

CARTA PROPOSTA



Hidrolândia-CE, 22 de novembro de 2022.

À
**Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Baturité / CE**

Ref.: Concorrência Pública Nº 1810.01/2022.

Objeto: Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos (lixo urbano), do município de Baturité - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Concorrência Pública Nº 1810.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 3.133.842,60 (três milhões, cento e trinta e três mil, oitocentos e quarenta e dois reais e sessenta 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 10 (dez) dias secutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Respeitosamente,


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
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


193.68

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-300
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Baturité / CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS				R\$ 104.558,71
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	TON/MÉS	334,55	R\$ 106,92	R\$ 35.773,29
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	TON/MÉS	523,80	R\$ 131,32	R\$ 68.785,42
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO				R\$ 37.013,22
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	TON/MÉS	364,15	R\$ 101,64	R\$ 37.013,22
3.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				R\$ 108.460,17
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KMMÉS	1.060,00	R\$ 91,60	R\$ 97.096,00
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2/MÉS	4.000,00	R\$ 1,09	R\$ 4.360,00
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	M2/MÉS	26.000,00	R\$ 0,17	R\$ 4.420,00
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	MMÉS	3.812,50	R\$ 0,62	R\$ 2.363,75
3.5	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	HAMÉS	1,20	R\$ 183,68	R\$ 220,42
4.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUOS				R\$ 11.121,45
4.1	SERVIÇO DE RETRO ESCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	TON/MÉS	364,15	R\$ 30,54	R\$ 11.121,45
TOTAL MENSAL (R\$)					R\$ 261.153,55
TOTAL ANUAL (R\$)					R\$ 3.133.842,60

Valor Mensal = R\$ 261.153,55 (duzentos e sessenta e um mil, cento e cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 3.133.842,60 (três milhões, cento e trinta e três mil, oitocentos e quarenta e dois reais e sessenta centavos)

Baturité - CE, 22 de novembro de 2022.

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

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 017.627.633-20
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

RECIBO
15.793-68

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 18/10.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ

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\$)	%	
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	429.279,48
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	825.425,04
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	444.158,64
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	1.165.152,00
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	52.320,00
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	53.040,00
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	28.365,00
3.5	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	2.645,04
4.1	SERVIÇO DE RETRO ESCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	133.457,40
TOTAL COM BDI (R\$)		261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	3.133.842,60
TOTAL ACUMULADO (R\$)		261.153,55	8,33%	522.307,10	16,67%	783.460,65	29,00%	1.044.614,20	33,33%	1.305.767,75	41,67%	1.566.921,30	50,00%	

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.

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

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. CANCELAMENTO Nº 18/10.01/2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ

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\$)	%	
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	35.773,29	8,33%	429.279,48
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	68.785,42	8,33%	825.425,04
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	37.013,22	8,33%	444.156,64
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	97.096,00	8,33%	1.165.152,00
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	4.360,00	8,33%	52.320,00
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	4.420,00	8,33%	53.040,00
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	2.363,75	8,33%	28.365,00
3.5	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	220,42	8,33%	2.645,04
4.1	SERVIÇO DE RETRO ESCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	11.121,45	8,33%	133.457,40
TOTAL COM BDI (R\$)		261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	261.153,55	8,33%	3.133.842,60
TOTAL ACUMULADO (R\$)		1.828.074,85	58,33%	2.089.228,40	66,67%	2.350.381,95	75,00%	2.611.535,50	83,33%	2.872.689,05	91,67%	3.133.842,60	100,00%	



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Caixa D'Água - CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS
 CPF: 258.945.793-60

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Caixa D'Água - CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS
 CPF: 258.945.793-60

João Augusto Martins
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 18/10.01/2022

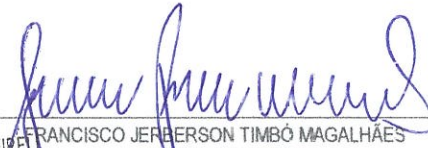
OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

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

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

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-29
 Proprietário

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


 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57898
 RNP: 0614092492
 CPF: 047.072.413-79

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



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

TAXAS E IMPOSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

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

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 CPF: 258.945.793-68

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: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

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

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810 01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

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

OBS. * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: informação dias de chuva - INMET

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.

