

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação  
Quixeré – Ceará



**Ref.: Concorrência nº 1409.01/2022 – Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura.**

**Objeto:** Contratação da prestação de serviço de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, varrição de logradouros públicos e poda de árvores do município de Quixeré - Ceará.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência nº 1409.01/2022 – Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura**, cujo objeto é a Contratação da prestação de serviço de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, varrição de logradouros públicos e poda de árvores do município de Quixeré – Ceará, pelo preço global de **R\$ 1.705.541,64 (um milhão, setecentos e cinco mil, quinhentos e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos)**, com prazo de execução até 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 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
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

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



À  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de QUIXERÊ - Ceará

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

OBRA: SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				R\$ 115.149,05
1.1	CP001	PRÓPRIA	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS C/ CAMINHÃO COMPACTADOR	TON	595,20	R\$ 111,82	R\$ 66.555,26
1.2	CP002	PRÓPRIA	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS (PODA DE ÁRVORES) COM CAMINHÃO CARROCERIA	UND	416,00	R\$ 42,23	R\$ 17.567,68
1.3	CP003	PRÓPRIA	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	217,88	R\$ 142,40	R\$ 31.026,11
						TOTAL:	R\$ 115.149,05
						BDI (23,43%):	R\$ 26.979,42
						TOTAL (1 MÊS):	R\$ 142.128,47
						VALOR TOTAL 12 MESES:	R\$ 1.705.541,64

Valor Mensal = R\$ 142.128,47 (cento e quarenta e dois mil, cento e vinte e oito reais e quarenta e sete centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 1.705.541,64 (um milhão, setecentos e cinco mil, quinhentos e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos)

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*Francisco Jeremerson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JEREMERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE/ARÁ

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\$)	%	
01	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS C/ CAMINHÃO COMPACTADOR	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	798.663,12
02	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS (PODA DE ÁRVORES) COM CAMINHÃO CARROCERIA	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	210.812,16
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	372.313,32
	<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.381.788,60</b>
	<b>BDI 23,43% (R\$)</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>323.753,04</b>
	<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.705.541,64</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>284.256,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>426.385,41</b>	<b>25,00%</b>	<b>568.513,87</b>	<b>33,33%</b>	<b>710.642,34</b>	<b>41,67%</b>	<b>852.770,81</b>	<b>50,00%</b>	

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\$)	%	
01	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS C/ CAMINHÃO COMPACTADOR	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	66.555,26	8,33%	798.663,12
02	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS (PODA DE ÁRVORES) COM CAMINHÃO CARROCERIA	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	17.567,68	8,33%	210.812,16
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	31.026,11	8,33%	372.313,32
	<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>115.149,05</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.381.788,60</b>
	<b>BDI 23,43% (R\$)</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>26.979,42</b>	<b>8,33%</b>	<b>323.753,04</b>
	<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>142.128,47</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.705.541,64</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>	<b>994.899,28</b>	<b>58,33%</b>	<b>1.137.027,76</b>	<b>66,67%</b>	<b>1.278.156,23</b>	<b>75,00%</b>	<b>1.421.284,70</b>	<b>83,33%</b>	<b>1.563.413,17</b>	<b>91,67%</b>	<b>1.705.541,64</b>	<b>100,00%</b>	

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614020452  
 CPF: 047.072.413-79

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ce/ARÁ  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 FONE: (88) 996658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com





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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,00
I	<b>Impostos</b>	<b>6,05</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme alíquota de ISS aplicável pelo município)	2,40
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,05</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,43%</b>

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

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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

TAXAS E IMPOSTOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	6,05
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme alíquota de ISS aplicável pelo município)	2,40
	CPRB (INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	6,05

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.



FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
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



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



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00	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	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34	6,06	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76	71,07	112,76	71,07

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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

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: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARIANTE DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

CP001	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS C/ CAMINHÃO COMPACTADOR			TON		
ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>						
	MOTORISTA	UND	2,00	R\$ 3.258,01	R\$ 6.516,02	
	AGENTE DE LIMPEZA	UND	6,00	R\$ 3.091,32	R\$ 18.547,92	
SOMA MÃO-DE-OBRA C/ ENCARGOS =					R\$ 25.063,94	
<b>MATERIAL / EQUIPAMENTOS</b>						
	EPI's MOTORISTA	CJ	2,00	R\$ 58,91	R\$ 117,82	
	EPI's AGENTE DE LIMPEZA	CJ	6,00	R\$ 151,45	R\$ 908,70	
SOMA MATERIAL / EQUIPAMENTOS =					R\$ 1.026,52	
<b>BENEFÍCIOS</b>						
	VALE REFEIÇÃO	UND	208,00	R\$ 23,11	R\$ 4.806,88	
	CESTA BÁSICA	UND	8,00	R\$ 88,04	R\$ 704,32	
SOMA BENEFÍCIOS =					R\$ 5.511,20	
<b>VEÍCULOS</b>						
	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR - CAP. 6M3	UND	2,00	R\$ 17.476,15	R\$ 34.952,30	
SOMA VEÍCULOS =					R\$ 34.952,30	
VALOR MENSAL 02 COMPACTADORES =					R\$ 66.553,96	
QUANTIDADE ESTIMADA DE COLETA = (TON)					595,20	
CUSTO MENSAL / TONELADA =					R\$ 111,82	

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERE - CEARÁ

CP002	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS (PODA DE ÁRVORES) COM CAMINHÃO CARROCERIA					UND
ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>						
	MOTORISTA	UND	1,00	R\$ 2.482,10	R\$	2.482,10
	AGENTE DE LIMPEZA	UND	2,00	R\$ 2.208,09	R\$	4.416,18
SOMA MÃO-DE-OBRA C/ ENCARGOS =					R\$	6.898,28
<b>MATERIAL / EQUIPAMENTOS</b>						
	EPI's MOTORISTA	CJ	1,00	R\$ 58,91	R\$	58,91
	EPI's AGENTE DE LIMPEZA	CJ	2,00	R\$ 138,37	R\$	276,74
	CJ. FERRAMENTAS PODA	CJ	2,00	R\$ 411,14	R\$	822,28
SOMA MATERIAL / EQUIPAMENTOS =					R\$	1.157,93
<b>BENEFÍCIOS</b>						
	VALE REFEIÇÃO	UND	78,00	R\$ 23,11	R\$	1.802,58
	CESTA BÁSICA	UND	3,00	R\$ 88,04	R\$	264,12
SOMA BENEFÍCIOS =					R\$	2.066,70
<b>VEÍCULOS</b>						
	CAMINHÃO 3/4	UND	1,00	R\$ 7.446,71	R\$	7.446,71
SOMA VEÍCULOS =					R\$	7.446,71
VALOR MENSAL 01 CAMINHÃO =					R\$	17.569,62
QUANTIDADE ESTIMADA DE COLETA = (UND)						416,00
CUSTO MENSAL / UNIDADE =					R\$	42,23

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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

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

Rua 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 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

CP003	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					KM
ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>						
	AGENTE DE LIMPEZA	UND	8,00	R\$ 2.649,70	R\$	21.197,60
SOMA MÃO-DE-OBRA C/ ENCARGOS =						R\$ 21.197,60
<b>MATERIAL / EQUIPAMENTOS</b>						
	EPI's AGENTE DE LIMPEZA	CJ	8,00	R\$ 142,99	R\$	1.143,92
	CJ. FERRAMENTAS AGENTE DE LIMPEZA DE BUEIROS, CANAIS E BOCAS DE LOBO	CJ	8,00	R\$ 396,57	R\$	3.172,56
SOMA MATERIAL / EQUIPAMENTOS =						R\$ 4.316,48
<b>BENEFÍCIOS</b>						
	VALE REFEIÇÃO	UND	208,00	R\$ 23,11	R\$	4.806,88
	CESTA BÁSICA	UND	8,00	R\$ 88,04	R\$	704,32
SOMA BENEFÍCIOS =						R\$ 5.511,20
VALOR MENSAL SERVIÇO DE VARRIÇÃO = R\$						R\$ 31.025,28
QUANTIDADE ESTIMADA DE VARRIÇÃO = (KM)						217,88
CUSTO MENSAL / KM = R\$						R\$ 142,40

