

## CARTA PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação Santa  
Prefeitura Municipal de Madalena / CE



Notário Registrador  
RECONHEÇO A FIRMA Per  
Semelhança de  
Francisco Edilberto Fróta  
DOUTOR DE  
Santa Quitéria - CE 11/04/2022  
Em Test. da verdade LICITAÇÃO  
WALDEMIRO GOMES FICHO  
Notário Registrador

Ref. Concorrência nº 1703.01/2022 - Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de coleta de lixo domiciliar, urbano e transporte ao destino final do município de Madalena - Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Concorrência nº 1703.01/2022 - Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, pelo preço global de R\$ 1.695.842,52 (um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos e quarenta e dois reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



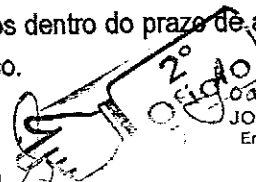
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI ME

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 44, Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

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



JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57656  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-78

FRANCISCO EDILBERTO C. FRÓTA  
ENG CIVIL - CREA Nº 13040/D  
CPF: 258.945.793-68

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

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 44, Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança.*

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## RESUMO DOS LOTES



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

LOTE	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL (R\$)	TOTAL CONTRATO (R\$)
01	SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ	R\$ 72.355,73	R\$ 868.268,76
02	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	R\$ 68.964,48	R\$ 827.573,76
<b>TOTAL GLOBAL (R\$)</b>		<b>R\$ 141.320,21</b>	<b>R\$ 1.695.842,52</b>

Valor Mensal = R\$ 141.320,21 (cento e quarenta e um mil, trezentos e vinte reais e vinte e um centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 1.695.842,52 (um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, oitocentos e quarenta e dois reais e cinquenta e dois centavos)

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

João Augusto Martins  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57636  
RNP: 961-002452  
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

*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

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

*Edo Edilberto C. Costa*  
EDO EDILBERTO C. COSTA  
ENG. CIVIL - CREA Nº 10048/06  
CPF: 258.945.793-68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

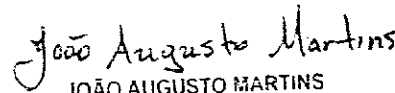
M	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	TOTAL CONTRATO (R\$)
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA				R\$ 72.355,73	R\$ 868.268,76
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	936,00	R\$ 46,90	R\$ 43.898,40	R\$ 526.780,80
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	468,00	R\$ 22,69	R\$ 10.618,92	R\$ 127.427,04
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE	1,00	R\$ 17.838,41	R\$ 17.838,41	R\$ 214.060,92
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA (R\$)					R\$ 72.355,73	R\$ 868.268,76

Valor Mensal = R\$ 72.355,73 (setenta e dois mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e três centavos)

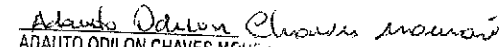
Valor para 12 Meses = R\$ 868.268,76 (oitocentos e sessenta e oito mil, duzentos e sessenta e oito reais e setenta e seis centavos)

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

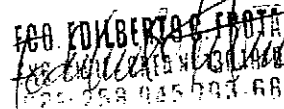
  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57633  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

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

  
 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, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahd@hotmmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - 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	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	R\$ 526.780,80
2	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	R\$ 127.427,04
3	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	R\$ 214.080,92
	TOTAL (R\$)	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	886.268,76
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	72.355,73	8,33%	144.711,46	16,67%	217.067,19	25,00%	289.422,92	33,33%	361.778,65	41,67%	434.134,38	50,00%	886.268,76

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	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	43.898,40	8,33%	R\$ 526.780,80
2	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	10.618,92	8,33%	R\$ 127.427,04
3	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	17.838,41	8,33%	R\$ 214.080,92
	TOTAL (R\$)	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	72.355,73	8,33%	886.268,76
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	606.480,11	58,33%	578.845,84	68,67%	651.201,57	75,00%	723.557,30	83,33%	795.913,03	91,67%	868.268,76	100,00%	886.268,76

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

Adauto Odilon Chaves Mourão  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4301/1  
 Responsável Técnico