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

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

FCO EDILBERTO COSTA
 ENG. CIVIL - CREA: 48008/O
 CPF: 258.945.793-68

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 947.072.413-79

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 19.711,01	55,10%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 9.283,71	25,95%
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	R\$ 3.913,74	10,94%
1.3	ENCARREGADO	R\$ 3.172,92	8,87%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 2.272,50	6,35%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 443,14	1,24%
1.6	AUXILIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OL CESTA BÁSICA	R\$ 625,00	1,75%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 370,85	1,04%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 8.227,01	23,00%
3.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3	R\$ 6.709,10	18,75%
3.2	MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO)	R\$ 144,74	0,40%
3.3	VEÍCULO LEVE PICK UP 4x4 - 47 KW	R\$ 1.373,17	3,84%
4	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 26,41	0,07%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 7.438,01	20,79%
PREÇO MENSAL		R\$ 35.773,29	100,00%

QUANTITATIVO		
ITEM	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1	COLETOR TURNO DIA	3,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	1,00
TOTAL		4,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
ITEM	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3	1,00
TOTAL		1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA/2022-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS		R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.290,75	R\$ 516,30	
SOMA				R\$ 1.807,05	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.287,52	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.094,57	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3,00	R\$ 3.094,57	R\$ 9.283,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 9.283,71

- 1.2 MOTORISTA TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA/2022-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.904,49	R\$ 1.904,49	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS		R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.904,49	R\$ 380,90	
SOMA				R\$ 2.285,39	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.628,34	
TOTAL POR MOTORISTA				R\$ 3.913,73	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.913,73	R\$ 3.913,74	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.913,74

FCO JOÃO AUGUSTO C. FROTA
 ENG CIVIL - CREA Nº 13040/D
 CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA E RELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Caixa D'Água, Hidrolândia, Ceará
 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: 57603
 RNP: 0614902452
 CPF: 347.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÊS
1.3	ENCARREGADO					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA/2022-MTE)		MÊS	1,00	R\$ 1.544,00	R\$ 1.544,00	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL		MÊS		R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE						
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		%	20,00%	R\$ 1.544,00	R\$ 308,80	
SOMA					R\$ 1.852,80	
ENCARGOS SOCIAIS		%	71,25%		R\$ 1.320,12	
TOTAL POR ENCARREGADO					R\$ 3.172,92	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1,00	R\$ 3.172,92	R\$ 3.172,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO					1,00	R\$ 3.172,92

1.4 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		DIA	25,25		R\$ -	
COLETOR		UND	75,75	R\$ 18,00	R\$ 1.363,50	
MOTORISTA		JND	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
ENCARREGADO		JND	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO					1,00	R\$ 2.272,50

1.5 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		DIA	25,25		R\$ -	
COLETOR		UND	75,75	R\$ 3,51	R\$ 265,88	
MOTORISTA		UND	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
ENCARREGADO		UND	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO					1,00	R\$ 443,14

1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR		UND	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
MOTORISTA		UND	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
ENCARREGADO		UND	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO					1,00	R\$ 625,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 19.711,01

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.413-79

FCO. KILBERTO C. FROTA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÊS
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
2.1	UNIFORMES E EPI PARA COLETORES					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UND	2,00	R\$ 24,00	R\$ 12,00		
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UND	2,00	R\$ 25,00	R\$ 12,50		
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UND	4,00	R\$ 6,50	R\$ 1,65		
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUERA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 30,00	R\$ 15,00		
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 3,25	R\$ 0,81		
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UND	4,00	R\$ 7,50	R\$ 1,88		
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UND	4,00	R\$ 8,23	R\$ 2,06		
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 4,80	R\$ 9,60		
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UND	1/8	R\$ 1,44	R\$ 11,52		
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 18,50	R\$ 18,50		
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3,00	R\$ 85,52	R\$ 256,56		
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	R\$ 256,56

2.2 UNIFORMES E EPI PARA ENCARREGADO

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

2.3 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI	CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS)	R\$ 370,85
-------------------------------------	--	------------

