



## CARTA PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Uruoca – Ceará.  
Processo: Concorrência Pública Nº 0032402.2022 – CP

Data e Hora de Abertura: 07 de abril de 2022 às 08:00 horas

- **Razão Social:** Construtora Nova Hidrolândia EIRELI
- **Inscrição CNPJ:** 22.675.190/0001-80
- **Inscrição Municipal:** 40813
- **Endereço Completo:** Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia – CE, CEP: 62.270-000.
- **Nº Telefone:** (88) 99658-6465
- **Banco:** Bradesco
- **Agência:** 5391-0
- **Conta Corrente:** 6190-5

Cartório Fern  
2º Ofício  
Santa Quitéria

Inscrição Estadual: 06.461848-0

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Conta Corrente: 6190-5



**OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços na limpeza pública urbana dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólido domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, varrição, poda e capinação do Município de Uruoca, conforme projeto básico em anexo.

Item	Especificação	Valor Total (R\$)
01	Contratação de empresa para prestação de serviços na limpeza pública urbana dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólido domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, varrição, poda e capinação do Município de Uruoca, conforme projeto básico em anexo	R\$ 2.230.136,88
Total (R\$)		R\$ 2.230.136,88

Valor Global: **R\$ 2.230.136,88** (dois milhões, duzentos e trinta mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e oito centavos).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que nos valores proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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



Adauto Odilon Chaves Mourão

Hidrolândia – Ceará, 06 de abril de 2022.

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 430  
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CPF: 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

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

Edilberto C. Frota  
Eng. CIVIL - CREA Nº 13040/0  
CPF: 253 945 793 00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	TOTAL ANUAL (R\$)
1		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS</b>				<b>R\$ 80.895,63</b>	<b>R\$ 970.747,56</b>
	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE	M3	353,40	R\$ 68,64	R\$ 24.257,38	R\$ 291.088,56
1.2	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO	M3	153,60	R\$ 68,64	R\$ 10.543,10	R\$ 126.517,20
1.3	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ	M3	138,60	R\$ 68,64	R\$ 9.513,50	R\$ 114.162,00
1.4	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS	M3	48,00	R\$ 68,64	R\$ 3.294,72	R\$ 39.536,64
1.5	COMP. 09	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	UND	1,00	R\$ 33.286,93	R\$ 33.286,93	R\$ 399.443,16
2		<b>COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO</b>				<b>R\$ 30.867,40</b>	<b>R\$ 370.408,80</b>
2.1	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE	M3	246,00	R\$ 68,64	R\$ 16.885,44	R\$ 202.625,28
2.2	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO	M3	107,10	R\$ 68,64	R\$ 7.351,34	R\$ 88.216,08
2.3	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ	M3	96,60	R\$ 68,64	R\$ 6.630,62	R\$ 79.567,44
3		<b>SERVIÇOS DE VARRIÇÃO</b>				<b>R\$ 51.068,16</b>	<b>R\$ 612.817,92</b>
	COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	KM	480,00	R\$ 68,64	R\$ 32.947,20	R\$ 395.366,40
	COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO	KM	168,00	R\$ 68,64	R\$ 11.531,52	R\$ 138.378,24
3.3	COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - PARACUÁ	KM	96,00	R\$ 68,64	R\$ 6.589,44	R\$ 79.073,28
4		<b>SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				<b>R\$ 15.626,67</b>	<b>R\$ 187.520,04</b>
4.1	COMP. 06.01	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE	M2	10.666,67	R\$ 1,00	R\$ 10.666,67	R\$ 128.000,04
4.2	COMP. 06.02	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO	M2	4.266,67	R\$ 1,00	R\$ 4.266,67	R\$ 51.200,04
4.3	COMP. 06.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ	M2	693,33	R\$ 1,00	R\$ 693,33	R\$ 8.319,96
5		<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>R\$ 7.386,88</b>	<b>R\$ 88.642,56</b>
5.1	COMP. 07	SECRETÁRIA	HOMEM/MÉS	1,00	R\$ 3.143,63	R\$ 3.143,63	R\$ 37.723,56
5.2	COMP. 08	GERENTE	HOMEM/MÉS	1,00	R\$ 4.243,25	R\$ 4.243,25	R\$ 50.919,00
<b>TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA (R\$)</b>						<b>R\$ 185.844,74</b>	<b>R\$ 2.230.136,88</b>

Valor Mensal = R\$ 185.844,74 (cento e oitenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 2.230.136,88 (dois milhões, duzentos e trinta mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e oito centavos)

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

Adauto Odilon Chaves Mourão  
**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 FRANCISCO JOAQUIM DA SILVA GILLES - ME  
 CNPJ 22.875.620/0001-80

FCR CONSELHO DE PRATA  
 Nº 1304070  
 CPF: 258.945.793-68

João Augusto Martins  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A NOSSA MARCA É A CONFIANÇA.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

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	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	R\$ 970.747,56
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	R\$ 370.408,80
3	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	R\$ 612.817,92
4	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	R\$ 187.520,04
5	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	R\$ 88.642,56
TOTAL (R\$)		185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	2.230.136,88
TOTAL ACUMULADO (R\$)		185.844,74	8,33%	371.689,48	16,67%	557.534,22	25,00%	743.378,96	33,33%	929.223,70	41,67%	1.115.068,44	50,00%	

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	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	80.895,63	8,33%	R\$ 970.747,56
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	30.867,40	8,33%	R\$ 370.408,80
3	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	51.068,16	8,33%	R\$ 612.817,92
4	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	15.626,67	8,33%	R\$ 187.520,04
5	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	7.386,88	8,33%	R\$ 88.642,56
TOTAL (R\$)		185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	185.844,74	8,33%	2.230.136,88
TOTAL ACUMULADO (R\$)		1.300.913,18	58,33%	1.486.757,92	66,67%	1.672.602,66	75,00%	1.858.447,40	83,33%	2.044.292,14	91,67%	2.230.136,88	100,00%	

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

*Person Timó Magalhães*  
**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 CNPJ: 22.575.090/0001-80  
 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  
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará



*FCO. FORTILBERTO G. FORTA*  
**FCO. FORTILBERTO G. FORTA**  
 Eng. Civil - CREA nº 188400-0  
 CPF: 258.945.793-08

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,22
I	<b>Impostos</b>	<b>6,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>22,16%</b>

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

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

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

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

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FONE: 99658-6465

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061  
 Responsável Técnico

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

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614302452  
 CPF: 047.072.413-79

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

**TAXAS E IMPOSTOS**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>5,65</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20  
Rua Felisalvina 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  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

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

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

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

## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

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

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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

ADALTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061

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

Responsável Técnico

Adalberto Odilon Chaves Mourão

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

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

ECO EDILBERTO C. PROTÁ  
CPF: 258.945.793-68

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**1 - DADOS PARA DIMENSIONAMENTO**

**1.1 - PRODUÇÃO DE LIXO**

**1.1.1 - Lixo Domiciliar**

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo m3/mês
Sede	4.734	0,60	2.840	10,40	312,00
Distrito Campanário	2.057	0,60	1.234	4,52	135,60
Distrito Paracua, Baliza, Boa Vista e Casinhas	1.857	0,60	1.114	4,08	122,40
Localidades de Bom Sucesso, Barreiros e Pedreiras	640	6,00	384	1,41	42,30
<b>Estimativa 2021/IBGE/IPECE</b>	<b>9.288</b>				
<b>Total (m3/dia)</b>			<b>5.573</b>	<b>20,41</b>	<b>612,30</b>

(\*) peso especifico do lixo domestico: 273 km/m3

**1.1.2 - Lixo Urbano**

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo m3/mês
Sede	4.734	0,35	1.657	1,38	41,40
Distrito Campanário	2.057	0,35	720	0,60	18,00
Distrito Paracua, Baliza, Boa Vista e Casinhas	1.857	0,35	650	0,54	16,20
Localidades de Bom Sucesso, Barreiros e Pedreiras	640	0,35	224	0,19	5,70
<b>Estimativa 2021/IBGE/IPECE</b>	<b>9.288</b>				
<b>Total (m3/dia)</b>			<b>3.251</b>	<b>2,71</b>	<b>81,30</b>