João Augusto Martins  
 JOAO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA nº 57808  
 RNP: 0618102492 / 1154  
 CPF: 0462672-113-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 FONE: (88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahd@hotmmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 F. N. 368  
 VISTO

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
I	<b>Impostos</b>	<b>13,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

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

Hidrolândia-CE, 11 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  
Engenheiro Civil - CREA: 57668  
RNP: 0614932452  
CPF: 047.072.413-79

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43067  
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

*Edo Edilberto Frota*  
EDO EDILBERTO FROTA  
Engenheiro Civil - CREA nº 13048/0  
CPF: 758.945.793-68

**TAXAS E IMPOSTOS**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>13,15</b>

Hidrolândia-CE, 11 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

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57692  
 RNP: 5614902452  
 CPF: 047.672.413-79

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

*Edo. Edvaldo C. Brota*  
 EDO. EDVALDO C. BROTA  
 99658-6465

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

### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - 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	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	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, 11 de abril de 2022.

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

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57593  
RNP: 061-902452  
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306  
Responsável Técnico

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
Cidade D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.170-000  
Fone: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

*Edo Edilberto de Faria*  
EDO EDILBERTO DE FÁRIA  
CPF: 817.627.633-20

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança*

MUNICÍPIO DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N. 3689  
 VISTO

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

## PERCURSO DO CAMINHÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

### PERCURSO DO CAMINHÃO

DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	45
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790

Hidrolândia-CE, 11 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  
 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

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

*ECO. VOLBERTO C. FERREIRA*  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 18040/B  
 CPF: 258.945.193-68





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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	---	----

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Volume do CAMINHÃO	6,00	(m3)
Produção período contrato	11.232,00	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	936,00	(m3)
Dias úteis no mês	26,00	(dias)
Produção diária	36,00	(m3)
Número de viagens	156,00	(mês)
Percurso com Coleta	1.790,00	(km/mês)
Percurso Improdutivo Sem Coleta	179,00	(km/mês)
Percurso para Destino Final	130,00	(km/mês)
Deslocamento garagem trecho - alero garagem	120,00	(km/mês)
Média viagem	14,22	(km/viagem)
Percurso total	2.219,00	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	26.628,00	(km/período total contrato)

### b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

#### Período Diurno

Motorista	3,00
Capataz	

#### Total Geral (para o Serviço)

Motorista	3,00
-----------	------

### 01) MÃO-DE-OBRA

#### a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 1.671,34	R\$ 5.014,02
Ajudante	0,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - a			R\$ 5.014,02

#### b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 2.005,61	R\$ 6.016,82
Sub-total - b			R\$ 6.016,82

#### c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

#### d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

FCO/EDILBERTO C. FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 1902876  
 CPF: 258.945.793-68

ADAUTO ODILSON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA Nº 4355  
 Responsável Técnico

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberso Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-29  
 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



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	---	----

### e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 11.030,84

### f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 11.030,84	R\$ 7.839,62
Sub-total - f			R\$ 7.839,62
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 18.870,46

### g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
Sub-total - g			R\$ 273,78

### h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
Sub-total - h			R\$ 1.404,00

### i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Sub-total - i			R\$ 375,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 2.052,78
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 20.923,24

## 02) OPERAÇÃO DA FROTA

### CUSTO FIXO

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

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 50.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 1.895,25	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 84,75	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 1.980,00	(R\$)

ADAUTO ODILIN CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43889  
Responsável Técnico

ECO. EBTLEBERTO C. FROTA  
Eng. CIVIL - CREA nº 13840-0  
CPF: 258.945.793-68

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57603  
RNP: 0614002452  
CPF: 647.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Diniz Magalhães  
CPF: 817.827.633-20  
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
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  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	---	----

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

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 50.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. De juros Anual	12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$ 500,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$ 1.500,00	(R\$)

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

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 50.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$ 35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A	1,00%	(%/ano)
Seguro Total	4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$ 2.760,13	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$ 690,03	(R\$)

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

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 50.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente Mensal de manutenção	0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$ 2.130,00	(R\$)

**TOTAL CUSTO FIXO**

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$ 6.300,03	(R\$)
--------------------------	--------------	-------

#### CUSTO VARIÁVEL

**e) Combustível:**

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$ 5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Consumo Óleo Diesel	1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$ 7.273,39	(R\$)