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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 - MÃO DE OBRA**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

**SALÁRIO BASE - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

CARGO / FUNÇÃO	GARI	MOTORISTA
SALÁRIO BASE	R\$ 1.290,75	R\$ 1.904,49
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%)	R\$ 516,30	
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 1.807,05</b>	<b>R\$ 1.904,49</b>
ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)	R\$ 1.284,27	R\$ 1.353,52
<b>SALÁRIO BASE + ENCARGOS</b>	<b>R\$ 3.091,32</b>	<b>R\$ 3.258,01</b>

Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000092/2022 (agente de limpeza)

**SALÁRIO BASE - SERVIÇO DE PODA**

CARGO / FUNÇÃO	PODADOR	MOTORISTA
SALÁRIO BASE	R\$ 1.290,75	R\$ 1.450,93
ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)	R\$ 917,34	R\$ 1.031,17
<b>SALÁRIO BASE + ENCARGOS</b>	<b>R\$ 2.208,09</b>	<b>R\$ 2.482,10</b>

Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000092/2022 (agente de limpeza)

Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000565/2022 (motorista)

**SALÁRIO BASE - SERVIÇO DE VARRIÇÃO**

CARGO / FUNÇÃO	GARI DE VARRIÇÃO
SALÁRIO BASE	R\$ 1.290,75
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)	R\$ 258,15
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 1.548,90</b>
ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)	R\$ 1.100,80
<b>SALÁRIO BASE + ENCARGOS</b>	<b>R\$ 2.649,70</b>

Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000092/2022 (agente de limpeza)

Acordo coletivo de trabalho MTE nº CE000565/2022 (motorista)

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

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

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - FERRAMENTAS E EPI's**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

**FERRAMENTAS - AGENTE DE LIMPEZA - PODA**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	FACÃO	UND	6,00	R\$ 61,10	R\$ 366,60
	FOICE	UND	6,00	R\$ 42,30	R\$ 253,80
	VASSOURÃO	UND	6,00	R\$ 30,08	R\$ 180,48
	PÁ QUADRADA	UND	3,00	R\$ 61,10	R\$ 183,30
	RASTELO DE FERRO	UND	3,00	R\$ 48,88	R\$ 146,64
	CARRO DE MÃO - REFORÇADO	UND	2,00	R\$ 235,00	R\$ 470,00
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
	SACO DE LIXO 120 LITROS	UND	5.000,00	R\$ 0,66	R\$ 3.300,00
CUSTO ANUAL =					R\$ 4.933,72
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 411,14

**FERRAMENTAS - AGENTE DE LIMPEZA - VARRIÇÃO**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	VASSOURÃO	UND	12,00	R\$ 30,08	R\$ 360,96
	ENXADA	UND	6,00	R\$ 44,18	R\$ 265,08
	PÁ QUADRADA	UND	3,00	R\$ 61,10	R\$ 183,30
	RASTELO DE FERRO	UND	3,00	R\$ 48,88	R\$ 146,64
	CARRO DE MÃO - REFORÇADO	UND	2,00	R\$ 235,00	R\$ 470,00
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
	SACO DE LIXO 120 LITROS	UND	5.000,00	R\$ 0,66	R\$ 3.300,00
CUSTO ANUAL =					R\$ 4.758,88
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 396,57

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - FERRAMENTAS E EPI's**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

**EPI's - AGENTE DE LIMPEZA - COLETA**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR	TUBO	6,00	R\$ 45,12	R\$ 270,72
	CALÇA BRIM	UND	4,00	R\$ 56,40	R\$ 225,60
	CAMISA BRIM C/ F. REFLETIVA	UND	4,00	R\$ 58,28	R\$ 233,12
	CAMISA INTERNA	UND	4,00	R\$ 28,20	R\$ 112,80
	BONÉ	UND	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
	BOTA	UND	4,00	R\$ 47,00	R\$ 188,00
	MEIA	UND	4,00	R\$ 4,70	R\$ 18,80
	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UND	312,00	R\$ 0,66	R\$ 205,92
	PROTETOR AURICULAR	UND	12,00	R\$ 2,82	R\$ 33,84
	LUVA DE RASPA	UND	24,00	R\$ 14,10	R\$ 338,40
	CAPA DE CHUVA	UND	2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
	COLETE REFLETIVO	UND	2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
CUSTO ANUAL =					R\$ 1.817,44
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 151,45