(\*) peso especifico do lixo público: 1.200 km/m3

**1.1.3 - Poda**

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo m3/mês
Sede	4.734	0,11	521	3,47	104,10
Distrito Campanário	2.057	0,11	226	1,51	45,30
Distrito Paracua, Baliza, Boa Vista e Casinhas	1.857	0,11	204	1,36	40,80
<b>Total (m3/dia)</b>			<b>951</b>	<b>6,34</b>	<b>190,20</b>

(\*) peso especifico da poda: 150 km/m3

**1.1.4 - Entulho**

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo m3/mês
Sede	4.734	1,20	5.681	4,73	141,90
Distrito Campanário	2.057	1,20	2.468	2,06	61,80
Distrito Paracua, Baliza, Boa Vista e Casinhas	1.857	1,20	2.228	1,86	55,80
<b>Estimativa 2021/IBGE/IPECE</b>	<b>8.648</b>				
<b>Total (m3/dia)</b>			<b>10.378</b>	<b>8,65</b>	<b>259,50</b>

(\*) peso especifico do Entulho: 1.200 km/m3

**1.1.5 - Residuos de Saúde**

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção Lixo kg/dia	Produção Lixo m3/dia (*)	Produção Lixo m3/mês
Sede	4.734	0,0021	9,941	0,0348	1,0440
Distrito Campanário	2.057	0,0021	4,320	0,0151	0,4530
Distrito Paracua, Baliza, Boa Vista e Casinhas	1.857	0,0021	3,900	0,0136	0,4080
<b>Total (m3/dia)</b>			<b>18,16</b>	<b>0,0635</b>	<b>1,9050</b>

(\*) peso especifico do lixo RSS: 286 km/m3

FCO EDILBERTO CAROTA  
 Eng. Civil - CREA nº 4301  
 Fone: 958.544.193-68

ADAUTO ODILON CHAVES MOURA  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4301  
 Responsável Técnico

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

1.2 - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

1.2.1 - Coleta Domiciliar, Público, Entulho e Poda

Veículo	Localidades	Distância Diária (km)			Nº Viagens/dia	Dias de Coleta/mês	Distância Mensal (km)
		Coleta	Transp. Ida / volta e descarga	Total			
Caçamba 01 (6m3)	Sede	10,00	4,00	14,00	3	20	280,00
Caçamba 02 (6m3)	Sede	10,00	4,00	14,00	3	20	280,00
Caçamba 03 (6m3)	Distrito Campanário	8,00	2,00	10,00	3	20	200,00
Caçamba 04 (6m3)	Distrito Paracará, Baliza, Boa Vista e Casinhas	40,00	2,00	42,00	1	12	504,00
<b>Total</b>							<b>1264,00</b>
Caminhão Carroceria 01	Localidades de Bom Sucesso, Barreiros e Pedreiras	25,00	2,00	27,00	1	4	108,00
<b>Total</b>							<b>108,00</b>

(\*) Coleta aos domingos

1.2.2 - Coleta Resíduos de Saúde

Localidade	Bairros	Distância Diária (km)			Dias de Coleta/mês	Distância Mensal (km)
		Coleta	Transp. Ida / volta e descarga	Total		
Sede		1	56,00	57,00	1	57,00
Distrito de Campanário		1	25,00	26,00	1	26,00
Distrito de Paracará		1	32,00	33,00	1	33,00
<b>Total</b>						<b>116,00</b>

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

Tipo de Equipamento	Local da Coleta	Tipo do Lixo (m3)						Vol. Mensal coletado (m3)
		Domiciliar	Urbano	Poda	Entulho	Res. Saúde	Quant. De veículos	
Caçamba 01 e 02 (6m3)	Sede	312,00	41,40	104,10	141,90	1,044	2,00	599,40
Caçamba 03 (6m3)	Distrito Campanário	135,60	18,00	45,30	61,80	0,453	1,00	260,70
Caçamba 04 (6m3)	Distrito Paracará, Baliza, Boa Vista e Casinhas	122,40	16,20	40,80	55,80	0,408	1,00	235,20
Carroceria 01 (6m3)	Localidades de Bom Sucesso, Barreiros e Pedreiras	42,30	5,70				1,00	48,00
Carro tipo furgão	Sede e Distritos						1,00	0,00
<b>Total</b>		<b>612,30</b>	<b>81,30</b>	<b>190,20</b>	<b>259,50</b>	<b>1,905</b>	<b>6,00</b>	<b>1143,30</b>

1.4 - RESUMO EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE POR TIPO DE PAVIMENTO

Localidades	Extensão das Ruas / Tipo de pavimento			Nº Viagens/dia
	Asfalto (m)	Calçamento (m)	Terra batida (m)	
Sede	10.000,00	10.000,00	-	20.000,00
Distrito Campanário	3.000,00	5.000,00	-	8.000,00
Distrito Paracará, Baliza, Boa Vista e Casinhas		1.300,00	-	1.300,00
Localidades de Bom Sucesso, Barreiros e Pedreiras	15.000,00	-	59.000,00	74.000,00
<b>Total Sede</b>				<b>103.300,00</b>

FCO. JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 57408  
 CPF: 253.545.193-08

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57408  
 RNP: 0614302452  
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jelson Timó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Água Hidrolândia-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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.


### RESUMO DO PESSOAL


FUNÇÃO	QUANTIDADE
GARI / COLETORES	15,00
PODADORES	3,00
VARREDORES	12,00
CAPINADORES	12,00
MOTORISTA	6,00
FISCAL	-
SECRETARIA	1,00
GERENTE	-
<b>TOTAL</b>	<b>49,00</b>

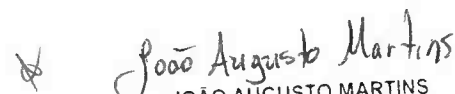
Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

  
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-Ceará

  
EDILBERTO PROTÁ  
CPF: 258.945.793-68

  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE	M3
----------	--	----

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

### Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,4 M3 (90% cap. Nominal)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS	24 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	2 UNID.					
	Volume	DIAS TRABALHADOS		Viagens /dia	TOTAL (M3)	
PRODUÇÃO	5,40	X	24	X	3	388,00
<b>TOTAL</b>					<b>388,00</b>	

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	7.192,80	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	599,40	(m3)
Dias úteis no mês	24,00	(dias)
Produção diária	24,98	(m3)
Número de viagens	144,00	(mês)
Percurso total	560,00	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	6.720,00	(km/período total contrato)

### a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade média (viag./veic./dia)	3,00	$F=Q/(q \times f \times V)$ onde,
Produção p/viagem (m3)	5,40	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia)
Coleta Diurna (%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m <sup>3</sup> (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
Coleta Noturna (%)	0,00	f - fator de carga do equipamento.
Coleta Diurna		V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
m3/mês	599,40	
Viag./veic./dia	3,00	
m3/viagem	5,4	
Dias úteis/mês	24,00	
No. De Veículos=(Calculado)	1,54	
(Adotado)	2,00	

### CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

FCO ROBERTO C. FERREIRA  
 Engenheiro Civil - CREA nº 130.00/D  
 CPF: 253.645.793-68

### REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	Fator (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 80.000,00	0,2533	12,00%	R\$ 202,64
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>				<b>R\$ 202,64</b>

(\*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 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, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE	M3
DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO		
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3	R\$ 80.000,00
		TAXA (*)
		0,0533
		TOTAL MENSAL (R\$)
		R\$ 355,33
		CUSTO TOTAL DO VEÍCULO
		R\$ 355,33

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
COMBUSTÍVEL	
Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA / MÊS	24,00
Viagem/veiculo/dia	3,00
km/dia/veiculo	11,67
km/viagem/veiculo	3,89
KM / MÊS	560,00
CONSUMO (KM / LITRO)	2,50
PREÇO R\$ / LITRO	R\$ 6,14
R\$ / MÊS	R\$ 1.375,36

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CÂTER	R\$ 12,00	R\$ 40,32
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$ 10,20	R\$ 5,71
	GRAXA	R\$ 9,12	R\$ 5,24
	FILTRO	R\$ 36,00	R\$ 23,02
	LAVAGEM	R\$ 120,00	R\$ 960,00
	TOTAL - R\$ / MÊS	R\$	R\$ 1.034,29

troca de óleo:  
 câter - 15L a cada 2.500 Km.  
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
 hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km  
 gasto com litros representa 50% das despesas com lubrificantes,  
 uma lavagem por semana (4 por mes)

