\$
- 62. 0,00 R\$
- 63. 0,00 R\$
- 64. 0,00 R\$
- 65. 0,00 R\$
- 66. 0,00 R\$
- 67. 0,00 R\$
- 68. 0,00 R\$
- 69. 0,00 R\$
- 70. 0,00 R\$
- 71. 0,00 R\$
- 72. 0,00 R\$
- 73. 0,00 R\$
- 74. 0,00 R\$
- 75. 0,00 R\$
- 76. 0,00 R\$
- 77. 0,00 R\$
- 78. 0,00 R\$
- 79. 0,00 R\$
- 80. 0,00 R\$
- 81. 0,00 R\$
- 82. 0,00 R\$
- 83. 0,00 R\$
- 84. 0,00 R\$
- 85. 0,00 R\$
- 86. 0,00 R\$
- 87. 0,00 R\$
- 88. 0,00 R\$
- 89. 0,00 R\$
- 90. 0,00 R\$
- 91. 0,00 R\$
- 92. 0,00 R\$
- 93. 0,00 R\$
- 94. 0,00 R\$
- 95. 0,00 R\$
- 96. 0,00 R\$
- 97. 0,00 R\$
- 98. 0,00 R\$
- 99. 0,00 R\$
- 100. 0,00 R\$

Previsão do Número de Viagens para a Coleta

| | |
|--|------|
| Quantidade de RSU a coletar | 1,53 |
| Tempo de viagem para a coleta | 1,53 |
| Tempo de coleta em cada ponto | 1,53 |
| Tempo de retorno do caminhão ao depósito | 1,53 |
| Tempo de limpeza do caminhão | 1,53 |

| | |
|--------------------|------|
| 11. S. 25, 26 e 27 | 0,00 |
| 12. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 13. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 14. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 15. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 16. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 17. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 18. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 19. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 20. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 21. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 22. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 23. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 24. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 25. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 26. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 27. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 28. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 29. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 30. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 31. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 32. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 33. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 34. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 35. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 36. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 37. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 38. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 39. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 40. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 41. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 42. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 43. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 44. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 45. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 46. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 47. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 48. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 49. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 50. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 51. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 52. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 53. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 54. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 55. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 56. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 57. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 58. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 59. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 60. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 61. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 62. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 63. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 64. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 65. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 66. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 67. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 68. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 69. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 70. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 71. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 72. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 73. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 74. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 75. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 76. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 77. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 78. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 79. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 80. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 81. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 82. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 83. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 84. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 85. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 86. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 87. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 88. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 89. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 90. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 91. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 92. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 93. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 94. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 95. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 96. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 97. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 98. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 99. 0,00 R\$ | 0,00 |
| 100. 0,00 R\$ | 0,00 |

Previsão do Número de Veículos para a Coleta

| Veículo | Capacidade | Qtd/Veículo | Nº Veículo | Ord. Total |
|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| Camionete | 3,00 | 1 | 1 | 1 |
| Trator | 3,00 | 1 | 1 | 2 |
| Total | | | 2 | 2 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Umbelino de Fátima Aguiar
 CPF: 611.927.630-01
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA - 57607
 RNP: 0614302432
 CPF: 047.072.413-73



DIMENSIONAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES DE VARRIÇÃO, CAPINA, RÓCAGEM, PINTURA MÊIO FIO E PODA

1.0 DADOS ADMISSÍVEIS

| PARÂMETRO | Unidade | Valor | Valor (%) |
|-----------|---------|--------|-----------|
| | diária | 20.000 | 2.00% |
| | | | 14.45% |

* Alternativa RFI 2022

| | |
|---------------------------------------|--------|
| DETERMINAÇÃO BENEFICÍO - Valor Mensal | 10.000 |
|---------------------------------------|--------|

2.0 SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

| | |
|---|--------------------|
| Extensão de vias e filiação variáveis por mês | 150.00 km/mês |
| Extensão - número de metros quadrados | 5.000 metros |
| Quantidade de dias | 25.00 dias |
| Produtividade média por dia/m² | 2.00 |
| Quantidade de varredores necessários (m²/dia) | 3.00 |
| Unidade | 1.00 |
| Total Geral | 1.00 número |

Limite: 25.000
 N.º de Varredores: 3
 Valor unitário por metro quadrado de varrição diária

3.0 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO

Este dimensionamento considera a aplicação de produtos químicos para controle de pragas e doenças em áreas verdes, visando a manutenção da saúde das plantas e a melhoria da qualidade ambiental. O produto utilizado será o clorpirifos metilato, com concentração de 250g/litro.

| | |
|---|--------------------|
| Extensão a ser tratada | 1.000.00 m² |
| Unidade | 1.00 m² |
| Quantidade de dias | 1.000.00 dias |
| Produtividade média por dia/m² | 1.000.00 m² |
| Quantidade de operadores necessários (m²/dia) | 1.000.00 m² |
| Unidade | 1.00 m² |
| Total Geral | 1.00 número |

Limite: 1.000.00
 N.º de Operadores: 1
 Valor unitário por metro quadrado de capinação diária

4.0 SERVIÇO DE RÓCAGEM E PASSEIEM DE LINHA D'ÁGUA

Este dimensionamento considera a realização de serviços de rócagem e passeiem de linha d'água, visando a manutenção da infraestrutura urbana e a melhoria da qualidade ambiental.

| | |
|--|---------------|
| Extensão a ser tratada | 1.000.00 m |
| Unidade | 1.000.00 m |
| Quantidade de dias | 1.000.00 dias |
| Produtividade média por dia/m | 1.000.00 m |
| Quantidade de operadores necessários (m/dia) | 1.000.00 m |
| Unidade | 1.000.00 m |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jefferson Timóteo Martins
 C.E. LAMP. 027-133-00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57862
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-70
 Página 12 de 52



DIMENSIONAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Produtividade (medida/m²/dia/homem) 800,00
 Rendimento (m²/dia/homem) 800,00
 Quantidade de operadores necessários 1,00
Total Geral 1,00 Homens

$$N = \frac{A}{P} = \frac{800}{800} = 1,00$$

Ónde:
 N - quantidade de operadores
 A - Área total a ser limpa (m²)
 P - produtividade por operadores (800 m²/dia)

1.0 SERVIÇO DE PINTURA DE MIELO FIO

A pintura de meio fio é um serviço contido no serviço de limpeza urbana e é feita após a varrição e limpeza geral para dar um melhor acabamento ao serviço de limpeza urbana, tem como preservar a sinalização de segurança da via e outros pontos. A periodicidade a cada 03 (três) meses.