**EPI's - AGENTE DE LIMPEZA - VARRIÇÃO**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR	TUBO	6,00	R\$ 45,12	R\$ 270,72
	CALÇA BRIM	UND	4,00	R\$ 56,40	R\$ 225,60
	CAMISA BRIM C/ F. REFLETIVA	UND	4,00	R\$ 58,28	R\$ 233,12
	CAMISA INTERNA	UND	4,00	R\$ 28,20	R\$ 112,80
	BONÉ	UND	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
	BOTA	UND	4,00	R\$ 47,00	R\$ 188,00
	MEIA	UND	4,00	R\$ 4,70	R\$ 18,80
	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UND	312,00	R\$ 0,66	R\$ 205,92
	LUVA DE BORRACHA	UND	24,00	R\$ 11,28	R\$ 270,72
	CAPA DE CHUVA	UND	2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
	COLETE REFLETIVO	UND	2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
CUSTO ANUAL =					R\$ 1.715,92
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 142,99

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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: 57806  
 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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - FERRAMENTAS E EPI's**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

**EPI's - AGENTE DE LIMPEZA - PODA**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR	TUBO	6,00	R\$ 45,12	R\$ 270,72
	CALÇA BRIM	UND	4,00	R\$ 56,40	R\$ 225,60
	CAMISA BRIM C/ F. REFLETIVA	UND	4,00	R\$ 58,28	R\$ 233,12
	CAMISA INTERNA	UND	4,00	R\$ 28,20	R\$ 112,80
	BONÉ	UND	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	4,00	R\$ 61,10	R\$ 244,40
	BOTA	UND	4,00	R\$ 47,00	R\$ 188,00
	MEIA	UND	4,00	R\$ 4,70	R\$ 18,80
	LUVA	UND	24,00	R\$ 11,28	R\$ 270,72
CUSTO ANUAL =					R\$ 1.660,40
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 138,37

**EPI's - MOTORISTA**

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR	TUBO	3,00	R\$ 45,12	R\$ 135,36
	CALÇA BRIM	UND	4,00	R\$ 56,40	R\$ 225,60
	CAMISA BRIM C/ F. REFLETIVA	UND	4,00	R\$ 58,28	R\$ 233,12
	CAMISA INTERNA	UND	4,00	R\$ 28,20	R\$ 112,80
CUSTO ANUAL =					R\$ 706,88
CUSTO MENSAL = R\$					R\$ 58,91

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.827.633-20  
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO COLETOR / COMPACTADOR

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERE

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERE - CEARÁ

QUILOMETRAGEM POR VIAGEM	
DISCRIMINAÇÃO	DISTÂNCIA
PERCURSO PRODUTIVO COM COLETA	21,20 Km
PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA (20%)	4,24 Km
<b>PERCURSO COLETA TOTAL =</b>	<b>25,44 Km</b>
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	16,84 Km
PERCURSO GARAGEM-TRECHO / ATERRO-GARAGEM	6,00 Km
<b>PERCURSO DESLOCAMENTO TOTAL =</b>	<b>22,84 Km</b>

VIAGENS POR MÊS	
DISCRIMINAÇÃO	Nº DE VIAGENS/MÊS
COLETA E TRANSPORTE DE RSD	91

QUILOMETRAGEM POR MÊS		
DISCRIMINAÇÃO	COLETA	DESLOCAMENTO
COLETA E TRANSPORTE DE RSD	661,44 Km	2.078,44 Km

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - COLETA				
DISCRIMINAÇÃO	KM	KM/LITRO	PREÇO	TOTAL
COLETA E TRANSPORTE DE RSD	661,44	1,50	R\$ 6,95	R\$ 3.064,67