PNEUS E CÂMARAS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.000,00	R\$ 48,00
	TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS	R\$	R\$ 48,00

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO		PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR	TOTAL MENSAL (R\$)
	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 80.000,00	0,60	R\$ 571,43
	CUSTO TOTAL	R\$		R\$ 571,43

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS		PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA de 3,50% a.a	R\$ 80.000,00	R\$ 233,33
	licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano	R\$	R\$ 15,13
	CUSTO TOTAL	R\$	R\$ 248,46

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Verberson Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-00  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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

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



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE							M3	
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO									
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	R\$ 22,09		
	PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 23,87	R\$ 190,96	R\$ 15,91		
	GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01	R\$ 4,92		
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48	R\$ 9,54		
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 21,00		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 73,46</b>	

Para 01 Equipamento:	R\$	73,46
Número de Equipamentos:		2,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>146,92</b>

Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante	
Remuneração do Capital	R\$ 202,64
Depreciação dos Veículos	R\$ 355,33
Combustível	R\$ 1.375,36
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$ 1.034,29
Pneus e câmaras	R\$ 48,00
Manutenção	R\$ 571,43
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 248,46
Ferramentas e Utensílios	R\$ 146,92
<b>Custo Total do Caminhão Basculante</b>	<b>R\$ 3.982,43</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas por veículo

Veículo		Motorista	Gari
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3		1,00	3,00
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	2,00	6,00
Quantidade de Motoristas	1,00		
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (Gari)	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>8,00</b>

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.696,80</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.696,80
Encargos	71,07%	R\$ 1.205,92
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.902,72</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.502,72</b>

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 347,64
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.085,83</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 2.085,83
Encargos	71,07%	R\$ 1.482,40
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.568,23</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 4.168,23</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE	M3
----------	--	----

### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gan coletor	R\$ 3.502,72	6,00	R\$ 21.016,32
Motorista	R\$ 4.168,23	2,00	R\$ 8.336,46
<b>Total/mês</b>		<b>8,00</b>	<b>R\$ 29.352,78</b>

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80	R\$ 6,90
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Farda e EPI's Motorista/ mês</b>						<b>R\$ 29,30</b>

#### Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total de Fardas e EPI de Gari</b>						<b>R\$ 47,84</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Motorista	2,00	29,30	R\$ 58,60
Gari	6,00	47,84	R\$ 287,04
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 345,64</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veiculos	R\$	3.982,43
Custo mensal com pessoal	R\$	29.352,78
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	345,64
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>33.680,85</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$	33.680,85
BDI = 22,16%	R\$	7.463,68
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>41.144,53</b>
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	R\$	599,40
<b>Preço Unitário (R\$/m3)</b>	<b>R\$</b>	<b>68,64</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

ECO FOMBERTO FERREIRA  
Engenheiro Civil - CREA nº 43061

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57605  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO	M3
----------	--	----

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,4 M3 (90% cap. Nominal)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS	24 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.					
	Volume	DIAS TRABALHADOS		Viagens /dia	TOTAL (M3)	
PRODUÇÃO	5,40	X	24	X	3	388,00
<b>TOTAL</b>					<b>388,00</b>	

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	3.128,40	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	260,70	(m3)
Dias úteis no mês	24,00	(dias)
Produção diária	10,86	(m3)
Número de viagens	72,00	(mês)
Percurso total	200,00	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	2.400,00	(km/período total contrato)

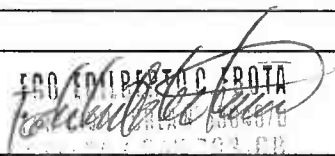
### a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade média(viag./veic./dia)	3,00	F=Q/(qxfxV) onde,
Produção p/viagem(m3)	5,40	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia)
Coleta Diurna(%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
Coleta Noturna(%)	0,00	f - fator de carga do equipamento.
Coleta Diurna		V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
m3/mês	260,70	
Viag./veic./dia	3,00	
m3/viagem	5,4	
Dias úteis/mês	24,00	
No. De Veículos=(Calculado)	0,67	
(Adotado)	1,00	

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES
--

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3



REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)				
MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	Fator (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 80.000,00	0,2533	12,00%	R\$ 202,64
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>				<b>R\$ 202,64</b>

(\*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57605  
RNP: 0614902452  
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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO				M3
DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3	R\$ 80.000,00	0,0533	R\$	355,33
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$	355,33

(<sup>1</sup>) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
COMBUSTÍVEL	
Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA / MÊS	24,00
Viagem/veículo/dia	3,00
km/dia/veículo	8,33
km/viagem/veículo	2,78
KM / MÊS	200,00
CONSUMO (KM / LITRO)	2,50
PREÇO R\$ / LITRO	R\$ 6,14
R\$ / MÊS	R\$ 491,20

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CÂTER	R\$ 12,00	R\$ 14,40
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$ 10,20	R\$ 2,04
	GRAXA	R\$ 9,12	R\$ 1,87
	FILTRO	R\$ 36,00	R\$ 8,22
	LAVAGEM	R\$ 120,00	R\$ 480,00
TOTAL - R\$ / MÊS			R\$ 506,53

troca de óleo:  
 câter - 15L a cada 2.500 Km.  
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
 hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km  
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,  
 uma lavagem por semana (4 por mes)

PNEUS E CÂMARAS			
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.000,00	R\$ 17,14
TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS			R\$ 17,14

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO				
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR	TOTAL MENSAL (R\$)
	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 80.000,00	0,60	R\$ 571,43
CUSTO TOTAL				R\$ 571,43

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA de 3,50% a.a	R\$ 80.000,00	R\$ 233,33
	licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano		R\$ 15,13
CUSTO TOTAL			R\$ 248,46

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Ederson Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felismina Mourão da Rocha nº 44  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 42051  
 Responsável Técnico

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

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO							M3	
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO									
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	R\$ 22,09		
	PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 23,87	R\$ 190,96	R\$ 15,91		
	GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01	R\$ 4,92		
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48	R\$ 9,54		
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 21,00		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 73,46</b>	

Para 01 Equipamento:	R\$ 73,46
Número de Equipamentos:	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 73,46</b>

Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante	
Remuneração do Capital	R\$ 202,64
Depreciação dos Veículos	R\$ 355,33
Combustível	R\$ 491,20
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$ 506,53
Pneus e câmaras	R\$ 17,14
Manutenção	R\$ 571,43
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 248,46
Ferramentas e Utensílios	R\$ 73,46
<b>Custo Total do Caminhão Basculante</b>	<b>R\$ 2.466,19</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas por veículo

Veículo		Motorista	Gari
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3		1,00	3,00
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (Gari)	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>4,00</b>

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

FCO. EDILBERNO CERATA  
Engenheiro Civil - CREA nº 57638  
CPF: 258.945.793-68

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.696,80</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.696,80
Encargos	71,07%	R\$ 1.205,92
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.902,72</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.502,72</b>

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 347,64
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.085,83</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 2.085,83
Encargos	71,07%	R\$ 1.482,40
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.568,23</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 4.168,23</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO	M3
----------	--	----

### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gan coletor	R\$ 3.502,72	3,00	R\$ 10.508,16
Motorista	R\$ 4.168,23	1,00	R\$ 4.168,23
<b>Total/mês</b>		<b>4,00</b>	<b>R\$ 14.676,39</b>

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80	R\$ 6,90
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Farda e EPI's Motorista/ mês</b>						<b>R\$ 29,30</b>

#### Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total de Fardas e EPI de Gari</b>						<b>R\$ 47,84</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Motorista	1,00	29,30	R\$ 29,30
Gari	3,00	47,84	R\$ 143,52
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 172,82</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	R\$ 2.466,19
Custo mensal com pessoal	R\$ 14.676,39
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$ 172,82
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$ 17.315,40</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$ 17.315,40
BDI = 22,16%	R\$ 3.837,09
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 21.152,49</b>
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	R\$ 260,70
<b>Preço Unitário (R\$/m3)</b>	<b>R\$ 81,14</b>

<b>Preço Unitário Adotado (R\$/m3)</b>	<b>R\$ 68,64</b>
--	------------------

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.677.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
 CPF: 817.677.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 Rua Felisalvina Mourão de Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