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	TON/MÊS
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
3.1	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 15M3	
3.1.1	DEPRECIÇÃO	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADOR) - VN	UND	1,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	-			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - D		0,20	R\$ 100.000,00	R\$ 1.666,67	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS			R\$ 1.666,67	
COPACTADORA DE 15M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN	JND	1,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	
VIDA ÚTIL COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	-			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - D		0,20	R\$ 60.000,00	R\$ 1.000,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
DEPRECIÇÃO MENSAL DA COMPACTADORA	MÊS			R\$ 1.000,00	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 2.666,67	
TOTAL DA FROTA				R\$ 2.666,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.666,67

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10980kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17m, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADOR) - VN	JND	1,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i)	%	2,00			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)	R\$	-	R\$ 100.000,00		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSI (VM)	R\$		R\$ 62.500,00		
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHASSI	R\$		R\$ 104,17	R\$ 104,17	
COPACTADORA DE 15M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN	JND	1,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2020) (i)	%	2,00			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)	R\$	-	R\$ 60.000,00		
VIDA ÚTIL COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA COMPACTADORA (VM)	R\$		R\$ 37.500,00		
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 62,50	R\$ 62,50	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 166,67	
TOTAL DA FROTA				R\$ 166,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 166,67

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

FCO EDUARDO FERREIRA
CPF: 258.945.793-68

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

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

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



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÊS
3.1.3	IMPOSTOS E SEGUROS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
VALOR DO CHASSI PROPOSTO (VN)	R\$	1,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00				
IPVA E SEGURO OBRIGATORIO (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a.	%	2,50				
IMPOSTO E SEGUROS MENSAIS	R\$		R\$ 130,21	R\$ 130,21		
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 130,21		
TOTAL DA FROTA				R\$ 130,21		
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 130,21	

Dado pela fórmula: $F = \frac{(VU - 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 V.U. - vida útil (anos);
 VN - valor do veículo novo, (R\$);

$$F = \frac{(VU - 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

3.1.4 CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	
1	EXTENSÃO DAS VIAS ATENDIDAS POR DIA (KM)	32,50
2	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO GERADOR AO LOCAL DE DESCARGA (KM)	6,00
3	NÚMERO DE VIAGENS POR DIA.	4,00

$$32,5 \times 25,25 = 820,63 \text{ km}$$

$$6,00 \times 25,25 \times 2 \times 2,25 = 1.212,00 \text{ km}$$

Total: 2.032,63 km

QUILOMETRAGEM MENSAL	2.032,63
----------------------	----------

ÓLEO DIESEL NÃO ESTÁ INCLUSO NESSE CONTRATO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL	KM/L	-	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.032,63	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	L/1.000KM	0,20	R\$ 22,50		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.032,63	R\$ 0,005		
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000KM	0,04	R\$ 20,50		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO	KM	2.032,63	R\$ 0,001		
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000KM	0,04	R\$ 15,50		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.032,63	R\$ 0,001		
GRAXA PAR CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	KG/1.000KM	0,10	R\$ 25,50		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.032,63	R\$ 0,003		
CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO	R\$/KM rodado		R\$ 0,01		
				TOTAL	R\$ 20,33

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 285/80 R22.5	UND	6,00	R\$ 925,00	R\$ 5.550,00	
NÚMERO DE RECAPAGEM POR PNEU	UND	-			
CUSTO DE RECAPAGEM	UND				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	35.000,00	R\$ 5.550,00	R\$ 0,16	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	R\$	2.032,63	R\$ 0,16	R\$ 325,22	
				TOTAL	R\$ 325,22

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIREL

CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIREL

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Fel salвина 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 57605

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

FOI ELABORADO POR
 FICHA Nº 1304018



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS LIXO URBANO, DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	TON/MÉS			
3.1.6	MANUTENÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO CHASSI + COMPACTADORA (VN)	UND	1,00	RS 160.000,00	RS 160.000,00	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,90			
VIDA ÚTIL CHASSI + COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)	R\$			RS 3.000,00	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÉS	4,00	RS 100,00	RS 400,00	
TOTAL POR VEÍCULO				RS 3.400,00	
TOTAL DA FROTA				RS 3.400,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.400,00

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDENTE AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,90 INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 4 ANOS

CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO COMPACTADOR (R\$/MÉS)	R\$ 6.709,10
--	---------------------

3.2 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO)