Extensão a pintar 10.000,00 m
 Produto a ser usado (materiais) 20.000,00 m
 Extensão/ano 2.500,00 m
 Produtividade (medida/m²/homem) 100,00
 Quantidade de pintores necessários 1,25
Total Geral 1,25 Homens

$$N = \frac{A}{P} = \frac{2500}{1000} = 2,50$$

Ónde:
 N - quantidade de pintores
 A - extensão mensal a ser pintada (2500 m)
 P - produtividade de pintores (1000 m²/dia/homem)

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022

FRANCISCO JERBERSON TIMÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57024
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-70

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

| DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO (R\$) | % |
|---|----------------------|----------------|
| 1 - MÃO DE OBRA | R\$ 18.845,89 | 46,85% |
| 1.1 - COLETOR TURNO DIA | R\$ 9.054,27 | 22,51% |
| 1.2 - MOTORISTA TURNO DIA | R\$ 3.391,77 | 8,43% |
| 1.3 - ENCARREGADO | R\$ 3.059,21 | 7,60% |
| 1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO) | R\$ 2.272,50 | 5,65% |
| 1.5 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO) | R\$ 443,14 | 1,10% |
| 1.6 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | R\$ 625,00 | 1,55% |
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | R\$ 370,85 | 0,92% |
| 3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | R\$ 12.621,44 | 31,37% |
| 3.1 - VEÍCULO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3 | R\$ 11.884,99 | 29,54% |
| 3.2 - MOTOCICLETA 125 CC (PARA FISCALIZAÇÃO) | R\$ 736,45 | 1,83% |
| 4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 26,41 | 0,07% |
| 6 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | R\$ 8.364,45 | 20,79% |
| PREÇO TOTAL MENSAL | R\$ 40.229,04 | 100,00% |

| QUANTITATIVOS | | |
|---|-------------|--|
| MÃO-DE-OBRA | QUANTIDADE | |
| 1.1 - COLETOR TURNO DIA | 3,00 | |
| 2 - MOTORISTA TURNO DIA | 1,00 | |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO) | 4,00 | |

| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | QUANTIDADE | |
|---|-------------|--|
| 3.1 - VEÍCULO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3 | 1,00 | |
| TOTAL | 1,00 | |

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU) 100%

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jansen de Jesus Magalhães
 CPF: 813.027.80.343
 Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ce

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57805
 RNP: 0614962452
 CPF: 047.972.413-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - COLETOR TURNO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000153/2022-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.277,59 | R\$ 1.277,59 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.212,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 40% | R\$ 1.212,00 | R\$ 484,80 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.762,39 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.762,39 | R\$ 1.255,70 | |
| | TOTAL POR COLETOR | | | | R\$ 3.018,09 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 3 | R\$ 3.018,09 | R\$ 9.054,27 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 9.054,27 |

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000623/2021-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.738,19 | R\$ 1.738,19 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.212,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.212,00 | R\$ 242,40 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.980,59 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.980,59 | R\$ 1.411,17 | |
| | TOTAL POR MOTORISTA | | | | R\$ 3.391,76 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 3.391,76 | R\$ 3.391,77 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3.391,77 |

1.3 - ENCARREGADO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CE000153/2022-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.544,00 | R\$ 1.544,00 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.212,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | 1 | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.212,00 | R\$ 242,40 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.786,40 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.786,40 | R\$ 1.272,81 | |
| | TOTAL POR MOTORISTA | | | | R\$ 3.059,21 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 3.059,21 | R\$ 3.059,21 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3.059,21 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jamerson Trindade de Aguiar
 CPF: 917.027.910-00
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOAO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57618
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.672.113-70



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|--------------|---------------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 75,75 | R\$ 18,00 | R\$ 1.363,50 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 2.272,50 |

5 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 75,75 | R\$ 3,51 | R\$ 265,88 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 443,14 |

1.6 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|---------------|---------|------------|----------------|------------|-------------------|
| | COLETOR | UNIDADE | 3 | R\$ 125,00 | R\$ 375,00 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 625,00 |

CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) R\$ 18.845,89

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S PARA COLETOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI | UNIDADE | 4,00 | R\$ 5,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1,18 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 3,00 | R\$ 85,52 | R\$ 256,56 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 256,56 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco de Assis Farias Mourão
CPF: 817.627.633-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Caixa D'água, Hidrolândia, Ceará
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57806
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

3.1.4 - CONSUMO

| | |
|--|------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 8,50 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga (km): | 5,50 |
| Número de viagens por dia: | 4,00 |

$$32,50 \times 25,25 = 214,63 \text{ km}$$

$$5,50 \times 25,25 \times 2,00 \times 2,25 = 1.111,00 \text{ km}$$

$$\text{Total} = 1.325,63 \text{ km}$$

| | |
|----------------------|----------|
| QUILOMETRAGEM MENSAL | 1.325,63 |
|----------------------|----------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | ÓLEO DIESEL | KML | 3,00 | R\$ 7,24 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL | KM | 1.325,63 | R\$ 2,4133 | R\$ 3.199,19 | |
| | ÓLEO DO MOTOR 15w40 - DIESEL | L/1.000 KM | 0,20 | R\$ 22,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR | KM | 1.325,63 | R\$ 0,005 | R\$ 6,63 | |
| | ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140 | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 20,60 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO | KM | 1.325,63 | R\$ 0,001 | R\$ 1,33 | |
| | ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68 | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 15,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO | KM | 1.325,63 | R\$ 0,001 | R\$ 1,33 | |
| | GRAXA PARA CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO | KG/1.000 KM | 0,10 | R\$ 25,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM GRAXA | KM | 1.325,63 | R\$ 0,003 | R\$ 3,98 | |
| | CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO | R\$/KM RODADO | | R\$ 2,42 | R\$ - | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3.212,46 |

3.1.5 - PNEUS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|---------------------------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | PNEUS 295/80 R22.5 | UNIDADE | 6,00 | R\$ 925,00 | R\$ 5.550,00 | |
| | NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU | UNIDADE | | | | |
| | CUSTO DE RECAPAGEM | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO | KM / JOGO | 35.000,00 | R\$ 5.550,00 | R\$ 0,16 | |
| | CUSTO MENSAL COM PNEUS | KM | 1.325,63 | R\$ 0,16 | R\$ 212,10 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 212,10 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco J. Pereira Timbe Magalhães
 CPF: 017.627.636-10
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 6794
 RNP: 067.1902452
 CPF: 047.072.413-71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

3.1.6 - MANUTENÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|----------------|--------------|
| | VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO CHASSI + COMPACTADORA (VN) | UNIDADE | 1,00 | R\$ 216.074,42 | R\$ 216.074,42 | |
| | COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K) | | 0,90 | | | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI + COMPACTADORA (VU) | ANOS | 4,00 | | | |
| | CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM) | R\$ | | | R\$ 4.051,40 | |
| | LAVAGEM MENSAL | UND/MÊS | 4,00 | R\$ 100,00 | R\$ 400,00 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 4.451,40 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 4.451,40 | R\$ 4.451,40 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 4.451,40 |

$$CM = VN \times k / VU \times 12$$

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

| | |
|---|---------------|
| CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO COMPACTADOR (R\$/MÊS) | R\$ 11.884,99 |
|---|---------------|

3.2 - MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO)

3.2.1 - DEPRECIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | MOTO CG 125 CC | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU) | ANOS | 5,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DA MOTOCICLETA | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d | | 0,15 | R\$ 3.424,00 | R\$ 42,80 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 25,00% | | | |
| | DEPRECIÇÃO MENSAL DA MOTOCICLETA | MÊS | | | R\$ 42,80 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 42,80 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 42,80 | R\$ 42,80 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 42,80 |

$$d = (1 - VR / 100) / VU$$

$$Dep = d \times VN / 12$$

3.2.2 - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | MOTO CG 125 CC | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE SELIC 2020) (j) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 3.424,00 | | |
| | VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU) | R\$ | 5,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA MOTOCICLETA (Vm) | R\$ | | R\$ 2.054,40 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DA MOTOCICLETA | R\$ | | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 3,42 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3,42 |

$$Vm = (VU + 1) \times VN / 2 \times VU$$

$$RC = Vm \times i / 12$$

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco de Assis Torres Júnior
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57603
RNP: 06140/2452
CPF: 047.072.413-73