*Adauto Odilon Chaves Mourao*  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061  
 Responsável Técnico

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57603  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-70



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ	M3
----------	---	----

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

### Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,4 M3 (90% cap. Nominal)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS	24 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.				
	Volume	DIAS TRABALHADOS		Viagens /dia	TOTAL (M3)
PRODUÇÃO	5,40	X	24	X	3
					TOTAL
					388,00
					388,00

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	2.822,40	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	235,20	(m3)
Dias úteis no mês	24,00	(dias)
Produção diária	9,80	(m3)
Número de viagens	72,00	(mês)
Percurso total	504,00	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	6.048,00	(km/período total contrato)

### a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade média (viag./veic./dia)	3,00	$F=Q/(q \times V)$ onde,
Produção p/viagem (m3)	5,40	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia)
Coleta Diurna (%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m <sup>3</sup> (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
Coleta Noturna (%)	0,00	f - fator de carga do equipamento.
Coleta Diurna		V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
m3/mês	235,20	
Viag./veic./dia	3,00	
m3/viagem	5,4	
Dias úteis/mês	24,00	
No. De Veículos=(Calculado)	0,60	
(Adotado)	1,00	

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

### CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

ATA DE LICITAÇÃO Nº 2058  
Folha 06 de 06

### REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	Fator (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 80.000,00	0,2533	12,00%	R\$ 202,64
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 202,64

(\*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
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: 57809  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-73

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ				M3
DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3	R\$ 80.000,00	0,0533	R\$	355,33
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$	355,33

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
COMBUSTÍVEL	
Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA / MÊS	24,00
Viagem/veículo/dia	3,00
km/dia/veículo	21,00
km/viagem/veículo	7,00
KM / MÊS	504,00
CONSUMO (KM / LITRO)	2,50
PREÇO R\$ / LITRO	R\$ 6,14
R\$ / MÊS	R\$ 1.237,82

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CÂTER	R\$ 12,00	R\$ 36,29
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$ 10,20	R\$ 5,14
	GRAXA	R\$ 9,12	R\$ 4,72
	FILTRO	R\$ 36,00	R\$ 20,72
	LAVAGEM	R\$ 120,00	R\$ 480,00
TOTAL - R\$ / MÊS			R\$ 546,87

troca de óleo:  
câter - 15L a cada 2.500 Km.  
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km  
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,  
uma lavagem por semana (4 por mes)

PNEUS E CÂMARAS		PREÇO UNITARIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.000,00	R\$ 43,20
TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS			R\$ 43,20

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO		INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR	TOTAL MENSAL (R\$)
	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$	80.000,00	0,60	R\$ 571,43
CUSTO TOTAL					R\$ 571,43

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS		INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA de 3,50% a.a	R\$	80.000,00	R\$ 233,33
	licença e seguro	R\$	181,52 / veic ano	R\$ 15,13
CUSTO TOTAL				R\$ 248,46

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CPF: 25.814.519-68  
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- 57603  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ							M3	
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO									
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	R\$ 22,09		
	PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 23,87	R\$ 190,96	R\$ 15,91		
	GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01	R\$ 4,92		
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48	R\$ 9,54		
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 21,00		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 73,46</b>	

Para 01 Equipamento: R\$ 73,46

Número de Equipamentos: 1,00

Custo Total (R\$) R\$ 73,46

### Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante

Remuneração do Capital	R\$	202,64
Depreciação dos Veículos	R\$	355,33
Combustível	R\$	1.237,82
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$	546,87
Pneus e câmaras	R\$	43,20
Manutenção	R\$	571,43
Tributos, Seguros e Taxas	R\$	248,46
Ferramentas e Utensílios	R\$	73,46
<b>Custo Total do Caminhão Basculante</b>	<b>R\$</b>	<b>3.279,21</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas por veículo

Veículo		Motorista	Gari
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3		1,00	3,00
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (Gari)	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>4,00</b>

### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.696,80</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.696,80
Encargos	71,07%	R\$ 1.205,92
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.902,72</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.502,72</b>

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 347,64
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.085,83</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 2.085,83
Encargos	71,07%	R\$ 1.482,40
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.568,23</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 4.168,23</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ	M3
----------	---	----

### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gan coletor	R\$ 3.502,72	3,00	R\$ 10.508,16
Motorista	R\$ 4.168,23	1,00	R\$ 4.168,23
<b>Total/mês</b>		<b>4,00</b>	<b>R\$ 14.676,39</b>

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80	R\$ 6,90
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Farda e EPI's Motorista/ mês</b>						<b>R\$ 29,30</b>

#### Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total de Fardas e EPI de Gari</b>						<b>R\$ 47,84</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Motorista	1,00	29,30	R\$ 29,30
Gari	3,00	47,84	R\$ 143,52
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 172,82</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veiculos	R\$	3.279,21
Custo mensal com pessoal	R\$	14.676,39
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	172,82
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>18.128,42</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$	18.128,42
BDI = 22,16%	R\$	4.017,26
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>22.145,68</b>
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	R\$	235,20
<b>Preço Unitário (R\$/m3)</b>	<b>R\$</b>	<b>94,16</b>
<b>Preço Unitário Adotado (R\$/m3)</b>	<b>R\$</b>	<b>68,64</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

Adauto Odilon Chaves Mourão  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

CPF: 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

FCO FOMBERTO CLERITA  
Engenheiro Civil - CREA 57605  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS	M3
----------	--	----

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3 COM GRADE

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,4 M3 (90% cap. Nominal)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS	20 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.					
	Volume	DIAS TRABALHADOS			Viagens /dia	TOTAL (M3)
PRODUÇÃO	5,40	X	20	X	2	216,00
<b>TOTAL</b>						<b>216,00</b>

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	576,00 (m3)	
Período do contrato	12,00 (meses)	
Produção mensal	48,00 (m3)	
Dias úteis no mês	20,00 (dias)	
Produção diária	2,40 (m3)	
Número de viagens	40,00 (mês)	
Percurso total	108,00 (km/mês)	
Percurso percorrido (12 meses)	1.296,00 (km/período total contrato)	

### a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade média(viag./veic./dia)	2,00	F=Q/(qxfxV) onde,
Produção p/viagem(m3)	5,40	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia)
Coleta Diurna(%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
Coleta Noturna(%)	0,00	f - fator de carga do equipamento.
Coleta Diurna		V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
m3/mês	48,00	
Viag./veic./dia	2,00	
m3/viagem	5,4	
Dias úteis/mês	20,00	
No. De Veículos=(Calculado)	0,22	
(Adotado)	1,00	

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

### CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3

*Handwritten signature and stamp*

### REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	Fator (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 75.000,00	0,2533	12,00%	R\$ 189,98
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>				<b>R\$ 189,98</b>

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

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

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS	M3
DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO		
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO
	CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 75.000,00
		TAXA (%)
		0,0533
		TOTAL MENSAL (R\$)
		R\$ 333,13
		CUSTO TOTAL DO VEÍCULO
		R\$ 333,13

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
COMBUSTÍVEL	
	Nº DE VEÍCULOS
	1,00
	DIA / MÊS
	24,00
	Viagem/veículo/dia
	2,00
	km/dia/veículo
	4,15
	km/viagem/veículo
	2,08
	KM / MÊS
	108,00
	CONSUMO (KM / LITRO)
	2,50
	PREÇO R\$ / LITRO
	R\$ 6,14
	R\$ / MÊS
	R\$ 265,25

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	
	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CÂTER
	R\$ 12,00
	R\$ 7,78
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO
	R\$ 10,20
	R\$ 1,10
	GRAXA
	R\$ 9,12
	R\$ 1,01
	FILTRO
	R\$ 36,00
	R\$ 4,44
	LAVAGEM
	R\$ 120,00
	R\$ 480,00
	TOTAL - R\$ / MÊS
	R\$ 494,33

troca de óleo:  
 câter - 15L a cada 2.500 Km  
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
 hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km  
 gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,  
 uma lavagem por semana (4 por mes)

PNEUS E CÂMARAS	
	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS
	R\$ 3.000,00
	R\$ 9,26
	TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS
	R\$ 9,26

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO	
	INSUMOS
	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)
	FATOR
	TOTAL MENSAL (R\$)
	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO
	R\$ 75.000,00
	0,60
	R\$ 535,71
	CUSTO TOTAL
	R\$ 535,71