3.2.1 DEPRECIÇÃO

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

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

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

3.2.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

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

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times j}{12}$$

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
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

ILBERTO C. FROTA
 CNPJ: 08.948.015/0001-68

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.279-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÉS
3.2.3	IMPOSTOS E SEGUROS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (V/N)	R\$	1,00	R\$ 3.424,00	R\$ 3.424,00		
VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU)	ANOS	5,00				
IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a.	%	2,50				
IMPOSTO E SEGUROS MENSAS	R\$		R\$ 3,57	R\$ 3,57		
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 3,57		
		TOTAL DA FROTA	1,00	R\$ 3,57		
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	R\$ 3,57

Dado pela Fórmula: $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

sendo:

VU - vida útil (anos):

VN - valor do veículo novo, (R\$)

$$I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

3.2.4 CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	
1	DISTÂNCIA PERCORRIDA POR DIA (KM) = 30 x 2	60,00
2	DISTÂNCIA MENSAL = 60 x 25,25 =	1.515,00
	QUILOMETRAGEM MENSAL	1.515,00

$$30 \times 2 = 60,00$$

$$1.515,00 \text{ km}$$

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA	KM/L	20,00	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM GASOLINA	KM	1.515,00	R\$ -		
CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO	R\$/KM rodado		R\$ -		
TOTAL				R\$ -	

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 275 - 18 - ARC 18	UND	1,00	R\$ 62,18	R\$ 62,18	
PNEU MOTO TRASEIRO 275 - 18 - ARC 18	UND	1,00	R\$ 69,64	R\$ 69,64	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UND				
CUSTO DE RECAPAGEM	UND				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000,00	R\$ 122,02	R\$ 0,017	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	R\$	1.515,00	R\$ 9,02	R\$ 25,00	
TOTAL				R\$ 25,00	

Eng.º **FILBERTO O. FROTA**
CREA Nº 13040-0
CPF: 258.945.793-68

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

Eng.º **JOÃO AUGUSTO MARTINS**
CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÊS
3.2.6	MANUTENÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTA (VN)	JND	1,00	R\$ 3.424,00	R\$ 3.424,00		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,70				
VIDA ÚTIL DA MOTOCICLETA (VU)	ANOS	5,00				
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)	R\$			R\$ 39,95		
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00		
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 69,95		
TOTAL DA FROTA				R\$ 69,95		
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 69,95	

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDENTE AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,70, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS

CUSTO MENSAL COM MOTOCICLETA (FISCALIZAÇÃO) (R\$/MÊS)					R\$ 144,74
--	--	--	--	--	-------------------

3.3 VEÍCULO LEVE PICK UP 4x4 - 147 KW

3.3.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PICK UP	JND	1,00	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00	
VIDA ÚTIL DA PICK UP (VU)	ANOS	10,00			
IDADE DA PICK UP	ANOS	2,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - D		0,04	R\$ 55.000,00	R\$ 183,33	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	60,00			
DEPRECIÇÃO MENSAL DA PICK UP	MÊS			R\$ 183,33	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 183,33	
TOTAL DA FROTA				R\$ 183,33	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 183,33

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

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

3.3.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PICK UP	JND	1,00	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE SELIC 2020) (i)	%	2,00			
VALOR DA PICK UP PROPOSTO (VN)	R\$	-	R\$ 55.000,00		
VIDA ÚTIL DA PICK UP (VU)	ANOS	10,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA MOTOCICLETA (Vm)	R\$		R\$ 30.250,00		
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DA PICK UP	R\$		R\$ 50,42	R\$ 50,42	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 50,42	
TOTAL DA FROTA				R\$ 50,42	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 50,42

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

PROF. WILBERTO C. FERREIRA
 Engenheiro Civil - CREA: 130448
 CPF: 258.945.783-68

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



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3					TON/MÉS
3.3.3	IMPOSTOS E SEGUROS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
VALOR DA PICK UP PROPOSTO (VN)	R\$	1,00	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00		
VIDA ÚTIL DA PICK UP (VU)	ANOS	5,00				
IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) - 2,5% e a	%	4,50				
IMPOSTO E SEGUROS MENSALS	R\$		R\$ 103,13	R\$ 103,13		
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 103,13		
TOTAL DA FROTA				R\$ 103,13		
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 103,13	