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DESLOCAMENTO				
DISCRIMINAÇÃO	KM	KM/LITRO	PREÇO	TOTAL
COLETA E TRANSPORTE DE RSD	2.078,44	2,50	R\$ 6,95	R\$ 5.778,06

### CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	CHASSI	CAÇAMBA*	TOTAL
VALOR DO VEÍCULO	R\$ 187.874,85	R\$ 65.756,20	R\$ 253.631,05

\* Equivalente a 35% cavalo mecânico

CUSTO COM MANUTENÇÃO				
VALOR DO VEÍCULO	FATOR MANUT.	KM / MÊS	VIDA ÚTIL KM	TOTAL
R\$ 253.631,05	60,00%	2.739,88	250.000,00	R\$ 4.632,79

Valor do veículo x (km/mês) / Fator manut. x vida útil

### CUSTO MENSAL COM PNEU

- I - ADMITINDO UM CICLO COM UMA TROCA DE PNEUS NOVOS E TRÊS RECAPAGENS
- II - CADA CICLO PERMITE QUE O VEÍCULO PERCORRA 100.000 KM
- PARA PERCORRER OS 100.000 KM SERÁ GASTO:
- 6 PNEUS NOVOS CUSTANDO R\$ 2.200,00 CADA TOTAL DE R\$ 13.200,00
- 18 PNEUS RECAPADOS CUSTANDO R\$ 1.500,00 CADA TOTAL DE R\$ 26.100,00
- TOTAL GERAL POR CICLO DE 100.000 Km R\$ 39.300,00

CUSTO COM PNEU				
KM / MÊS	KM/CICLO	CICLO / MÊS	PREÇO / CICLO	TOTAL
2.739,88	100.000,00	0,0274	R\$ 39.300,00	R\$ 1.076,82

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO COLETOR / COMPACTADOR

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERE

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERE - CEARÁ

CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO



CUSTO COM ÓLEO LUBRIFICANTE				
DISCRIMINAÇÃO	LITRO	R\$ / LITRO	KM / CICLO	R\$ / KM
MOTOR	20,00	R\$ 23,75	5.000,00	R\$ 0,0950
TRANSMISSÃO	9,00	R\$ 28,50	20.000,00	R\$ 0,0128
COMANDO HIDR.	3,60	R\$ 23,75	50.000,00	R\$ 0,0017
<b>TOTAL CUSTO / KM</b>				<b>R\$ 0,1095</b>

CUSTO COM FILTRO			
UNIDADE	R\$ / UND	KM / CICLO	CUSTO / KM
1,00	R\$ 80,75	5.000,00	R\$ 0,0162

CUSTO COM GRAXA			
KG/CICLO	R\$ / KG	KM / CICLO	CUSTO / KM
0,70	R\$ 11,40	5.000,00	R\$ 0,00160

RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS / KM		
DISCRIMINAÇÃO	CUSTO / KM	
MOTOR	R\$	0,09500
TRANSMISSÃO	R\$	0,01283
HIDRÁULICO	R\$	0,00171
FILTRO	R\$	0,01615
GRAXA	R\$	0,00160
<b>CUSTO / KM</b>	<b>R\$</b>	<b>0,12728</b>
<b>TOTAL DO CUSTO / KM</b>	<b>KM / MÊS</b>	<b>CUSTO / MÊS</b>
R\$ 0,12728	2.739,88	R\$ 348,73

CUSTO / LAVAGEM	LAVAGEM / MÊS	CUSTO / MÊS
R\$ 95,00	4,00	R\$ 380,00

CUSTO COM LICENCIAMENTO	
DISCRIMINAÇÃO	CUSTO / MÊS
SEG. OBRIGATORIO	R\$ -
TAXAS	R\$ 181,52
IPVA	R\$ 1.977,63
<b>CUSTO / ANO</b>	<b>R\$ 2.159,15</b>
VEICULO	R\$ 1,00
<b>CUSTO / MÊS</b>	<b>R\$ 179,93</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO COLETOR / COMPACTADOR



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE CALÇADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