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	
	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)
	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA de 3,50% a.a
	R\$ 75.000,00
	R\$ 218,75
	licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano
	R\$ 15,13
	CUSTO TOTAL
	R\$ 233,88

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS								M3
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO									
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	R\$ 22,09		
	PÂ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 23,87	R\$ 190,96	R\$ 15,91		
	GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01	R\$ 4,92		
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48	R\$ 9,54		
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 21,00		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 73,46</b>	

Para 01 Equipamento:	R\$ 73,46
Número de Equipamentos:	1,00
Custo Total (R\$)	R\$ 73,46

Resumo do Custo Total do Caminhão Carroceria	
Remuneração do Capital	R\$ 189,98
Depreciação dos Veículos	R\$ 333,13
Combustível	R\$ 265,25
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$ 494,33
Pneus e câmaras	R\$ 9,26
Manutenção	R\$ 535,71
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 233,88
Ferramentas e Utensílios	R\$ 73,46
<b>Custo Total do Caminhão Carroceria</b>	<b>R\$ 2.135,00</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas por veículo

Veículo		Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3		1,00	3,00
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (Gari)	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>4,00</b>

Adauto Odilon Chaves Mourão

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*  
2022/08/28

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.696,80</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.696,80
Encargos	71,07%	R\$ 1.205,92
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.902,72</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.502,72</b>

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 347,64
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.085,83</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 2.085,83
Encargos	71,07%	R\$ 1.482,40
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.568,23</b>
Almoço	R\$	R\$ 480,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 120,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 4.168,23</b>

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
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: 57608  
CPF: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS	M3
----------	--	----

### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gan coletor	R\$ 3.502,72	3,00	R\$ 10.508,16
Motorista	R\$ 4.168,23	1,00	R\$ 4.168,23
<b>Total/mês</b>		<b>4,00</b>	<b>R\$ 14.676,39</b>

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80	R\$ 6,90
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Farda e EPI's Motorista/ mês</b>						<b>R\$ 29,30</b>

#### Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total de Fardas e EPI de Gari</b>						<b>R\$ 47,84</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Motorista	1,00	29,30	R\$ 29,30
Gari	3,00	47,84	R\$ 143,52
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 172,82</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	R\$	2.135,00
Custo mensal com pessoal	R\$	14.676,39
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	172,82
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>16.984,21</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$	16.984,21
BDI = 22,16%	R\$	3.763,70
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>20.747,91</b>
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	R\$	48,00
<b>Preço Unitário (R\$/m3)</b>	<b>R\$</b>	<b>432,25</b>

<b>Preço Unitário Adotado (R\$/m3)</b>	<b>R\$</b>	<b>68,64</b>
--	------------	--------------

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 258.945.793-68

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães

CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CNPJ: 22.875.190/0001-80

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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

Adauto Odilon Chaves Mourão  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM
----------	----------------------------	----

QUADRO DE EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE

BAIROS	EXTENSÃO DAS RUAS / TIPO DE PAVIMENTO		EXTENSÃO VIAS A VARRER	X2 (LADOS)	RAPASSE / MÊS	EXTENSÃO MENSAL (KM)
	ASFÁLTO (KM)	CALÇAMENTO (KM)				
SEDE	10,00	10,00	20,00	40,00	12,00	480,00
CAMPANÁRIO	2,00	5,00	7,00	14,00	12,00	168,00
PARACUÁ	1,00	3,00	4,00	8,00	12,00	96,00
<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>	<b>18,00</b>	<b>31,00</b>			<b>744,00</b>

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

#### DIAS ÚTEIS

365 dias/ano

52 domingo / ano

4 domingo / mês

12 feriado ano não coincidente com o repouso

313 dias úteis ano

20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

### PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

#### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Quantidade de vias a varrer (mensal)	744,00	km / mês	
Quantidade de vias a varrer (diário)	37,20	km / dia	
Quantidade de dias	20,00	dias	
Produtividade média(gari/km/dia)	2,70		
Quantidade de Varredores necessários	14,00		
Fiscal	1,00		
<b>Total Geral</b>	<b>15,00</b>	<b>Homens</b>	

$N=d/(dias \times r)$  onde, N- nº de varredores.

d - kilometros mensal

dias- 20 dias mensais

r - produtividade km/dia/homem

### CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

#### PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 399,90	4,67	R\$ 1.867,53

### MANUTENÇÃO

admite-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

PREÇO UNITÁRIO	R\$ 399,90
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	5,00%
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>R\$ 1,67</b>

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	4,67
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>	<b>R\$ 7,80</b>

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

ECO EDILBERTO A. FROTA  
Eng. Civil - CREA nº 23840/D  
CPF: 258.945.793-68

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

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

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM
----------	----------------------------	----

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO							
	TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40CM	1,00	0,25	48,00	R\$ 22,09	R\$ 1.060,32	R\$ 88,36
	PÁ QUADRADA	1,00	1,00	12,00	R\$ 23,87	R\$ 286,44	R\$ 23,87
	VASSOURA	1,00	0,25	48,00	R\$ 9,54	R\$ 457,92	R\$ 38,16
	CISCADOR	1,00	2,00	6,00	R\$ 19,67	R\$ 118,02	R\$ 9,84
	SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	100,00	0,00	1200,00	R\$ 0,37	R\$ 444,00	R\$ 37,00
	CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	R\$ 239,94	R\$ 239,94	R\$ 20,00
<b>Total</b>							<b>R\$ 217,23</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor: 5 Und / dia

Para 01 Equipe	R\$ 217,23
Número de Equipamentos:	4,67
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 1.014,46</b>

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios		
Manutenção	R\$ 7,80	
Ferramentas e Utensílios	R\$ 1.014,46	
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 1.022,26</b>	

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas

Fiscal	1,00
Varredores	14,00
<b>Total</b>	<b>15,00</b>

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	R\$ 1.229,69
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 245,94
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.475,63</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.475,63
Encargos	71,07%	R\$ 1.048,73
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.524,36</b>
Almoço	R\$	R\$ 400,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 100,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.024,36</b>

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.454,40</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.454,40
Encargos	71,07%	R\$ 1.033,64
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.488,04</b>
Almoço	R\$	R\$ 400,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 100,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 2.988,04</b>

#### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredor	R\$ 2.988,04	14,00	R\$ 41.832,59
Fiscal	R\$ 3.024,36	1,00	R\$ 3.024,36
<b>Total/mês</b>		<b>15,00</b>	<b>R\$ 44.856,95</b>

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

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

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306  
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

CPF: 258.945.743-68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 05	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM
----------	----------------------------	----

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Fiscal</b>						<b>R\$ 27,75</b>

#### Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	R\$ 41,40	R\$ 165,60	R\$ 13,80
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total Varredor</b>						<b>R\$ 51,29</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Fiscal	1,00	27,75	R\$ 27,75
Varredor	14,00	51,29	R\$ 718,06
<b>Total/mês</b>		<b>R\$</b>	<b>745,81</b>

Resumo dos Custos Operacionais	
Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios	R\$ 1.022,26
Custo mensal com pessoal	R\$ 44.856,95
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$ 745,81
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$ 46.625,02</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$ 46.625,02
BDI = 22,16%	R\$ 10.332,10
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 56.957,12</b>
Produção Mensal Estimada (km/mês)	R\$ 744,00
<b>Preço Unitário (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 76,56</b>
<b>Preço Unitário Adotado (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 68,64</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

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

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

*Edilberto de Fátima*  
EDILBERTO DE FÁTIMA  
CPF: 258.945.793-68

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57603  
RNP: 061.4902452  
CPF: 047.072.413-70

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

COMP. 06.01	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE	M2
-------------	------------------------------------	----

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

#### ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar:	20.000,00 m
Largura:	0,80 m
Áreas	32.000,00 m2

#### DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
52 domingo / ano
4 domingo / mês
12 feriado ano não coincidente com o repouso
313 dias úteis ano
20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

#### FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano	128.000,00 m2
Áreas / mês	10.666,67 m2

#### PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

##### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Área a capinar (mensal)	10.666,67	m2 / mês	
Área a capinar (diário)	533,33	m2 / dia	
Quantidade de dias	20,00	dias	
Produtividade média (m2 / dia / homem)	150,00	m2 / dia / homem	
Quantidade de Varredores necessários	4,00		
Fiscal			
<b>Total Geral</b>	<b>4,00</b>	<b>Homens</b>	