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|---------|
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | TON/MÊS |
|-----|--|---------|

3.2.3 - IMPOSTOS E SEGUROS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITARIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN) | R\$ | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | VIDA ÚTIL MOTOCICLETA (VU) | ANOS | 5,00 | | | |
| | IPVA E SEGURO OBRIGATORIO (SEFAZ/CE) + 2,5% a.a | % | 2,50% | | | |
| | IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS | R\$ | | R\$ 4,28 | | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 4,28 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 4,28 | R\$ 4,28 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 4,28 |

$$(VU + 1) \times VN \times 0,025 / 2 \times VU \times 12$$

Dado pela Fórmula:

Sendo:

VU = vida útil (anos)

VN = valor do veículo novo (R\$)

3.2.4 - CONSUMO

$$\text{Distância Percorrida por dia (km): } 30 \times 2 = 60,00 \text{ km}$$

$$\text{Distância Mensal: } 60 \times 25,25 = 1.515,00 \text{ km}$$

| | |
|----------------------|----------|
| QUILOMETRAGEM MENSAL | 1.515,00 |
|----------------------|----------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITARIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|-------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|-------------|
| | GASOLINA | KML | 20,00 | R\$ 7,95 | | |
| | CUSTO MENSAL COM GASOLINA | KM | 1.515,00 | R\$ 0,4000 | R\$ 606,00 | |
| | CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO | R\$/KM RODADO | | R\$ 0,40 | R\$ - | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 606,00 |

3.2.5 - PNEUS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITARIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|-----------|-------------|
| | PNEU MOTO DIANTEIRO 275 - 18 ARO 18 | UNIDADE | 1,00 | R\$ 62,18 | R\$ 62,18 | |
| | PNEU MOTO TRASEIRO 275 - 18 ARO 18 | UNIDADE | 1,00 | R\$ 69,84 | R\$ 69,84 | |
| | NUMERO DE RECAPAGENS POR PNEU | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO DE RECAPAGEM | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO | KM / JOGO | 8.000,00 | R\$ 132,02 | R\$ 0,02 | |
| | CUSTO MENSAL COM PNEUS | KM | 1.515,00 | R\$ 0,02 | R\$ 25,00 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 25,00 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco de Assis Mourão da Rocha, 744

CEP: 62.270-000

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57810

RNP: 0614002452

CPF: 647.372.413-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - COLETOR TURNO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------------|----------------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE00063/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.099,82 | R\$ 1.099,82 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 40% | R\$ 1.100,00 | R\$ 440,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.539,82 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.539,82 | R\$ 1.097,12 | |
| | TOTAL POR COLETOR | | | | R\$ 2.636,94 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 6 | R\$ 2.636,94 | R\$ 15.821,64 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 15.821,64 |

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000779/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.671,34 | R\$ 1.671,34 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.891,34 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.891,34 | R\$ 1.347,58 | |
| | TOTAL POR MOTORISTA | | | | R\$ 3.238,92 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 3.238,92 | R\$ 3.238,93 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3.238,93 |

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 151,5 | R\$ 18,00 | R\$ 2.727,00 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 3.181,50 |

1.4 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|---------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 151,5 | R\$ 3,51 | R\$ 531,77 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 620,40 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
 Francisco de Assis - Diretor - Telefone: 99658-6465
 (CPF: 812.227.632-0)
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57605
 RNP: 0612002432
 CPF: 047.072.413-70



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|---------------|---------|------------|----------------|------------|-------------------|
| | COLETOR | UNIDADE | 6 | R\$ 125,00 | R\$ 750,00 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 875,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------------------|
| CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) | | | | | R\$ 23.737,47 |
|---|--|--|--|--|----------------------|

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S PARA COLETOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 6,00 | R\$ 85,52 | R\$ 513,12 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 513,12 |

2.2 - UNIFORMES E EPI'S PARA MOTORISTA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|---|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE) NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 10,95 | R\$ 5,48 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 2,00 | R\$ 3,25 | R\$ 1,63 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 46,13 | R\$ 46,13 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 46,13 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------|
| CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIs (R\$/MÊS) | | | | | R\$ 559,25 |
|--|--|--|--|--|-------------------|

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco J. de Aguiar Filho
 CPF: 817.627.850-7
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Iracema - CE
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57602
 RNP: 3614902402
 CPF: 047.072.412-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|----|---|---------|
| 12 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÊS |
|----|---|---------|

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - CAMINHÃO COLETORES DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 12 M3

3.1.1 - DEPRECIAÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---|---------|------------|---------------------|----------------|--------------|
| | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000kg, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 112.716,08 | R\$ 112.716,08 | |
| | VIDA ÚTIL DO CHASSIS (VU) | ANOS | 4,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DO VEÍCULO | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO - d | | 0,20 | R\$ 112.716,08 | R\$ 1.878,60 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 20,00% | | | |
| | DEPRECIAÇÃO MENSAL VEICULO COLETORES | MÊS | | | R\$ 1.878,60 | |
| | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 41.377,58 | R\$ 41.377,58 | |
| | VIDA ÚTIL DA CAÇAMBA (VU) | ANOS | 4,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DA CAÇAMBA | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO - d | | 0,20 | R\$ 41.377,58 | R\$ 689,63 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 20,00% | | | |
| | DEPRECIAÇÃO MENSAL DA COMPACTADORA | MÊS | | | R\$ 689,63 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 2.568,23 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 2.568,23 | R\$ 5.136,46 | |
| | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 | R\$ 5.136,46 |

$$d = (1 - VR / 100) / VU$$

$$Dep = d \times VN / 12$$

3.1.2 - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---|---------|------------|---------------------|----------------|-------------|
| | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000kg, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 112.716,08 | R\$ 112.716,08 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DO VEICULO PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 112.716,08 | | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI (VU) | R\$ | 4,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSIS (Vm) | R\$ | | R\$ 70.447,55 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DO CHASSI | R\$ | | R\$ 117,41 | R\$ 117,41 | |
| | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 41.377,58 | R\$ 41.377,58 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 41.377,58 | | |
| | VIDA ÚTIL CAÇAMBA (VU) | R\$ | 4,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA CAÇAMBA (Vm) | R\$ | | R\$ 25.860,99 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DO COMPACTADOR | R\$ | | R\$ 43,10 | R\$ 43,10 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 160,51 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 160,51 | R\$ 321,02 | |
| | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 | R\$ 321,02 |

$$Vm = (VU + 1) \times VN / 2 \times VU$$

$$RC = Vm \times i / 12$$

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jefferson Lima de Aguiar

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57693
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

3.1.3 - IMPOSTOS E SEGUROS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------|------------|----------------|----------------|-------------|
| | VALOR DO CHASSI PROPOSTO (VN) | R\$ | 1,00 | R\$ 112.716,08 | R\$ 112.716,08 | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI (VU) | ANOS | 4,00 | | | |
| | IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) + 2,5% a.a | % | 2,50% | | | |
| | IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS | R\$ | | R\$ 146,77 | | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 146,77 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 146,77 | R\$ 293,54 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 293,54 |