**EGO. EDILBERTO C. FROTA**  
 ENG. CIVIL - CREA: 20074  
 CPF: 258.945.793-68

**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4386;  
 Responsável Técnico

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

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerberson Pimbo 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



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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	---	----

f) Lubrificação: - (a cada 5.000 km)

Quantidade de óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(km)
Consumo óleo Motor	0,0040	(l/km)
Consumo óleo Hidráulico	0,0036	(l/km)
Consumo óleo Transmissão	0,0004	(l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 8,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$ 0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$ 250,54	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$ 37,58	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$ 288,12	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Pneus (750x16)	6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	6,00	(und)
Nº de Protetores	6,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Pneus	R\$ 600,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 75,00	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 60,00	(R\$)
Custo / Veículo	R\$ 4.860,00	(R\$)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 215,69	(R\$)

**FRANCISCO JERBERTO FERREIRA**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4386/0  
 CPF: 258.435.742-98

**ADAUTO GUILHERME CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4386/0  
 Responsável Técnico

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 7.777,20	(R\$)
------------------------	--------------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 14.077,23
------------------------	---------------

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerbert de Lima Timbó Magalhães  
 CPF: 812.627.633-20  
 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**  
 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 Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	---	----

### 03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

#### a) Fardamento / EPI's

##### Motorista

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
Calça em Brim	3,00	R\$ 25,00	R\$ 6,25	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	R\$ 15,00	R\$ 3,75	4,00	1,00
Calçado	2,00	R\$ 10,00	R\$ 1,67	6,00	1,00
Sub-total - Fardamento Motorista			R\$ 11,67		
Quantidade de Motorista			3,00		
Custo Mensal Item - a			R\$ 35,01		

#### b) Ferramentas

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 5,00	R\$ 7,50
Pá Quadrada	12,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 7,50	R\$ 0,63
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
Sub-total - Ferramentas			R\$ 26,63
Número de Veículos			3,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 79,89
TOTAL MENSAL ITEM - 03			R\$ 114,90
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)			R\$ 35.115,37

### RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$ 14.077,23
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 20.923,24
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 114,90
Custos Operacionais	R\$ 35.115,37
BDI = 25,00%	R\$ 8.778,84
Custos Operacionais Com BDI	R\$ 43.894,21
Produção Mensal estimada	936,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 37,52
BDI = 25,00%	R\$ 9,38
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 46,90

EGO FERREIRO FERREIRO  
 ENG CIVIL - CREA Nº 13088/0  
 CPF: 758.905.793-60

ADAUTO ODILON CHAVES MOURA  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43  
 Responsável Técnico

Hidrolândia-CE, 11 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

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  
 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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	--	----

**1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Volume do CAMINHÃO	6,00	(m3)
Produção período contrato	5.616,00	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	468,00	(m3)
Dias úteis no mês	26,00	(dias)
Produção diária	18,00	(m3)
Número de viagens	78,00	(mês)
Percurso com Coleta	206,00	(km/mês)
Percurso Improdutivo Sem Coleta	20,60	(km/mês)
Percurso para Destino Final	130,00	(km/mês)
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem	120,00	(km/mês)
Média viagem	6,11	(km/Viagem)
Percurso total	476,60	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	5.719,20	(km/período total contrato)

**b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Período Diurno

Motorista	1,00
-----------	------

Total Geral (para o Serviço)

Motorista	1,00
-----------	------

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
Ajudante	0,00	-	-
<b>Sub-total - a</b>			<b>R\$ 1.671,34</b>

**b) Insalubridade**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 668,54	R\$ 668,54
<b>Sub-total - b</b>			<b>R\$ 668,54</b>

**c) Horas Ex. (diurno)**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	-	-
<b>Sub-total - c</b>			<b>R\$ -</b>

**d) Ad. Noturno**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	-	-
<b>Sub-total - d</b>			<b>R\$ -</b>

**FCO VOLBERTO FROTA**  
 ENG. CIVIL, 2005 - 01404  
 CPF: 705.535.797-6

**AGAUSTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43565  
 Responsável Técnico

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

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerbson Timbó Magalhães  
 CPF: 037.627.633-20  
 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  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	--	----