$N=d((dias \times r) \text{ onde, } N= \text{n}^\circ \text{ de varredores.}$   
 $d = \text{m2 mensal}$   
 $dias = 20 \text{ dias mensais}$   
 $r = \text{produtividade km/dia/homem}$

#### CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

##### PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 399,90	1,00	R\$ 399,90

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

#### MANUTENÇÃO

admite-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

PREÇO UNITÁRIO	R\$ 399,90
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	5,00%
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>R\$ 1,67</b>
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>	<b>R\$ 1,67</b>

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

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

ECO. ROBERTO O. FRITA  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 43061  
 CPF: 258.945.793-68

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.01	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE							M2
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO								
	TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	R\$ 22,09	R\$ 176,72	R\$ 14,73	
	PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$ 1,99	
	ENXADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 35,34	R\$ 141,36	R\$ 11,78	
	CISCADOR	0,33	3,00	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	R\$ 1,64	
	SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	390,00	0,00	4680,00	R\$ 0,37	R\$ 1.731,60	R\$ 144,30	
	ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 125,00	
	CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	0,13	R\$ 239,94	R\$ 31,19	R\$ 2,60	
<b>Total</b>							<b>R\$</b>	<b>302,04</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

Para 01 Equipe	R\$	302,04
Número de Equipamentos:		4,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.208,16</b>

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios		
Manutenção	R\$	1,67
Ferramentas e Utensílios	R\$	1.208,16
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.209,83</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas

Fiscal	0,00
Capinadores	4,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	R\$ 1.229,69
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 245,94
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.475,63</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.475,63
Encargos	71,07%	R\$ 1.048,73
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.524,36</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.174,36</b>

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.454,40</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.454,40
Encargos	71,07%	R\$ 1.033,64
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.488,04</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.138,04</b>

#### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredor	R\$ 3.138,04	4,00	R\$ 12.552,17
Fiscal	R\$ 3.174,36	0,00	R\$ -
<b>Total/mês</b>		<b>4,00</b>	<b>R\$ 12.552,17</b>

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57605  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 258.945.793-68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.01	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE	M2
-------------	------------------------------------	----

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Fiscal</b>						<b>R\$ 27,75</b>

### Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Coro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	R\$ 2,85	R\$ 17,10	R\$ 1,43
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total Capinador</b>						<b>R\$ 49,27</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Fiscal	0,00	27,75	R\$ -
Varredor	4,00	49,27	R\$ 197,08
<b>Total/mês</b>		<b>R\$</b>	<b>197,08</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios	R\$	1.209,83
Custo mensal com pessoal	R\$	12.552,17
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	197,08
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>13.959,08</b>
Custo Mensal (R\$)	R\$	13.959,08
BDI = 22,16%	R\$	3.093,33
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>17.052,41</b>
Produção Mensal Estimada (m2/mês)	R\$	10.666,67
<b>Preço Unitário (R\$/m2)</b>	<b>R\$</b>	<b>1,60</b>
<b>Preço Unitário Adotado (R\$/m2)</b>	<b>R\$</b>	<b>1,00</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20  
Rua Felisalvina 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*  
ECO. EDUARDO FERREIRA  
ENG. CIVIL - CREA Nº 130.101/B  
CPF: 258.945.793-68

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

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

Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Responsável Técnico

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

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.02	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO	M2
-------------	--	----

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

#### ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar	8.000,00 m
Largura:	0,80 m
Áreas	12.800,00 m2

#### DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
52 domingo / ano
4 domingo / mês
12 feriado ano não coincidente com o repouso
313 dias úteis ano
20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

#### FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano	51.200,00 m2
Áreas / mês	4.266,67 m2

#### PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

##### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Área a capinar (mensal)	4.266,67	m2 / mês	
Área a capinar (diário)	213,33	m2 / dia	
Quantidade de dias	20,00	dias	
Produtividade média (m2 / dia / homem)	150,00	m2 / dia / homem	
Quantidade de Varredores necessários	1,00		
Fiscal			
<b>Total Geral</b>	<b>1,00</b>	<b>Homens</b>	

$N=d(\text{dias} \times r)$  onde, N- nº de varredores.

d - m2 mensal

dias- 20 dias mensais

r - produtividade km/dia/homem

#### CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

##### PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 399,90	0,00	R\$ -

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

#### MANUTENÇÃO

admite-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

PREÇO UNITÁRIO	R\$	399,90
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)		5,00%
VIDA ÚTIL (MESES)		12,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1,67</b>

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		-
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>

ECO EDUARDO C. FROTA  
 759.035.168

Adauto Odilon Chaves Mourão  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

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

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

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

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.02	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO							M2
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO								
	TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	R\$ 22,09	R\$ 176,72	R\$ 14,73	
	PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$ 1,99	
	ENXADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 35,34	R\$ 141,36	R\$ 11,78	
	CISCADOR	0,33	3,00	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	R\$ 1,64	
	SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	390,00	0,00	4680,00	R\$ 0,37	R\$ 1.731,60	R\$ 144,30	
	ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 125,00	
	CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	0,13	R\$ 239,94	R\$ 31,19	R\$ 2,60	
<b>Total</b>							<b>R\$ 302,04</b>	

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

Para 01 Equipe	R\$	302,04
Número de Equipamentos:		1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>302,04</b>

### Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Manutenção	R\$	-
Ferramentas e Utensílios	R\$	302,04
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>302,04</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas

Fiscal	0,00
Capinadores	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	R\$ 1.229,69
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 245,94
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.475,63</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.475,63
Encargos	71,07%	R\$ 1.048,73
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.524,36</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.174,36</b>

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.454,40</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.454,40
Encargos	71,07%	R\$ 1.033,64
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.488,04</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.138,04</b>

#### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredor	R\$ 3.138,04	1,00	R\$ 3.138,04
Fiscal	R\$ 3.174,36	0,00	R\$ -
<b>Total/mês</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$ 3.138,04</b>

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.770-000  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA - 57605  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

DAULO EDILSON OLIVEIRA MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306  
 Responsável Técnico

FCO EDILSON OLIVEIRA MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306  
 Responsável Técnico

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.02	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO	M2
-------------	--	----

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Fiscal</b>						<b>R\$ 27,75</b>

### Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/garfi	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	R\$ 2,85	R\$ 17,10	R\$ 1,43
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total Capinador</b>						<b>R\$ 49,27</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Fiscal	0,00	27,75	R\$ -
Varredor	1,00	49,27	R\$ 49,27
<b>Total/mês</b>		<b>R\$</b>	<b>49,27</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios	R\$	302,04
Custo mensal com pessoal	R\$	3.138,04
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	49,27
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>3.489,35</b>

Custo Mensal (R\$)	R\$	3.489,35
BDI = 22,16%	R\$	773,24
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>4.262,59</b>

Produção Mensal Estimada (m2/mês)	R\$	4.266,67
<b>Preço Unitário (R\$/m2)</b>	<b>R\$</b>	<b>1,00</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

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

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

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43041  
Responsável Técnico

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA nº 57211  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-70

*Edilberto Araújo*  
EDILBERTO ARAÚJO  
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ	M2
-------------	---------------------------------------	----

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

#### ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar:	1.300,00 m
Largura:	0,80 m
Áreas	2.080,00 m <sup>2</sup>

#### DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
52 domingo / ano
4 domingo / mês
12 feriado ano não coincidente com o repouso
313 dias úteis ano
20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

#### FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano	8.320,00 m <sup>2</sup>
Áreas / mês	693,33 m <sup>2</sup>

#### PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

##### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Área a capinar (mensal)	693,33	m <sup>2</sup> / mês	
Área a capinar (diário)	34,67	m <sup>2</sup> / dia	
Quantidade de dias	20,00	dias	
Produtividade média (m <sup>2</sup> / dia / homem)	150,00	m <sup>2</sup> / dia / homem	
Quantidade de Varredores necessários	1,00		
Fiscal			
Total Geral	1,00	Homens	

$N = d(\text{dias} \times r)$  onde, N- nº de varredores.