$(VU + 1) \times VN \times 0,025 / 2 \times VU \times 12$

Dado pela Formula:

Sendo:

VU = vida útil (anos)

VN = valor do veículo novo (R\$)

3.1.4 - CONSUMO

| | |
|--|-------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 39,00 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga (km): | 18,00 |
| Número de viagens por dia: | 2,07 |

$$60,00 \times 25,25 = 984,75 \text{ km} \quad 74,52$$

$$18,00 \times 25,25 \times 2,00 \times 3,12 = 1.881,63 \text{ km} \quad 4.351,08 \quad 4.351,08$$

$$\text{Total} = 2.866,38 \text{ km}$$

| | |
|----------------------|----------|
| QUILOMETRAGEM MENSAL | 2.866,38 |
|----------------------|----------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | ÓLEO DIESEL | KML | 2,00 | R\$ 4,13 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL | KM | 2.866,38 | R\$ 2,0700 | R\$ 5.933,41 | |
| | ÓLEO DO MOTOR 15w40 - DIESEL | L/1.000 KM | 0,20 | R\$ 22,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR | KM | 2.866,38 | R\$ 0,005 | R\$ 14,33 | |
| | ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140 | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 20,60 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO | KM | 2.866,38 | R\$ 0,001 | R\$ 2,87 | |
| | ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 6B | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 15,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO | KM | 2.866,38 | R\$ 0,001 | R\$ 2,87 | |
| | GRAXA PARA CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO | KG/1.000 KM | 0,10 | R\$ 25,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM GRAXA | KM | 2.866,38 | R\$ 0,003 | R\$ 8,60 | |
| | CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO | R\$/KM RODADO | | R\$ 2,42 | R\$ - | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 5.962,08 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco de Assis Mourão da Rocha
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Cidade de Iracema - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57615
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-73



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | TON/MÉS |
|-----|---|---------|

3.1.5 - PNEUS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | PNEUS 295/80 R22.5 | UNIDADE | 6,00 | R\$ 925,00 | R\$ 5.550,00 | |
| | NUMERO DE RECAPAGENS POR PNEU | UNIDADE | | | | |
| | CUSTO DE RECAPAGEM | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO | KM / JOGO | 35.000,00 | R\$ 5.550,00 | R\$ 0,16 | |
| | CUSTO MENSAL COM PNEUS | KM | 2.866,38 | R\$ 0,16 | R\$ 458,62 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 458,62 |

3.1.6 - MANUTENÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--|---------|------------|----------------|---------------------|-------------------|
| | VALOR DO VEICULO PROPOSTO: CHASSI + CAÇAMBA (VN) | UNIDADE | 1,00 | R\$ 154.093,66 | R\$ 154.093,66 | |
| | COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K) | | 0,90 | | | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI + CAÇAMBA (VU) | ANOS | 4,00 | | | |
| | CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM) | R\$ | | | R\$ 2.889,26 | |
| | LAVAGEM MENSAL | UND/MÉS | 4,00 | R\$ 100,00 | R\$ 400,00 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 3.289,26 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 3.289,26 | R\$ 6.578,52 | |
| | | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 R\$ 6.578,52 |

$$CM = VN \times k / VU \times 12$$

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

| | | |
|--|--|---------------|
| CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO BASCULANTE (R\$/MÉS) | | R\$ 18.750,24 |
|--|--|---------------|

4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT/MÉS | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---|---------|-----------|----------------|---------------------|----------------|
| 1 | PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "d" EM PLÁSTICO 71cm | UNIDADE | 1,00 | R\$ 13,50 | R\$ 13,50 | |
| 2 | CISCADOR, CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 0,50 | R\$ 10,50 | R\$ 5,25 | |
| 3 | VASSOURA 40cm COM CABO | UNIDADE | 1,00 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 26,41 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 26,41 | R\$ 52,82 | |
| | | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 R\$ 52,82 |

| | | |
|---|--|-----------|
| CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÉS) | | R\$ 52,82 |
|---|--|-----------|

| | | |
|--|--|---------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÉS) | | R\$ 43.099,78 |
|--|--|---------------|

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
 Francisco José de Jesus Mendes
 CEP: 62.270-000
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 CAIXA D'ÁGUA
 CONSTRUTORA NOVA-HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 RNP 0614002452
 CPF 047.672.113-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

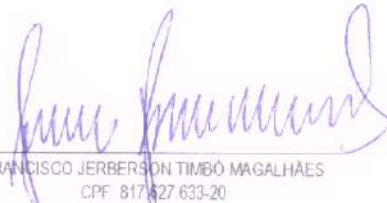
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 | | | | | TON/MÊS |
|--|---|---------|------------|----------------|---------------|---------------------|
| 5 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | % | 26,25% | R\$ 43.099,78 | R\$ 11.313,69 | |
| | | | | | | TOTAL R\$ 11.313,69 |
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 11.313,69 |
| CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 54.413,47 |
| QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (TONELADAS) | | | | | | 208,08 |
| PREÇO POR TONELADA COLETADA (R\$/TONELADA) | | | | | | R\$ 261,50 |

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022.

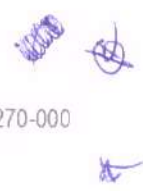

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57603
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

| DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO (R\$) | % |
|--|---------------|---------|
| 1 - MÃO DE OBRA | R\$ 10.517,20 | 36,31% |
| 1.1 - COLETOR TURNO DIA | R\$ 5.273,88 | 18,21% |
| 1.2 - MOTORISTA TURNO DIA | R\$ 3.238,93 | 11,18% |
| 1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO) | R\$ 1.363,50 | 4,71% |
| 1.4 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO) | R\$ 265,89 | 0,92% |
| 1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | R\$ 375,00 | 1,29% |
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | R\$ 217,17 | 0,75% |
| 3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | R\$ 12.180,61 | 42,06% |
| 3.1 - CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 6 M3 | R\$ 12.180,61 | 42,06% |
| 4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 26,41 | 0,09% |
| 6 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | R\$ 6.022,11 | 20,79% |
| PREÇO TOTAL MENSAL | R\$ 28.963,50 | 100,00% |

| QUANTITATIVOS | | |
|---|-------------|--|
| MÃO-DE-OBRA | QUANTIDADE | |
| 1.1 - COLETOR TURNO DIA | 2,00 | |
| 1.2 - MOTORISTA TURNO DIA | 1,00 | |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO) | 3,00 | |

| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | QUANTIDADE | |
|--|-------------|--|
| 3.1 - CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 6 M3 | 1,00 | |
| TOTAL | 1,00 | |

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU) 100%

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerônimo Augusto Martins
 CPF: 817.627.034-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57160
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.313-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - COLETOR TURNO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000963/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.099,82 | R\$ 1.099,82 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 40% | R\$ 1.100,00 | R\$ 440,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.539,82 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.539,82 | R\$ 1.097,12 | |
| | TOTAL POR COLETOR | | | | R\$ 2.636,94 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 2 | R\$ 2.636,94 | R\$ 5.273,88 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 5.273,88 |