**e) Horas Ex. (noturno)**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 2.339,88

**f) Leis Sociais (%)**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 2.339,88	R\$ 1.662,95
Sub-total - f			R\$ 1.662,95
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 4.002,83

**g) Café da Manhã**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
Sub-total - g			R\$ 91,26

**h) Vale Refeição**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
Sub-total - h			R\$ 468,00

**i) Cesta Básica**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Sub-total - i			R\$ 125,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 684,26
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 4.687,09

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

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

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 47.500,00	(RS)
Valor da Carroceria	R\$ 2.500,00	(RS)
Valor do Equipamento	R\$ 50.000,00	(RS)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 631,75	(RS)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 28,25	(RS)
Custo Mensal - a	R\$ 660,00	(RS)

FCO ZOLBERTO FROTA  
Engenheiro Civil - CREA nº 4306

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
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 Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	--	----

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	50.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		5,00	(anos)
Tx. De juros Anual		12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$	500,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$	500,00	(R\$)

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	50.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$	2.760,13	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	230,01	(R\$)

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	47.500,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	2.500,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	50.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	710,00	(R\$)

**TOTAL CUSTO FIXO**

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	2.100,01	(R\$)
--------------------------	-----	----------	-------

**CUSTO VARIÁVEL**

e) Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		476,60	(km)
Consumo Óleo Diesel		1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	1.562,19	(R\$)

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4086  
 Responsável Técnico

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	--	----

f) Lubrificação: - (a cada 5.000 km)

Quantidade de óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de óleo Hidráulico	17,8571	(l)
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	(kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	(km)
Consumo óleo Motor	0,0040	(l/km)
Consumo óleo Hidráulico	0,0036	(l/km)
Consumo óleo Transmissão	0,0004	(l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 8,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$ 0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$ 53,81	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$ 8,07	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$ 61,88	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Pneu (750x16)	6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	6,00	(und)
Nº de Proletores	6,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Pneu	R\$ 600,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 70,00	(R\$)
Preço Unit. de Proletores	R\$ 14,85	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 65,00	(R\$)
Custo / Veículo	R\$ 4.889,10	(R\$)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 46,60	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 1.670,67	(R\$)
------------------------	--------------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 3.770,68
------------------------	--------------

ECO EDILBERTO FERREIRA  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4526

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4526  
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614/002452  
 CPF: 647.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerson Timó 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



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 4703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3
---	--	----

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

**a) Fardamento / EPI's**

**Motorista**

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
Calça em Brim	3,00	R\$ 25,00	R\$ 6,25	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	R\$ 15,00	R\$ 3,75	4,00	1,00
Calçado	2,00	R\$ 10,00	R\$ 1,67	6,00	1,00
<b>Sub-total - Fardamento Motorista</b>			<b>R\$ 11,67</b>		
<b>Quantidade de Motorista</b>			<b>1,00</b>		
<b>Custo Mensal Item - a)</b>			<b>R\$ 11,67</b>		

**b) Ferramentas**

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 5,00	R\$ 7,50
Pá Quadrada	12,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 7,50	R\$ 0,63
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
<b>Sub-total - Ferramentas</b>			<b>R\$ 26,63</b>
<b>Número de Veículos</b>			<b>1,00</b>
<b>Custo Mensal Item - b)</b>			<b>R\$ 26,63</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 03)</b>	<b>R\$ 38,30</b>
--------------------------------	------------------

<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)</b>	<b>R\$ 8.496,07</b>
--	---------------------

#### RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$ 3.770,68
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 4.687,09
Custo Mensal com Farda e EPT's	R\$ 38,30
Custos Operacionais	R\$ 8.496,07
BDI = 25,00%	R\$ 2.124,02
Custos Operacionais Com BDI	R\$ 10.620,09

Produção Mensal estimada	468,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 18,15
BDI = 25,00%	R\$ 4,54
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 22,69

Hidrolândia-CE, 11 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**  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4356  
Responsável Técnico

**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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE
---	-------------------------------	--------

### QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

Veículo	Capataz
Veículo: Caminhão Carroceria de Madeira de 6m3	4,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoal pro veic.	Quant. Veic. Calculado	Quant. Total de pessoal por
Quantidade de capataz	4,00	4,00	4,00
Reserva técnica (capataz)	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>

### CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

Item	Unidade
Salário	R\$
Insalubridade 40%	R\$
Adicional Noturno	R\$
Salário Base	R\$
Horas Extras 50%	
Horas Extras 100%	
DSR horas extras	
Salário Mensal	R\$
Encargos	%
	71,07%
Salário + encargos	R\$
Vale alimentação	R\$
Participação nos lucros	R\$
Vale transporte	R\$
Cesta Básica	R\$
Custo Mensal	

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

### CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL


Capataz	
Custo Mensal por pessoa	R\$ 3.544,41
Quantidade de Pessoa	4,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 14.177,65</b>

### RESUMO TOTAL COM PESSOAL

Capataz	R\$ 14.177,65
<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 14.177,65</b>

  
**EGO ROBERTO C. FRATA**  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 33040/8  
 CPF: 258.945.793-68

**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43051  
 Responsável Técnico

  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 9614902452  
 CPF: 047.072.413-79

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerbena 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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE
---	-------------------------------	--------

### CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI

#### a) Fardas e EPIs Capataz

Descrição	Quant. / Pessoa	Vida útil / meses	Quant/ano	Preço Unitário	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 19,80	R\$ 79,20	R\$ 6,60
Botina de Segurança	1,00	3,00	4,00	R\$ 15,00	R\$ 60,00	R\$ 5,00
Boné de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	R\$ 1,67
Capa de chuva	0,00	12,00	0,00	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ -
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 10,00
Colete reflexivo	0,00	6,00	0,00	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - Fardamento Motorista						R\$ 23,27


### RESUMO FARDAMENTO

Capataz (um)	R\$ 23,27
Quantidade Capataz	4,00
Custo Capataz	R\$ 93,08
Custo Total	R\$ 93,08

### RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal com Pessoal	R\$ 14.177,65
Custo Mensal com Farda e EPIs	R\$ 93,08
Custos Operacionais	R\$ 14.270,73
BDI = 25,00%	R\$ 3.567,68
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 17.838,41

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

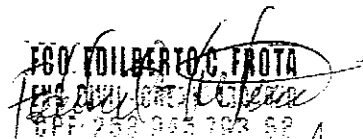
  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

ADAUTO ODILSON 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, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 9614302452  
 CPF: 047.972.413-79

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 9614302452  
 CPF: 047.972.413-79



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

VI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	TOTAL CONTRATO (R\$)
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA				R\$ 68.964,48	R\$ 827.573,76
1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3	936,00	R\$ 73,68	R\$ 68.964,48	R\$ 827.573,76
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA (R\$)					R\$ 68.964,48	R\$ 827.573,76

Valor Mensal = R\$ 68.964,48 (sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e quatro reais e quarenta e oito centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 827.573,76 (oitocentos e vinte e sete mil, quinhentos e setenta e três reais e setenta e seis centavos)

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

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

*Edilberto C. Fróta*  
 EDILBERTO C. FRÓTA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 6614902452  
 CPF: 047.072.413-79

*Adauto Odilson Chaves Mourão*  
 ADAUTO ODILSON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

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*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 6614902452  
 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 NOVO PLANALTA

(88) 99668-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENANCE

ITEM 02. SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENANCE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENÁ - 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	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENANCE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	TOTAL (R\$)	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	68.964,48	8,33%	137.928,96	16,67%	206.893,44	25,00%	275.857,92	33,33%	344.822,40	41,67%	413.786,88	50,00%	827.573,76

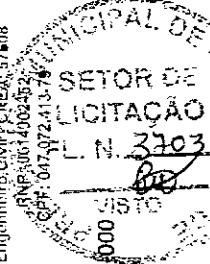
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENANCE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	TOTAL (R\$)	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	68.964,48	8,33%	827.573,76
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	482.761,96	58,53%	551.716,84	66,87%	620.680,32	75,00%	689.644,80	83,33%	758.609,28	91,67%	827.573,76	100,00%	827.573,76

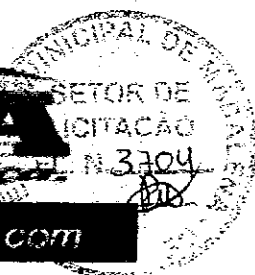
Hidroliândia-CE, 11 de abril de 2022.