d - m2 mensal

dias- 20 dias mensais

r - produtividade km/dia/homem

#### CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

##### PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 399,90	0,00	R\$ -

admite-se um caminhão para cada 3 capinadores

##### MANUTENÇÃO

admite-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

PREÇO UNITÁRIO	R\$	399,90
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)		5,00%
VIDA ÚTIL (MESES)		12,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$	1,67

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		-
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	R\$	-

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbo Magalhães  
CPF: 817.627.631-20  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

Adauto Odilon Chaves Mourão  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

ENG. JOÃO AUGUSTO MARTINS  
CPF: 259.945.193-68

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57699  
RNP: 0614002462  
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ							M2
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO								
	TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	R\$ 22,09	R\$ 176,72	R\$ 14,73	
	PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$ 1,99	
	ENXADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 35,34	R\$ 141,36	R\$ 11,78	
	CISCADOR	0,33	3,00	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	R\$ 1,64	
	SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	390,00	0,00	4680,00	R\$ 0,37	R\$ 1.731,60	R\$ 144,30	
	ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 125,00	
	CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	0,13	R\$ 239,94	R\$ 31,19	R\$ 2,60	
<b>Total</b>							<b>R\$ 302,04</b>	

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

Para 01 Equipe	R\$	302,04
Número de Equipamentos:		1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>302,04</b>

### Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Manutenção	R\$	-
Ferramentas e Utensílios	R\$	302,04
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>302,04</b>

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas

Fiscal	0,00
Capinadores	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

#### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	R\$ 1.229,69
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 245,94
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.475,63</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.475,63
Encargos	71,07%	R\$ 1.048,73
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.524,36</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.174,36</b>

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.454,40</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.454,40
Encargos	71,07%	R\$ 1.033,64
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.488,04</b>
Almoço	R\$	R\$ 520,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 130,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.138,04</b>

#### Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredor	R\$ 3.138,04	1,00	R\$ 3.138,04
Fiscal	R\$ 3.174,36	0,00	R\$ -
<b>Total/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 3.138,04</b>

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

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

REG. COLETA DE LIXO  
RUA FELISAVINA MOURÃO DA ROCHA, 744  
CEP: 63000-000  
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - Ceará - CEP: 63000-000  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Civil - CREA nº 43061  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 06.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ	M2
-------------	---------------------------------------	----

### Custo Mensal com Farda e EPI's

#### Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total Fiscal</b>						<b>R\$ 27,75</b>

### Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 41,40	R\$ 124,20	R\$ 10,35
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	R\$ 3,99
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	R\$ 2,85	R\$ 17,10	R\$ 1,43
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
<b>Total Capinador</b>						<b>R\$ 49,27</b>

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Fiscal	0,00	27,75	R\$ -
Varredor	1,00	49,27	R\$ 49,27
		<b>Total/mês</b>	<b>R\$ 49,27</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios	R\$	302,04
Custo mensal com pessoal	R\$	3.138,04
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	49,27
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>3.489,35</b>

Custo Mensal (R\$)	R\$	3.489,35
BDI = 22,16%	R\$	773,24
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>4.262,59</b>

Produção Mensal Estimada (m2/mês)	R\$	693,33
<b>Preço Unitário (R\$/m2)</b>	<b>R\$</b>	<b>6,15</b>

<b>Preço Unitário Adotado (R\$/m2)</b>	<b>R\$</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

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

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306  
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA nº 57605  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

EDILBERTO B. BRITO  
CPF: 258.945.793-68

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

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



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 07	SECRETÁRIA	HOMEM/MÊS
----------	------------	-----------

Item	Unid.	Secretaria
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.212,00</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.212,00
Encargos	71,07%	R\$ 861,37
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.073,37</b>
Almoço	R\$	R\$ 400,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 100,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 2.573,37</b>

Custo Mensal (R\$)	R\$	2.573,37
BDI = 22,16% (R\$)	R\$	570,26
<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>3.143,63</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 258.945.743-68

*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 Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-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

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 08	GERENTE	HOMEM/MÊS
----------	---------	-----------

Item	Unid.	Gerente
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.738,19</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salario Mensal	R\$	R\$ 1.738,19
Encargos	71,07%	R\$ 1.235,33
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.973,52</b>
Almoço	R\$	R\$ 400,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 100,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.473,52</b>

Custo Mensal (R\$)	R\$	3.473,52
BDI = 22,16% (R\$)	R\$	769,73
<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>4.243,25</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril 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

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

*Edilberto C. Frota*  
 EDILBERTO C. FROTA  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 14006/08  
 CPF: 258.945.793 68

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

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

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



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 09	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	UND
----------	--	-----

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,4 M3 (90% cap. Nominal)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS	20 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1 UNID.					
	Volume	DIAS TRABALHADOS		Viagens /dia	TOTAL (M3)	
PRODUÇÃO	5,40	X	20	X	2	216,00
						TOTAL 216,00

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	Fator (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 75.000,00	0,2533	12,00%	R\$ 189,98
				CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	R\$ 189,98

(\*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. NOVO	TAXA (*)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 75.000,00	0,0533	R\$ 333,13	
				CUSTO TOTAL DO VEÍCULO R\$ 333,13	

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
COMBUSTÍVEL	
	Nº DE VEÍCULOS 1,00
	DIA / MÊS 26,00
	Viagem/veículo/dia 2,00
	km/dia/veículo 4,15
	km/viagem/veículo 2,08
	KM / MÊS 108,00
	CONSUMO (KM / LITRO) 2,50
	PREÇO R\$ / LITRO R\$ 6,14
	R\$ / MÊS R\$ 265,25

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CÂTER	R\$ 12,00	R\$ 7,78
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$ 10,20	R\$ 1,10
	GRAXA	R\$ 9,12	R\$ 1,01
	FILTRO	R\$ 36,00	R\$ 4,44
	LAVAGEM	R\$ 120,00	R\$ 480,00
		TOTAL - R\$ / MÊS	R\$ 494,33

troca de óleo:  
 cárter - 15L a cada 2.500 Km.  
 cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
 hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
 consumo de graxa - 0,001026 Kg/km  
 gasto com tintos representa 50% das despesas com lubrificantes,  
 uma lavagem por semana (4 por mes)

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306;  
 Responsável Técnico

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

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerbers Timbó Magalhães  
 CPF: 817.827.633-20  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

YGO COLIBERTO FERREIRA  
 CPF: 258.945.793-68





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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 09	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	UND
PNEUS E CÂMARAS		
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.000,00
	TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS	R\$ 9,26

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO				
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR	TOTAL MENSAL (R\$)
	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 75.000,00	0,60	R\$ 535,71
CUSTO TOTAL				R\$ 535,71

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS				
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)		TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA de 3,50% a.a	R\$ 75.000,00		R\$ 218,75
	licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano			R\$ 15,13
CUSTO TOTAL				R\$ 233,88

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO							
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	R\$ 22,09
	PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 23,87	R\$ 190,96	R\$ 15,91
	GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01	R\$ 4,92
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48	R\$ 9,54
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 21,00
Total							R\$ 73,46

Para 01 Equipamento: R\$ 73,46

Número de Equipamentos: 1,00

Custo Total (R\$) R\$ 73,46

Composição do Custo Total do Caminhão Carroceria		
	Remuneração do Capital	R\$ 189,98
	Depreciação dos Veículos	R\$ 333,13
	Combustível	R\$ 265,25
	Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$ 494,33
	Pneus e câmaras	R\$ 9,26
	Manutenção	R\$ 535,71
	Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 233,88
	Ferramentas e Utensílios	R\$ 73,46
	Custo Total do Caminhão Carroceria	R\$ 2.135,00

### Dimensionamento do Pessoal

#### Quantidades de pessoas por veículo

Veículo		Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3		1,00	6,00
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veiculos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Catador	6,00	1,00	6,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (Catador)	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>7,00</b>		<b>7,00</b>

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62270-000  
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ADAUTO ODIRON CHAVES MOURAG  
Engenheiro Civil - CREA nº 4306  
Responsável Técnico

FRANCISCO FOMBERZO FERREIRA  
CPF: 258.945.793-68

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 09	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	UND
----------	--	-----

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Catador
Salário	R\$	R\$ 1.212,00
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.212,00</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.212,00
Encargos	11,00%	R\$ 133,32
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.345,32</b>
Almoço	R\$	R\$ 400,00
Café da Manhã	R\$	R\$ 100,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 1.845,32</b>