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000779/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.671,34 | R\$ 1.671,34 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.891,34 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.891,34 | R\$ 1.347,58 | |
| | TOTAL POR MOTORISTA | | | | R\$ 3.238,92 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 3.238,92 | R\$ 3.238,93 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3.238,93 |

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 50,5 | R\$ 18,00 | R\$ 909,00 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 1.363,50 |

1.4 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | COLETOR | UNIDADE | 50,5 | R\$ 3,51 | R\$ 177,26 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 265,89 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jefferson Diniz dos Santos
CPF: 617.627.432-08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Caixa CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57495
RNP: 0614062452
CPF: 047.072.413-73



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------------|
| | COLETOR | UNIDADE | 2 | R\$ 125,00 | R\$ 250,00 | |
| | MOTORISTA | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 375,00 |
| CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 10.517,20 |

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S PARA COLETOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BÓLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 2,00 | R\$ 85,52 | R\$ 171,04 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 171,04 |

2.2 - UNIFORMES E EPI'S PARA MOTORISTA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--|--|--------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 10,95 | R\$ 5,48 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 2,00 | R\$ 3,25 | R\$ 1,63 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 46,13 | R\$ 46,13 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 46,13 |
| CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIs (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 217,17 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco de Assis Mourão da Rocha
CPF: 917.26715319

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57604
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-73



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|----------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TONINMÉS |
|-----|---|----------|

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 6 M3

3.1.1 - DEPRECIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---|---------|------------|---------------------|----------------|--------------|
| | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000kg, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 140.324,42 | R\$ 140.324,42 | |
| | VIDA ÚTIL DO CHASSIS (VU) | ANOS | 4,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DO VEÍCULO | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d | | 0,20 | R\$ 140.324,42 | R\$ 2.338,74 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 20,00% | | | |
| | DEPRECIÇÃO MENSAL VEICULO COLETORES | MÊS | | | R\$ 2.338,74 | |
| | ÇAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 28.921,02 | R\$ 28.921,02 | |
| | VIDA ÚTIL DA ÇAÇAMBA (VU) | ANOS | 4,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DA ÇAÇAMBA | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d | | 0,20 | R\$ 28.921,02 | R\$ 482,02 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 20,00% | | | |
| | DEPRECIÇÃO MENSAL DA COMPACTADORA | MÊS | | | R\$ 482,02 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 2.820,76 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 2.820,76 | R\$ 2.820,76 | |
| | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 | R\$ 2.820,76 |

$$d = (1 - VR / 100) / VU$$

$$Dep = d \times VN / 12$$

3.1.2 - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---|---------|------------|---------------------|----------------|-------------|
| | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000kg, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 140.324,42 | R\$ 140.324,42 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 140.324,42 | | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI (VU) | R\$ | 4,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSIS (Vm) | R\$ | | R\$ 87.702,75 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DO CHASSI | R\$ | | R\$ 146,17 | R\$ 146,17 | |
| | ÇAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN | UNIDADE | 1,00 | R\$ 28.921,02 | R\$ 28.921,02 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 28.921,02 | | |
| | VIDA ÚTIL ÇAÇAMBA (VU) | R\$ | 4,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA ÇAÇAMBA (Vm) | R\$ | | R\$ 18.075,64 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DO COMPACTADOR | R\$ | | R\$ 30,13 | R\$ 30,13 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 176,30 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 176,30 | R\$ 176,30 | |
| | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 | R\$ 176,30 |

$$Vm = ((VU + 1) \times VN) / 2 \times VU$$

$$RC = Vm \times i / 12$$

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco José da Silva Timbaúba
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 67961
RNP: 0614902452
CPF: 047.972.413-79

Rua Felisvalina 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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

3.1.3 - IMPOSTOS E SEGUROS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------|------------|----------------|----------------|-------------|
| | VALOR DO CHASSI PROPOSTO (VN) | R\$ | 1,00 | R\$ 140.324,42 | R\$ 140.324,42 | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI (VU) | ANOS | 4,00 | | | |
| | IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) + 2,5% a.a | % | 2,50% | | | |
| | IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS | R\$ | | R\$ 182,71 | | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 182,71 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 182,71 | R\$ 182,71 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 182,71 |

$$(VU + 1) \times VN \times 0,025 / 2 \times VU \times 12$$

Dado pela Fórmula:

Sendo:

VU = vida útil (anos)

VN = valor do veículo novo (R\$)

3.1.4 - CONSUMO

| | |
|--|-------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 15,00 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga (km): | 16,00 |
| Número de viagens por dia: | 2,53 |

$$15,00 \times 25,25 = 378,75 \text{ km}$$

$$16,00 \times 25,25 \times 2,00 \times 4,05 = 2.044,24 \text{ km}$$

$$\text{Total} = 2.422,99 \text{ km}$$

| | |
|----------------------|----------|
| QUILOMETRAGEM MENSAL | 2.422,99 |
|----------------------|----------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | ÓLEO DIESEL | KML | 2,00 | R\$ 4,13 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL | KM | 2.422,99 | R\$ 2,0700 | R\$ 5.015,59 | |
| | ÓLEO DO MOTOR 15w40 - DIESEL | L/1.000 KM | 0,20 | R\$ 27,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR | KM | 2.422,99 | R\$ 0,005 | R\$ 12,11 | |
| | ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140 | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 20,60 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO | KM | 2.422,99 | R\$ 0,001 | R\$ 2,42 | |
| | ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68 | L/1.000 KM | 0,04 | R\$ 15,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO | KM | 2.422,99 | R\$ 0,001 | R\$ 2,42 | |
| | GRAXA PARA CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO | KG/1.000 KM | 0,10 | R\$ 25,50 | | |
| | CUSTO MENSAL COM GRAXA | KM | 2.422,99 | R\$ 0,003 | R\$ 7,27 | |
| | CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO | R\$/KM RODADO | | R\$ 2,42 | R\$ - | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 5.039,81 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jefferson Teodoro Albuquerque

CPF: 07.782.623-10

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57638

RNP 0014302457

CPF: 047.072.413-79



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|

3.1.5 - PNEUS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | PNEUS 295/80 R22.5 | UNIDADE | 6,00 | R\$ 925,00 | R\$ 5.550,00 | |
| | NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU | UNIDADE | | | | |
| | CUSTO DE RECAPAGEM | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO | KM / JOGO | 35.000,00 | R\$ 5.550,00 | R\$ 0,16 | |
| | CUSTO MENSAL COM PNEUS | KM | 2.422,99 | R\$ 0,16 | R\$ 387,68 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 387,68 |

3.1.6 - MANUTENÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--|---------|------------|----------------|---------------------|-------------------|
| | VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO CHASSI + CAÇAMBA (VN) | UNIDADE | 1,00 | R\$ 169.245,44 | R\$ 169.245,44 | |
| | COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K) | | 0,90 | | | |
| | VIDA ÚTIL CHASSI + CAÇAMBA (VU) | ANOS | 4,00 | | | |
| | CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM) | R\$ | | | R\$ 3.173,35 | |
| | LAVAGEM MENSAL | UND/MÊS | 4,00 | R\$ 100,00 | R\$ 400,00 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 3.573,35 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.573,35 | R\$ 3.573,35 | |
| | | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 R\$ 3.573,35 |

$$CM = VN \times k / VU \times 12$$

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

| | |
|--|---------------|
| CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO BASCULANTE (R\$/MÊS) | R\$ 12.180,61 |
|--|---------------|