*Adriane Odilon Chaves Mourao*  
**ADRIANE ODILON CHAVES MOURAO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0014003-52  
 CPF: 047.972.413-79

**CONSTRUTORA NOVA PLANALTA**  
 Francisco Verberes GONÇALVES JUNIOR  
 Rua Felisvalina Mourão de Rêgo nº 274-63 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99668-6465  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará





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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOG - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
I	<b>Impostos</b>	<b>13,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
		<b>BDI = 25,00%</b>

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

Hidrolândia-CE, 11 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

*Eng. João Augusto Martins*  
 ENG. CIVIL, CREA 57608  
 CPF: 258.945.793-68

João Augusto Martins  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614922452  
 CPF: 047.072.413-79

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4308;  
 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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança



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

## TAXAS E IMPOSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

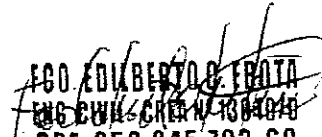
ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF


LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	13,15

Hidrolândia-CE, 11 de abril de 2022.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

  
 EDILBERTO DE BRITO  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 1384048  
 CPF: 258.945.793-68

  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43083  
 Responsável Técnico

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: 57688  
 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

*A nossa marca é a confiança*



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

## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - 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, 11 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

FCO. ZOMBERGO & FERREIRA  
 ENR. CIVIL/2010/0001  
 RFP: 988.005.100.58  
 João Augusto Martins  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

Adauto Odilon Chaves Mourão  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 420  
 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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PERCURSO DO CAMINHÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOG - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

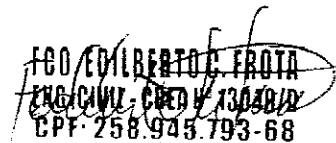
LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

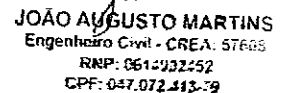
PERCURSO DO CAMINHÃO					
DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	46
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790


Hidrolândia-CE, 11 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

  
JCO/EDILBERTO C. FROTA  
ENGR. CIVIL - CREA 13048/D  
CPF: 258.945.793-68

  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57665  
RNP: 0612932752  
CPF: 047.072.413-79

  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43067  
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 Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3
---	--	----

### 1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	11.232,00	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
Produção mensal	936,00	(m3)
Dias úteis no mês	26,00	(dias)
Produção diária	36,00	(m3)
Percurso Total com Coleta	336,00	(km/mês)
Percurso Total sem Coleta	-	(km/mês)
Distância Média ao Destino Final	336,00	(km/mês)
Percurso Total	336,00	(km/Viagem)
Percurso Total	8.736,00	(km/mês)
Percurso percorrido (12 meses anos)	104.832,00	(km/periodo total contrato)

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

VEÍCULO: CAMINHÃO ROLLON ROLLOFF

Roteiros diários dirunos

Produtividade média (viag./veic./dia)	1,00
Produção p/ viagem (m3)	1,00
Coleta Diurna (%)	100,00
Coleta Noturna (%)	0,00

Coleta Diurna

M3/mês	0,00
Viag./veic./dia	1,00
m3/viagem	1,00
Dias úteis/mês	26,00
Nº de Veículos = (calculado)	0,00
(Adotado)	1,00

Quadro Resumo:

Coleta Diurna	1,00
Coleta Noturna	0,00
Reserva %	0,00
Nº de Veículo Calculado	1,00
Nº de Veículo Adotado	1,00

### b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

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

Período Diurno	
Motorista	3,00
Ajudante	0,00
Reserva Técnica (período diurno)	
Reserva (%)	10,00
Motorista	0,00
Ajudante	0,00
Reserva Técnica Geral Adotada	
Motorista	0,00
Ajudante	0,00
Reserva Geral (para o serviço)	
Motorista	0,00
Ajudante	0,00

ADAUTO ODILON CHAVES FIGUEIREDO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43364  
Responsável Técnico