Dado pela fórmula: $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

sendo:

VU - vida útil (anos):

VN - valor do veículo novo, (R\$)

$$I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

3.3.4 CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	
1	DISTÂNCIA PERCORRIDA POR DIA (KM) = 30 x 2	60,00
2	DISTÂNCIA MENSAL = 60 x 25,25 =	1.515,00

$30 \times 2 = 60,00$
 $1.515,00 \text{ km}$

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

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIESEL	KM/L	20,00	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM DIESEL	KM	1.515,00	R\$ -		
CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO	R\$/KM rodado		R\$ -		
TOTAL				R\$ -	

3.3.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU PICK UP DIANTEIRO 265/70R16	UND	2,00	R\$ 454,95	R\$ 909,90	
PNEU PICK UP TRASEIRO 265/70R16	UND	2,00	R\$ 454,95	R\$ 909,90	
NUMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UND				
CUSTO DE RECAPAGEM	UND				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000,00	R\$ 189,60	R\$ 0,227	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	R\$	1.515,00	R\$ 0,23	R\$ 344,62	
TOTAL				R\$ 344,62	

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.273-000

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

FCO. EDILBERTO CARVALHO
CPF: 258.945.193-68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE *5 M3	TON/MÊS
3.3.6	MANUTENÇÃO	
	DISCRIMINAÇÃO	
	VALOR DA PICK UP PROPOSTO (VN)	R\$ 55.000,00
	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)	0,70
	VIDA ÚTIL DA PICK UP (VU)	5,00
	CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)	R\$ 641,67
	LAVAGEM MENSAL	R\$ 50,00
	TOTAL POR VEÍCULO	R\$ 691,67
	TOTAL DA FROTA	R\$ 691,67
	FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00
		R\$ 691,67

CM = VN x K / VU

GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDENTE AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,70 INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO COM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS

	CUSTO MENSAL COM PICK UP (R\$/MÊS)		R\$ 1.373,17
--	------------------------------------	--	--------------

4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO					
	DISCRIMINAÇÃO				
	PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNID	1,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50
	CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNID	0,50	R\$ 5,25	R\$ 5,25
	VASSOURA 40CM COM CABO	UNID	1,00	R\$ 7,66	R\$ 7,66
	TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 26,41
	TOTAL DA FROTA		1,00		R\$ 26,41
	CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)				R\$ 26,41
	CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)				R\$ 28.335,28

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
	DISCRIMINAÇÃO				
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	26,25%	R\$ 28.335,28	R\$ 7.438,01
	TOTAL BDI				R\$ 7.438,01
	PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)				R\$ 35.773,29
	QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (TON)				334,58
	PREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TON)				R\$ 106,92

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2022.

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 576/05
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 CPF: 258.945.793-68



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1819.01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 27.158,06	39,48%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 18.567,42	26,99%
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	R\$ 3.913,74	5,69%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 3.181,50	4,63%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 620,40	0,90%
1.6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 875,00	1,27%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 559,25	0,81%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 26.686,39	38,80%
3.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 12 M3	R\$ 26.686,39	38,80%
4	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 79,23	0,12%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 14.301,77	20,79%
		PREÇO MENSAL	R\$ 68.784,70 - 100,00%

QUANTITATIVO		
ITEM	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1	COLETOR TURNO DIA	6,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	1,00
		TOTAL
		7,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
ITEM	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - BASCULANTE 12 M3	1,00
		TOTAL
		1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA/2022-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS		R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.290,75	R\$ 516,30	
SOMA				R\$ 1.807,05	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.287,52	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.094,57	
TOTAL DO EFETIVO	HOME	6,00	R\$ 3.094,57	R\$ 18.567,42	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 18.567,42

- 1.2 MOTORISTA TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA/2022-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.904,49	R\$ 1.904,49	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS		R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.904,49	R\$ 380,90	
SOMA				R\$ 2.285,39	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.628,34	
TOTAL POR MOTORISTA				R\$ 3.913,73	
TOTAL DO EFETIVO	HOME	1,00	R\$ 3.913,73	R\$ 3.913,74	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 3.913,74

FCO EDILBERTO O. FROTA
 ENG. CIVIL - CREA 1002010
 CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIREL
 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