4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT/MÊS | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--|---------|-----------|----------------|---------------------|----------------|
| 1 | PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "d" EM PLÁSTICO 7cm | UNIDADE | 1,00 | R\$ 13,50 | R\$ 13,50 | |
| 2 | DISCADOR, CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 0,50 | R\$ 10,50 | R\$ 5,25 | |
| 3 | VASSOURA 40cm COM CABO | UNIDADE | 1,00 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 26,41 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 26,41 | R\$ 26,41 | |
| | | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 R\$ 26,41 |

| | |
|---|-----------|
| CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) | R\$ 26,41 |
|---|-----------|

| | |
|--|---------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | R\$ 22.941,39 |
|--|---------------|

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
Francisco de Assis Timbó, 744
CEP: 62.270-000
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57603
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-70

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

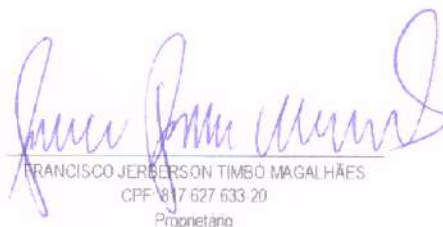
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA - CE

| | | |
|-----|---|---------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 | TON/MÊS |
|-----|---|---------|


5 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--|---------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|---------------|
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | % | 26,25% | R\$ 22.941,39 | R\$ 6.022,11 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 6.022,11 |
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 6.022,11 |
| CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 28.963,50 |
| QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (TONELADAS) | | | | | | 144,66 |
| PREÇO POR TONELADA COLETADA (R\$/TONELADA) | | | | | | R\$ 200,22 |

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022


 FRANCISCO JERBERISON TIMÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberison Timó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57663
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-73

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÊS |
|-----|--|----------|

| DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO (R\$) | % |
|---|---------------|---------|
| 1 - MÃO DE OBRA | R\$ 12.347,15 | 71,58% |
| 1.1 - GARI / VARREDOR | R\$ 6.780,57 | 39,31% |
| 1.2 - ENCARREGADO | R\$ 2.894,07 | 16,78% |
| 3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO) | R\$ 1.818,00 | 10,54% |
| 1.4 - CAFE DA MANHÃ (DIÁRIO) | R\$ 354,51 | 2,06% |
| 1.5 - AUXILIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | RS 500,00 | 2,90% |
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | R\$ 328,14 | 1,90% |
| 3 - VEICULOS E EQUIPAMENTOS | R\$ 509,20 | 2,95% |
| 4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 478,76 | 2,78% |
| 6 - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | R\$ 3.586,60 | 20,79% |
| PREÇO TOTAL MENSAL | R\$ 17.249,85 | 100,00% |

| QUANTITATIVOS | |
|--|------------|
| MÃO-DE-OBRA | QUANTIDADE |
| 1.1 - GARI / VARREDOR | 3,00 |
| 1.2 - ENCARREGADO | 1,00 |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO) | 4,00 |

| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | QUANTIDADE |
|--|------------|
| MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO) | 1,00 |
| TOTAL | 1,00 |

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU) 100%

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco de Assis Távora Magalhães
 CPF: 817.827.433-00
 Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA - 57605
 RNP: 0514002452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisvina 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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÊS |
|-----|--|----------|

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - GARI / VARREDOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000063/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.099,82 | R\$ 1.099,82 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.319,82 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.319,82 | R\$ 940,37 | |
| | TOTAL POR COLETORES | | | | R\$ 2.260,19 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 3 | R\$ 2.260,19 | R\$ 6.780,57 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 6.780,57 |

1.2 - ENCARREGADO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.469,96 | R\$ 1.469,96 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.689,96 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.689,96 | R\$ 1.204,10 | |
| | TOTAL POR MOTORISTA | | | | R\$ 2.894,06 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 2.894,06 | R\$ 2.894,07 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 2.894,07 |

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|---------------------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / VARREDOR | UNIDADE | 75,75 | R\$ 18,00 | R\$ 1.363,50 | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| TOTAL | | | | | R\$ 1.818,00 | |

1.4 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / VARREDOR | UNIDADE | 75,75 | R\$ 3,51 | R\$ 265,88 | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| TOTAL | | | | | R\$ 354,51 | |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jefferson Tinha Magalhães

CPF: 817.627.604-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57603
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.413-73

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | | | | | | KM / MÊS |
|--|--|---------|------------|----------------|------------|---------------|----------|
| 1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) | |
| | GARI / VARREDOR | UNIDADE | 3 | R\$ 125,00 | R\$ 375,00 | | |
| | ENCARREGADO | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 500,00 | |
| CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 12.347,15 | |

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S POR GARI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|--------------|----------------|----------------|------------|-------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI | UNIDADE | 3,00 | R\$ 3,43 | R\$ 1,14 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BOLSÃO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 3,00 | R\$ 86,66 | R\$ 259,98 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 259,98 |

2.2 - UNIFORMES E EPI'S PARA ENCARREGADO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--|--|--------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA | UNIDADE | 2,00 | R\$ 10,95 | R\$ 5,48 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 2,00 | R\$ 3,25 | R\$ 1,63 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 68,16 | R\$ 68,16 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 68,16 |
| CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 328,14 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbo Magalhães
 CPF: 817.627.858-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOAO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 5717
 RNP: 0613002452
 CPF: 047.072.413-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA - CE

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÊS |
|-----|--|----------|

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO)

3.1.1 - DEPRECIÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | MOTO CG 125 CC | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU) | ANOS | 5,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | IDADE DA MOTOCICLETA | ANOS | 0,00 | R\$ - | R\$ - | |
| | COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d | | 0,15 | R\$ 3.424,00 | R\$ 42,80 | |
| | VALOR RESIDUAL (VR) | % | 25,00% | | | |
| | DEPRECIÇÃO MENSAL DA MOTOCICLETA | MÊS | | | R\$ 42,80 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 42,80 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 42,80 | R\$ 42,80 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 42,80 |

$$d = (1 - VR / 100) / VU$$

$$Dep = d \times VN / 12$$

3.1.2 - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | MOTO CG 125 CC | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i) | % | 2,00% | | | |
| | VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN) | R\$ | | R\$ 3.424,00 | | |
| | VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU) | R\$ | 5,00 | | | |
| | INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA MOTOCICLETA (Vm) | R\$ | | R\$ 2.054,40 | | |
| | REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DA MOTOCICLETA | R\$ | | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 3,42 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 3,42 |

$$Vm = (VU + 1) \times VN / 2 \times VU$$

$$RC = Vm \times i / 12$$

3.1.3 - IMPOSTOS E SEGUROS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN) | R\$ | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | VIDA ÚTIL MOTOCICLETA (VU) | ANOS | 5,00 | | | |
| | IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) + 2,5% a.a | % | 2,50% | | | |
| | IMPOSTOS E SEGUROS MENSAS | R\$ | | R\$ 4,28 | | |
| | TOTAL POR VEÍCULO | | | | R\$ 4,28 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 4,28 | R\$ 4,28 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 4,28 |

$$(VU + 1) \times VN \times 0,025 / 2 \times VU \times 12$$

Dado pela Formula:

Sendo:

VU = vida útil (anos)

VN = valor do veículo novo (R\$)

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco J. Irineu T. de Sá
CPF: 817.027.000-20

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 52608
RNO 0613002452
CPF: 047.072.413-79

Rua Felisvalina 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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÊS |
|-----|--|----------|

3.1.4 - CONSUMO

Distância Percorrida por dia (km): 30 x 2 = 60,00 km

Distância Mensal: 60 x 25,25 = 1.515,00 km

| | |
|----------------------|----------|
| QUILOMETRAGEM MENSAL | 1.515,00 |
|----------------------|----------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|-------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|-------------|
| | GASOLINA | KML | 20,00 | R\$ 5,00 | | |
| | CUSTO MENSAL COM GASOLINA | KM | 1.515,00 | R\$ 0,2500 | R\$ 378,75 | |
| | CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO | R\$/KM RODADO | | R\$ 0,40 | R\$ - | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 378,75 |

3.1.5 - PNEUS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|-----------|-------------|
| | PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18 | UNIDADE | 1,00 | R\$ 62,18 | R\$ 62,18 | |
| | PNEU MOTO TRASEIRO 2.75 - 18 ARO 18 | UNIDADE | 1,00 | R\$ 69,84 | R\$ 69,84 | |
| | NUMERO DE RECAPAGENS POR PNEU | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO DE RECAPAGEM | UNIDADE | | | R\$ - | |
| | CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO | KM / JOGO | 8.000,00 | R\$ 132,02 | R\$ 0,02 | |
| | CUSTO MENSAL COM PNEUS | KM | 1.515,00 | R\$ 0,02 | R\$ 25,00 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 25,00 |

3.1.6 - MANUTENÇÃO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN) | UNIDADE | 1,00 | R\$ 3.424,00 | R\$ 3.424,00 | |
| | COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K) | | 0,70 | | | |
| | VIDA ÚTIL MOTOCICLETA (VU) | ANOS | 5,00 | | | |
| | CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM) | R\$ | | | R\$ 39,95 | |
| | LAVAGEM MENSAL | UND/MÊS | 2,00 | R\$ 7,50 | R\$ 15,00 | |
| | TOTAL POR VEICULO | | | | R\$ 54,95 | |
| | TOTAL DA FROTA | UNIDADE | 1 | R\$ 54,95 | R\$ 54,95 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 54,95 |

$$CM = VN \times k / VU \times 12$$

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| | CUSTO MENSAL COM MOTOCICLETA (PARA FISCALIZAÇÃO) (R\$/MÊS) | R\$ | 509,20 |
|--|--|-----|--------|

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerônimo Roberto Magalhães
 CPF: 617.027.473-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57503
 RNP: 0614962452
 CPF: 047.972.413-79

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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM / MÊS |
|-----|--|----------|

4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT/MÊS | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---|--|----------|-----------|----------------|------------|-------------|
| 1 | PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "d" EM PLÁSTICO 71cm | UNID/MÊS | 1,00 | R\$ 13,50 | R\$ 13,50 | |
| 2 | VASSOURA 40cm COM CABO | UNID/MÊS | 1,00 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 | |
| 3 | CISCADOR, CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 0,50 | R\$ 10,50 | R\$ 5,25 | |
| 4 | SACOLAS PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L | UNID/MÊS | 757,50 | R\$ 0,18 | R\$ 136,35 | |
| 5 | CARRINHO DE LIXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER - 100L | UNID/MÊS | 0,80 | R\$ 395,00 | R\$ 316,00 | |
| Durabilidade de Sacos Plásticos por Varredor = 10 unid / dia | | | | | | R\$ 478,76 |
| CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 478,76 |

| | |
|--|---------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | R\$ 13.663,25 |
|--|---------------|

5 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--|---------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|---------------|
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | % | 26,25% | R\$ 13.663,25 | R\$ 3.586,60 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 3.586,60 |
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 3.586,60 |
| CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 17.249,85 |
| QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS DE VARRIÇÃO POR MÊS (KM) | | | | | | 150,00 |
| PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (R\$/KM) | | | | | | R\$ 115,00 |

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022

FRANCISCO JERÔNIMO TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerônimo Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57815
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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 Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA - CE

| | | |
|-----|----------------------|----------|
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | M2 / MÊS |
|-----|----------------------|----------|

| DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO (R\$) | % |
|---|--------------|---------|
| 1 - MÃO DE OBRA | R\$ 2.928,32 | 74,98% |
| 1.1 - GARI / CAPINADOR | R\$ 2.260,19 | 57,87% |
| 1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO) | R\$ 454,50 | 11,64% |
| 1.3 - CAFE DA MANHÃ (DIÁRIO) | R\$ 88,63 | 2,27% |
| 1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | R\$ 125,00 | 3,20% |
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | R\$ 86,66 | 2,22% |
| 3 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 78,54 | 2,01% |
| 4 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | R\$ 812,05 | 20,79% |
| PREÇO TOTAL MENSAL | R\$ 3.905,57 | 100,00% |

| QUANTITATIVOS | | |
|--|------------|--|
| MÃO-DE-OBRA | QUANTIDADE | |
| 1.1 - GARI / CAPINADOR | 1,00 | |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO) | 1,00 | |

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - GARI / CAPINADOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000063/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.099,82 | R\$ 1.099,82 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.319,82 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.319,82 | R\$ 940,37 | |
| | TOTAL POR COLETORES | | | | R\$ 2.260,19 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 2.260,19 | R\$ 2.260,19 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 2.260,19 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco José de Siqueira Torres Tagliari
 CPF: 817.827.671-34
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57603
 RNP 0614302452
 CPF: 037.072.413-79



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|----------------------|--------|
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | M2/MÊS |
|-----|----------------------|--------|

1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / CAPINADOR | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 454,50 |

1.3 - CAFE DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------|------------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / CAPINADOR | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 88,63 |

1.4 - AUXILIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--------------|------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------------|
| | GARI / CAPINADOR | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 125,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------------|
| CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) | | | | | R\$ 2.928,32 |
|---|--|--|--|--|---------------------|

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S POR GARI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|--|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCATÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI | UNIDADE | 3,00 | R\$ 3,43 | R\$ 1,14 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1,00 | R\$ 86,66 | R\$ 86,66 | |
| FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | | 1,00 | R\$ 86,66 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------|
| CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIs (R\$/MÊS) | | | | | R\$ 86,66 |
|--|--|--|--|--|------------------|

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerônimo Tinto Magalhães
 CPF: 617.627.670-19
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, Iracema - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 647.072.413-79



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|----------------------|----------|
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | M2 / MÊS |
|-----|----------------------|----------|

3 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT/MÊS | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|--|--|----------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| 1 | PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "d" EM PLÁSTICO 71cm | UNID/MÊS | 0,50 | R\$ 13,50 | R\$ 6,75 | |
| 2 | VASSOURA 40cm COM CABO | UNID/MÊS | 0,50 | R\$ 7,66 | R\$ 3,83 | |
| 3 | ENXADA COM CABO DE MADEIRA | UNID/MÊS | 0,50 | R\$ - | R\$ - | |
| 4 | CISCADOR, CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 0,50 | R\$ - | R\$ - | |
| 5 | SACOLAS PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L | UNID/MÊS | 202,00 | R\$ 0,18 | R\$ 36,36 | |
| 6 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 a 60 L, PNEU COM CÂMARA | UNID/MÊS | 0,08 | R\$ 395,00 | R\$ 31,60 | |
| Durabilidade de Sacos Plásticos por Capinador = 8 unid / dia | | | | | | R\$ 78,54 |

CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 78,54

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) R\$ 3.093,52

4 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|---------------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | % | 26,25% | R\$ 3.093,52 | R\$ 812,05 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 812,05 |

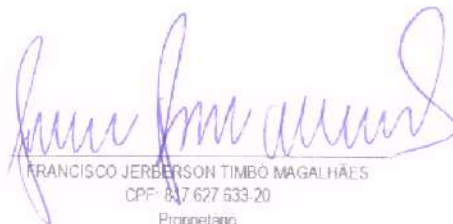
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 812,05

CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 3.905,57

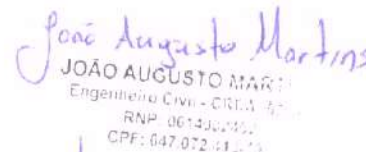
QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO POR MÊS (M2) 1.600,00

PREÇO POR METRO QUADRADOS CAPINADOS (R\$/M2) R\$ 2,44

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022.


FRANCISCO JERÔNIMO TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerônimo Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'água, Hidrolândia - Ceará
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 42000
RNP 061330292
CPF: 647.072-41213

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|----------|
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | M2 / MÊS |
|-----|---|----------|

| DESCRIÇÃO DO ITEM | CUSTO (R\$) | % |
|--|--------------|---------|
| 1 - MÃO DE OBRA | R\$ 2.928,32 | 73,42% |
| 1.1 - GARI / ROÇADOR | R\$ 2.260,19 | 56,67% |
| 1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO) | R\$ 454,50 | 11,40% |
| 1.3 - CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO) | R\$ 88,63 | 2,22% |
| 1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA | R\$ 125,00 | 3,13% |
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | R\$ 86,66 | 2,17% |
| 3 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 144,00 | 3,61% |
| 4 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - BDI | R\$ 829,23 | 20,79% |
| PREÇO TOTAL MENSAL | R\$ 3.988,21 | 100,00% |

| QUANTITATIVOS | | |
|---|-------------|--|
| MÃO-DE-OBRA | QUANTIDADE | |
| 1.1 - GARI / ROÇADOR | 1,00 | |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO) | 1,00 | |

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 - GARI / ROÇADOR

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--|---------|------------|----------------|--------------|--------------|
| | PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000063/2020-MTE) | MÊS | 1 | R\$ 1.099,82 | R\$ 1.099,82 | |
| | SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL | MÊS | | R\$ 1.100,00 | | |
| | BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE | | | | | |
| | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | % | 20% | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | |
| | SOMA | | | | R\$ 1.319,82 | |
| | ENCARGOS SOCIAIS | % | 71,25% | R\$ 1.319,82 | R\$ 940,37 | |
| | TOTAL POR COLETOR | | | | R\$ 2.260,19 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1 | R\$ 2.260,19 | R\$ 2.260,19 | |
| | FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | 1,00 | R\$ 2.260,19 |

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Verbeiro Tenório Magalhães
 CPF: 917.527.032-09
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água - Iracema - CE
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 62603
 RNP: 0614302492
 CPF: 017.072.413-73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|----------|
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | M2 / MÊS |
|-----|---|----------|

1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / ROÇADOR | UNIDADE | 25,25 | R\$ 18,00 | R\$ 454,50 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 454,50 |

1.3 - CAFE DA MANHÃ (DIÁRIO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------|-------------|
| | DIAS TRABALHADOS POR MÊS | DIA | 25,25 | R\$ - | R\$ - | |
| | GARI / ROÇADOR | UNIDADE | 25,25 | R\$ 3,51 | R\$ 88,63 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 88,63 |

1.4 - AUXILIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|----------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | GARI / ROÇADOR | UNIDADE | 1 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 125,00 |

CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS) R\$ 2.928,32

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 - UNIFORMES E EPI'S POR GARI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | DURAB. (MESES) | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|--|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| | BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 24,00 | R\$ 12,00 | |
| | MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL | UNIDADE | 1/8 | R\$ 1,44 | R\$ 11,52 | |
| | ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI | UNIDADE | 3,00 | R\$ 3,43 | R\$ 1,14 | |
| | CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS | UNIDADE | 2,00 | R\$ 25,00 | R\$ 12,50 | |
| | CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA | UNIDADE | 4,00 | R\$ 6,60 | R\$ 1,65 | |
| | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO | PAR | 2,00 | R\$ 30,00 | R\$ 15,00 | |
| | MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO | PAR | 4,00 | R\$ 3,25 | R\$ 0,81 | |
| | CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE | UNIDADE | 4,00 | R\$ 7,50 | R\$ 1,88 | |
| | COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER | UNIDADE | 4,00 | R\$ 8,23 | R\$ 2,06 | |
| | LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO | PAR | 0,50 | R\$ 4,80 | R\$ 9,60 | |
| | PROTETOR SOLAR FPS 30 | FRASCO 200ml | 1,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | |
| | TOTAL DO EFETIVO | HOMEM | 1,00 | R\$ 86,66 | R\$ 86,66 | |
| | | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00 R\$ 86,66 |

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS) R\$ 86,66

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jeremson Tinoco Magalhães
CPF: 817.827.653-00
Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744 - Iracema - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOAO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA - 57504
RNP - 0614902452
CPF: 047.072.413-73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | |
|-----|---|----------|
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | M2 / MÊS |
|-----|---|----------|

3 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT/MÊS | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|------------------|----------|-----------|----------------|------------|-------------|
| 1 | ROÇADEIRA COSTAL | UNID/MÊS | 0,16 | R\$ 900,00 | R\$ 144,00 | |
| | | | | | | R\$ 144,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 144,00 |
|---|--|--|--|--|--|------------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 3.158,98 |
|--|--|--|--|--|--|--------------|

4 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | SUB TOTAL | TOTAL (R\$) |
|-------|---------------------------------|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | % | 26,25% | R\$ 3.158,98 | R\$ 829,23 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 829,23 |

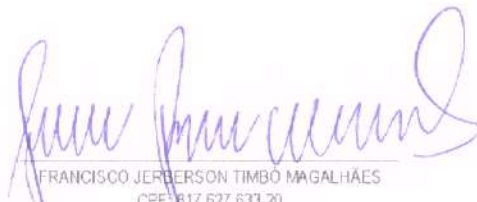
| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 829,23 |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|------------|

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | | | | | | R\$ 3.988,21 |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|

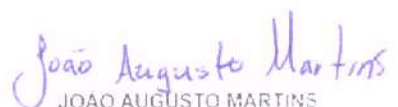
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------|
| QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE ROÇAGEM POR MÊS (M2) | | | | | | 24.000,00 |
|--|--|--|--|--|--|-----------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| PREÇO POR METRO QUADRADOS ROÇADOS (R\$/M2) | | | | | | R\$ 0,17 |
|--|--|--|--|--|--|----------|

Hidrolândia-CE, 04 de julho de 2022.


 FRANCISCO JERBERSON TIMBO MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbo Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 JOAO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57910
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-73