EDUARDO FERREIRA  
Engenheiro Civil - CREA nº 30044  
CPF: 258.945.793-68

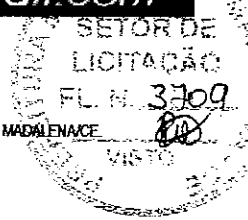
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

*A nossa marca é a confiança*

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3
---	--	----

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 1.978,31
Sub-total - a			R\$ 1.978,31

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 791,32
Sub-total - b			R\$ 791,32

c) Horas Ex. (diruno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 2.769,63
-----------------------	--	--	--------------

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 1.978,31	R\$ 1.405,98
Sub-total - f			R\$ 1.405,98

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 4.175,61
--------------------------------	--	--	--------------

SUB-TOTAL PARA 12 MESES			R\$ 50.107,32
-------------------------	--	--	---------------

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - g			R\$ -

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
Sub-total - h			R\$ 494,00

FCO/EDILBERTO FRO...  
CPF: 258.945.793-61

ADAUTO DONLON CHAVES ROSA...  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 40...  
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57695  
RNP: 0614992452  
CPF: 047.972.413-79

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

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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3
---	--	----

**i) Cesta Básica**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motociclista	1,00	R\$ 164,79	R\$ 164,79
Sub-total - i			R\$ 164,79
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 658,79
SUB-TOTAL PARA 12 MESES			R\$ 7.905,48
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 4.834,40
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 58.012,80

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

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

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 110.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 8.390,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 118.390,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 1.463,00	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 94,81	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 1.557,81	(R\$)
Custo do Período do Contrato - a	R\$ 18.693,72	(R\$)

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

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 110.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 8.390,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 118.390,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. De juros Anual	12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$ 1.183,90	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$ 1.183,90	(R\$)
Custo do Período do Contrato - b	R\$ 14.206,80	(R\$)

ADAUTO ODILON CHAVES RODRIGUES  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4000  
Responsável Técnico

FCO ADILBERTO DE FROTA  
Engenheiro Civil - CREA nº 13030/CE  
CPF: 258.945.793-88

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.672.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timóteo Magalhães  
CPF: 817.827.633-20  
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  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLL ON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ



1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLL ON ROLLOF	03
---	---	----

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	110.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	8.390,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	118.390,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A.		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$	6.462,68	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	538,56	(R\$)
Custo do Período do Contrato - c	R\$	6.462,72	(R\$)

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

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	110.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	8.390,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	118.390,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coefficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	1.681,14	(R\$)
Custo do Período do Contrato - d	R\$	20.173,68	(R\$)

### TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	4.961,41	(R\$)
Custo do Período do Contrato - (a+b+c+d)	R\$	59.536,92	(R\$)

### CUSTO VARIÁVEL

e)  Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		8.736,00	(km)
Consumo Óleo Diesel		2,00	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	25.771,20	(R\$)
Custo do Período do Contrato - e	R\$	309.254,40	(R\$)

f)  Lubrificação: - (a cada 5.000 km)

Quantidade de óleo Motor		20,00	(l)
Quantidade de óleo Hidráulico		17,8571	(l)
Quantidade de óleo Transmissão		2,0000	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante		3,3333	(kg)

ADAUTO ODILON CHAVES Mourão  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 45.  
Responsável Técnico