CUSTO MENSAL COM DEPRECIÇÃO

OBS.: PARA O CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO FOI CONSIDERADO O PREÇO INICIAL DE UM VEÍCULO EQUIPADO COM 5 ANOS DE USO MENOS VALOR DOS PNEUS

VALOR DO BEM - PNEU	V. RESIDUAL (20%)	VIDA ÚTIL (ANO)	DEPR. / ANO	DEPR. / MÊS
R\$ 214.331,05	R\$ 42.866,21	5,00	R\$ 8.573,24	R\$ 714,44

CUSTO MENSAL COM CAPITAL

PMR - PARCELA MENSAL DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

PMR -  $[(2 + (N - 1) * (K + 1)) / 24 N] * J * V$

ONDE,

N = VIDA ÚTIL - 5 ANOS

K = VALOR RESIDUAL - 20%

J = TAXA DE JUROS - 9,05% aa

V = VALOR DO VEÍCULO - R\$ 133.490,03

PMR = R\$ 1.300,71

RESUMO DOS CUSTOS COM CAMINHÃO COMPACTADOR

CUSTO MENSAL COM COMBUSTÍVEL (COLETA)	R\$ 3.064,67
CUSTO MENSAL COM COMBUSTÍVEL (DESLOCAMENTO)	R\$ 5.778,06
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 4.632,79
CUSTO MENSAL COM PNEU	R\$ 1.076,82
CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 728,73
CUSTO MENSAL COM LICENCIAMENTO	R\$ 179,93
CUSTO MENSAL COM DEPRECIÇÃO	R\$ 714,44
CUSTO MENSAL COM CAPITAL	R\$ 1.300,71
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17.476,15</b>

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

*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: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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



## COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA - PODA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS E PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERE - CEARÁ

QUILOMETRAGEM POR DIA	
DISCRIMINAÇÃO	DISTÂNCIA
PODA	70,00 Km
<b>PERCURSO PODA TOTAL =</b>	<b>70,00 Km</b>
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	16,84 Km
PERCURSO GARAGEM-TRECHO / ATERRO-GARAGEM	6,00 Km
<b>PERCURSO DESLOCAMENTO TOTAL =</b>	<b>22,84 Km</b>

VIAGENS POR MÊS	
DISCRIMINAÇÃO	Nº DE VIAGENS/MÊS
PODA	26

QUILOMETRAGEM POR MÊS		
DISCRIMINAÇÃO	PODA	DESLOCAMENTO
PODA	1.820,00 Km	593,84 Km

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - PODA				
DISCRIMINAÇÃO	KM	KM/LITRO	PREÇO	TOTAL
PODA	1.820,00	3,50	R\$ 6,95	R\$ 3.614,00

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DESLOCAMENTO				
DISCRIMINAÇÃO	KM	KM/LITRO	PREÇO	TOTAL
PODA	593,84	4,00	R\$ 6,95	R\$ 1.031,80

### CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
VALOR DO VEÍCULO	R\$ 80.000,00

CUSTO COM MANUTENÇÃO				
VALOR DO VEÍCULO	FATOR MANUT.	KM / MÊS	VIDA ÚTIL KM	TOTAL
R\$ 80.000,00	60,00%	2.413,84	250.000,00	R\$ 1.287,38

Valor do veículo x (km/mês) / Fator manut. x vida útil

### CUSTO MENSAL COM PNEU

- I - ADMITINDO UM CICLO COM DUAS TROCAS DE PNEUS NOVOS
- II - CADA CICLO PERMITE QUE O VEÍCULO PERCORRA 100.000 KM
- III - PARA PERCORRER OS 100.000 KM SERÁ GASTO
- 12 PNEUS NOVOS CUSTANDO R\$ 720,00 CADA TOTAL DE R\$ 8.640,00
- TOTAL GERAL POR CICLO DE 100.000 Km R\$ 8.640,00

CUSTO COM PNEU				
KM / MÊS	KM/CICLO	CICLO / MÊS	PREÇO / CICLO	TOTAL
2.413,84	100.000,00	0,0242	R\$ 8.640,00	R\$ 209,09

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 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  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

## COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA - PODA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIDÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERE - CEARÁ

CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO



CUSTO COM ÓLEO LUBRIFICANTE				
DISCRIMINAÇÃO	LITRO	R\$ / LITRO	KM / CICLO	R\$ / KM
MOTOR	20,00	R\$ 23,75	5.000,00	R\$ 0,0950
TRANSMISSÃO	9,00	R\$ 28,50	20.000,00	R\$ 0,0128
COMANDO HIDR.	3,60	R\$ 23,75	50.000,00	R\$ 0,0017
<b>TOTAL CUSTO / KM</b>				<b>R\$ 0,1095</b>

CUSTO COM FILTRO			
UNIDADE	R\$ / UND	KM / CICLO	CUSTO / KM
1,00	R\$ 80,75	5.000,00	R\$ 0,0162

CUSTO COM GRAXA			
KG/CICLO	R\$ / KG	KM / CICLO	CUSTO / KM
0,70	R\$ 11,40	5.000,00	R\$ 0,00160

RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS / KM		
DISCRIMINAÇÃO	CUSTO / KM	
MOTOR	R\$	0,09500
TRANSMISSÃO	R\$	0,01283
HIDRÁULICO	R\$	0,00171
FILTRO	R\$	0,01615
GRAXA	R\$	0,00160
<b>CUSTO / KM</b>	<b>R\$</b>	<b>0,12728</b>
<b>TOTAL DO CUSTO / KM</b>	<b>KM / MÊS</b>	<b>CUSTO / MÊS</b>
R\$ 0,12728	2.413,84	R\$ 307,24

CUSTO / LAVAGEM	LAVAGEM / MÊS	CUSTO / MÊS
R\$ 57,00	4,00	R\$ 228,00

CUSTO COM LICENCIAMENTO	
DISCRIMINAÇÃO	CUSTO / MÊS
SEG OBRIGATÓRIO	R\$ -
TAXAS	R\$ 181,52
IPVA	R\$ 1.271,17
<b>CUSTO / ANO</b>	<b>R\$ 1.452,69</b>
VEÍCULO	R\$ 1,00
<b>CUSTO / MÊS</b>	<b>R\$ 121,06</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

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: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

**COMPOSIÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA - PODA**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1409.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

CUSTO MENSAL COM DEPRECIAÇÃO



OBS.: PARA O CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO FOI CONSIDERADO O PREÇO INICIAL DE UM VEÍCULO EQUIPADO COM 5 ANOS DE USO MENOS VALOR DOS PNEUS

VALOR DO BEM - PNEU	V. RESIDUAL (20%)	VIDA ÚTIL (ANO)	DEPR. / ANO	DEPR. / MÊS
R\$ 71.360,00	R\$ 14.272,00	5,00	R\$ 2.854,40	R\$ 237,87

CUSTO MENSAL COM CAPITAL

PMR - PARCELA MENSAL DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

$PMR = \frac{[(2 + (N - 1) * (K + 1)) / 24 N] * J * V}{12}$

ONDE,

N = VIDA ÚTIL - 5 ANOS

K = VALOR RESIDUAL - 20%

J = TAXA DE JUROS - 9,05% aa (Média da SELIC nos últimos 12 meses)

V = VALOR DO VEÍCULO - R\$ 63.558,50

PMR = R\$ 410,27

RESUMO DOS CUSTOS COM CAMINHÃO COMPACTADOR

CUSTO MENSAL COM COMBUSTÍVEL (COLETA)	R\$ 3.614,00
CUSTO MENSAL COM COMBUSTÍVEL (DESLOCAMENTO)	R\$ 1.031,80
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 1.287,38
CUSTO MENSAL COM PNEU	R\$ 209,09
CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 535,24
CUSTO MENSAL COM LICENCIAMENTO	R\$ 121,06
CUSTO MENSAL COM DEPRECIAÇÃO	R\$ 237,87
CUSTO MENSAL COM CAPITAL	R\$ 410,27
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.446,71</b>

Hidrolândia-CE, 13 de outubro de 2022.

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, 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