Item	Unid.	Multidisciplinar
Salário	R\$	R\$ 3.000,00
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.000,00</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 3.000,00
Encargos	11,00%	R\$ 330,00
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 3.330,00</b>
Almoço	R\$	R\$ -
Café da Manhã	R\$	R\$ -
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 3.330,00</b>

Item	Unid.	Estagiário
Salário	R\$	R\$ 650,00
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 650,00</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 650,00
Encargos	11,00%	R\$ 71,50
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 721,50</b>
Almoço	R\$	R\$ -
Café da Manhã	R\$	R\$ -
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 721,50</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	R\$ 1.738,19
Insalubridade	R\$	R\$ -
Adicional Noturno	R\$	R\$ 0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.738,19</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.738,19
Encargos	71,07%	R\$ 1.235,33
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 2.973,52</b>
Almoço	R\$	R\$ -
Café da Manhã	R\$	R\$ -
<b>Custo Mensal</b>		<b>R\$ 2.973,52</b>

**Custo Mensal Total com Pessoal**

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Catador de material reciclado	R\$ 1.845,32	6,00	R\$ 11.071,92
Equipe multidisciplinar	R\$ 3.330,00	2,00	R\$ 6.660,00
Agente Ambiental (Estagiário)	R\$ 721,50	2,00	R\$ 1.443,00
Motorista	R\$ 2.973,52	1,00	R\$ 2.973,52
<b>Total/mês</b>		<b>11,00</b>	<b>R\$ 22.148,44</b>

**Custo Mensal com Farda e EPI's**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80	R\$ 6,90
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 0,90
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 1,50
<b>Total</b>						<b>R\$ 29,30</b>

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

FOI EDILBERTO D. FERREIRA  
CPF: 258.035.700-68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

COMP. 09	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	UND
----------	--	-----

### Farda e EPI's Catador de material reciclado

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	6,00	4,00	18,00	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00	R\$ 90,00
Bonê	6,00	4,00	18,00	R\$ 5,41	R\$ 97,38	R\$ 8,12
Botina de segurança	6,00	4,00	18,00	R\$ 41,40	R\$ 745,20	R\$ 62,10
Capa de chuva	6,00	6,00	12,00	R\$ 17,94	R\$ 215,28	R\$ 17,94
Colete reflexivo	6,00	6,00	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
Luvas de segurança	6,00	4,00	18,00	R\$ 12,00	R\$ 216,00	R\$ 18,00
Protetor Solar FPS 30, 120g	6,00	3,00	24,00	R\$ 21,00	R\$ 504,00	R\$ 42,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 253,16</b>	

### Farda e EPI's demais categorias

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	4,00	4,00	12,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 60,00
Botina de segurança	4,00	4,00	12,00	R\$ 41,40	R\$ 496,80	R\$ 41,40
Protetor Solar FPS 30, 120g	4,00	3,00	16,00	R\$ 21,00	R\$ 336,00	R\$ 28,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 129,40</b>	

### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$ / pessoa	Total
Motorista	1,00	29,30	R\$ 29,30
Catador de material reciclado	6,00	253,16	R\$ 1.518,96
Equipe multidisciplinar	2,00	129,40	R\$ 258,80
Estagiário	2,00	0,00	R\$ -
<b>Total/mês</b>		<b>R\$ 1.807,06</b>	

Itens	Quant/ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Bag Coletas (lixo) / saco rafia	1200,00	R\$ 3,00	R\$ 3.600,00	R\$ 300,00
Bag central de triagem (reposição)	240,00	R\$ 20,59	R\$ 4.942,08	R\$ 411,84
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 711,84</b>	

### Central de Triagem

Composição de Custos	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Total
Custo de aquisição da central de Triagem	Und	1,00	R\$ 35.160,00	R\$ 35.160,00
Vida útil dos equipamentos	Anos	5,00		
Idade dos Equipamentos	Anos	-		
Depreciação dos Equipamentos	%	55,68%	R\$ 35.160,00	R\$ 19.577,09
Depreciação Mensal dos Equipamentos	Mês	60,00	R\$ 19.577,09	R\$ 326,28
Manutenção	Mês	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
<b>Total/mês</b>			<b>R\$ 446,28</b>	

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	R\$	2.135,00
Custo mensal com pessoal	R\$	22.148,44
Custo mensal com Fardamentos e EPI's	R\$	1.807,06
Adauto Odilon Chaves Mourão Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061	Bag para coleta	R\$ 711,84
Responsável Técnico	Central de Triagem	R\$ 446,28
	<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$ 27.248,63</b>
	Custo Mensal (R\$)	R\$ 27.248,63
	BDI = 22,16%	R\$ 6.038,30
	<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>R\$ 33.286,93</b>

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

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

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

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

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

## INSUMOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

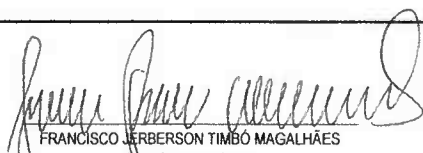
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND	R\$ 5,41
2	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	R\$ 11,97
3	MERCADO	BOTINA DE SEGURANÇA	UND	R\$ 41,40
4	MERCADO	CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA GARI	UND	R\$ 60,00
5	MERCADO	CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA MOTORISTA	UND	R\$ 60,00
6	MERCADO	CAPA DE CHUVA	UND	R\$ 17,94
7	MERCADO	MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	UND	R\$ 1,80
8	MERCADO	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	R\$ 2,85
	MERCADO	LUVAS DE SEGURANÇA	UND	R\$ 12,00
	MERCADO	CARRINHO DE MÃO COMUM	UND	R\$ 129,00
11	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	UND	R\$ 239,94
12	MERCADO	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	R\$ 17,94
13	MERCADO	ENXADA	UND	R\$ 35,34
14	MERCADO	GARFO / CISCADOR	UND	R\$ 19,67
15	MERCADO	PÁ QUADRADA	UND	R\$ 23,87
16	MERCADO	SACOS PLÁSTICOS 100 kg	UND	R\$ 0,37
17	MERCADO	VASSOURA DE PIAÇAVA (OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM	UND	R\$ 9,54
18	MERCADO	VASSOURÃO GARI 40 CM	UND	R\$ 22,09
19	MERCADO	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12 M3	UND	R\$ 180.000,00
20	MERCADO	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M3	UND	R\$ 80.000,00
21	MERCADO	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	UND	R\$ 150.000,00
22	MERCADO	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3 COM SOBRE GRADE	UND	R\$ 75.000,00
23	MERCADO	CARRO TIPO FURGÃO	UND	R\$ 40.000,00
24	MERCADO	CONTÊINER CAPACIDADE DE 1000 LTS	UND	R\$ 2.000,00
25	MERCADO	ROÇADEIRA COSTAL	UND	R\$ 1.500,00
26	SINDICATO	SALÁRIO GARI	MÊS	R\$ 1.212,00
27	SINDICATO	SALÁRIO MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.738,19
	MERCADO	SALÁRIO FISCAL	MÊS	R\$ 1.229,69
	MERCADO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	R\$ 3.111,90
30	MERCADO	LONA PLÁSTICA 4,00x6,00m	UND	R\$ 252,00
31	SEINFRA	PREÇO R\$/LITRO DIESEL	LITRO	R\$ 6,14
32	SEINFRA	PREÇO R\$/LITRO GASOLINA	LITRO	R\$ 7,14
33	MERCADO	ÓLEO CATER	LITRO	R\$ 12,00
34	MERCADO	ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 10,20
35	MERCADO	GRAXA	KG	R\$ 9,12
36	MERCADO	FILTROS	UND	R\$ 36,00
37	MERCADO	LAVAGEM	UND	R\$ 120,00
38	MERCADO	PNEUS E CÂMARAS P/ CAMINHÃO	CONJ	R\$ 3.000,00
39	MERCADO	PNEUS E CÂMARAS P/ CARRO	CONJ	R\$ 900,00
40	MERCADO	ALMOÇO	UND	R\$ 20,00
41	MERCADO	CAFÉ	UND	R\$ 5,00

Hidrolândia-CE, 06 de abril de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

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

Adauto Odilon Chaves Mourão  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
Responsável Técnico

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

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

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

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