FCO EDILBERTO DE MOTA  
Engenheiro Civil - CREA nº 45.  
CPF: 258.935.333-68

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA. 57605  
RNP: 6614902452  
CPF: 647.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerbarson Timbó Magalhães  
CPF: 17.627.633-20  
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  
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3
	Quiometragem de Lubrificante	5.000,00 (km)
	Consumo óleo Motor	0,0040 (l/km)
	Consumo óleo Hidráulico	0,0036 (l/km)
	Consumo óleo Transmissão	0,0004 (l/km)
	Consumo Graxa Lubrificante	0,0007 (kg/km)
	Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 8,00 (R\$)
	Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$ 8,00 (R\$)
	Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 8,00 (R\$)
	Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 4,00 (R\$)
	Custo Unitário por km	R\$ 0,0664 (R\$/km)
	Percurso Mensal	8.736,00 (km)
	Custo Mensal Lubrificante	R\$ 580,40 (R\$)
	Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
	Custo Mensal Filtros	R\$ 87,06 (R\$)
	Custo Mensal - f	R\$ 667,46 (R\$)
	Custo do Período do Contrato - f	R\$ 8.009,52 (R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Pneu (750x16)	10,00 (und)
Nº de Câmaras (750x16)	10,00 (und)
Nº de Protetores	10,00 (und)
Nº de Recapagens	12,00 (und)
Quiom. De Troca/Recap	50.000,00 (km)
Preço Unit. de Pneu	R\$ 600,00 (R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 60,00 (R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 20,50 (R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 100,00 (R\$)
Custo / Veículo	R\$ 8.005,00 (R\$)
Percurso Mensal	8.736,00 (km)
Custo Mensal - g	R\$ 1.398,63 (R\$)
Custo do Período do Contrato - g	R\$ 16.783,56 (R\$)

FCO EDILBERTO G. FROTA  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 13849/D  
 CPF: 258.945.793-68

### TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 27.837,29 (R\$)
Custo Total para 12 Meses - (e+f+g)	R\$ 334.047,48 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 32.798,70
------------------------	---------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$ 393.584,40
-------------------------------------	----------------

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 5001  
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57606  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

### 03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberston Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.686-29  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

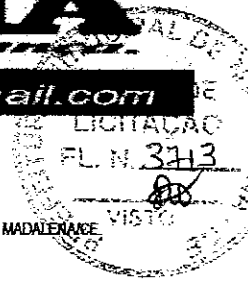
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

ITEM 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3
---	--	----

**a) Fardamento / EPI's**

**Motorista**

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/Func.
Calça em Brim	3,00	R\$ 25,00	R\$ 6,25	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	R\$ 25,00	R\$ 6,25	4,00	1,00
Calçado	2,00	R\$ 15,00	R\$ 2,50	6,00	1,00
<b>Sub-total - Fardamento Motorista</b>			<b>R\$ 15,00</b>		
Quantidade de Motorista			1,00		
Custo Mensal Item - a			<b>R\$ 15,00</b>		

**b) Ferramentas**

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 9,00	R\$ 13,50
Pá Quadrada	12,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 7,50	R\$ 0,63
Carro de 08 dentes	12,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
<b>Sub-total - Ferramentas</b>			<b>R\$ 31,63</b>
Número de Veículos			1,00
Custo Mensal Item - b			<b>R\$ 31,63</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 03</b>			<b>R\$ 46,63</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03</b>			<b>R\$ 559,56</b>
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)</b>			<b>R\$ 37.679,73</b>
<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (Itens 01 + 02 + 03)</b>			<b>R\$ 452.156,76</b>

**05 - DESTINAÇÃO FINAL**

Taxa de destinação Final do Aterro da AMOSC	
Quantidade de resíduos	936,00 m3/mês
Quantidade de resíduos	163,80 m3/mês
Valor Mensal	R\$ 76,23 R\$/ton
<b>Total</b>	<b>R\$ 12.486,47 Valor/mês</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Mão de Obra	R\$ 4.834,40
Operação da Frota	R\$ 32.798,70
Uniforme e Ferramentas	R\$ 46,63
Aluguel do Terreno	R\$ 5.000,00
Destinação Final	R\$ 12.486,47
<b>Custos Total</b>	<b>R\$ 55.166,21</b>
<b>BDI = 25,00%</b>	<b>R\$ 13.791,55</b>
<b>Custos Total Com BDI</b>	<b>R\$ 68.957,76</b>
<b>Produção Mensal estimada</b>	<b>936,00</b>
<b>Preço Unitário do Serviço</b>	<b>R\$ 58,94</b>
<b>BDI = 25,00%</b>	<b>R\$ 14,74</b>
<b>Preço Unitário do Serviço Com BDI</b>	<b>R\$ 73,68</b>

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4  
 Responsável Técnico

**ECO. JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 ENG. CIVIL - CREA nº 13040/M  
 CPF: 258.945.793-68

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57605  
 RNP: 061-902452  
 CPF: 047.072.413-79

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 CNPJ: 22.875.180/0001-00  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Jardim Pôrto da Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com





Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a signature and several checkmarks.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*