

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante / CE

Ref. Concorrência N° 001.2021 – CP

A empresa Construtora Nova Hidrolândia EIRELI, CNPJ N° 22.675.190/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e as alterações, e condições da Concorrência N° 001.2021 – CP.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, coleta de resíduos urbanos, coleta seletiva, varrição manual e mecanizada, capina, roçagem manual e mecânica, poda e pintura de meio fio, de interesse da Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo do Município de São Gonçalo do Amarante - Ceará.

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

**Valor Mensal: R\$ 1.125.766,60** (um milhão, cento e vinte e cinco mil, setecentos e sessenta e seis reais e sessenta centavos)

**Valor Global: R\$ 13.509.199,20** (treze milhões, quinhentos e nove mil, cento e noventa e nove reais e vinte centavos)

**Proponente:** Construtora Nova Hidrolândia EIRELI

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

**CNPJ:** 22.675.190/0001-80

**Telefone:** (88) 99905-7100

**E-mail:** [construtoranovahda@hotmail.com](mailto:construtoranovahda@hotmail.com)

**Prazo de execução dos serviços:** 12 (doze) meses.  
**Validade da proposta de preços:** 60 (sessenta) dias

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

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

Handwritten signatures and blue circular stamps of the Cartório Lourenço are scattered across the page.

Adriana R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

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

Hidrolândia - CE, 10 de junho de 2021.

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

Adauto Odilon Chaves Mourão  
Engenheiro Agrônomo - CREA n° 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) 99905-7100 – E-mail: [Construtoranovahda@hotmail.com](mailto:Construtoranovahda@hotmail.com)

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6349  
AC

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante / CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
01		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE				244.910,65	2.938.927,80
01.01	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3	1.688,90	R\$ 40,93	R\$ 69.126,68	R\$ 829.520,16
01.02	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM	M3	1.463,58	R\$ 26,91	R\$ 39.384,94	R\$ 472.619,28
01.03	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3	963,42	R\$ 38,12	R\$ 36.725,57	R\$ 440.706,84
01.04	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3	931,14	R\$ 37,59	R\$ 35.001,55	R\$ 420.018,60
01.05	COMP. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	M3	711,90	R\$ 50,52	R\$ 35.965,19	R\$ 431.582,28
01.06	COMP. 06	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M³ - 01 UND SEDE	M3	146,86	R\$ 195,47	R\$ 28.706,72	R\$ 344.480,64
02		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO				142.289,94	1.707.479,28
02.01	COMP. 07	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - SEDE	M3	294,78	R\$ 112,45	R\$ 33.148,01	R\$ 397.776,12
02.02	COMP. 08	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - CROATÁ E UMARITUBA	M3	154,98	R\$ 196,65	R\$ 30.476,82	R\$ 365.721,84
02.03	COMP. 09	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - PECEM	M3	233,07	R\$ 129,57	R\$ 30.198,88	R\$ 362.386,56
02.04	COMP. 10	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - TAIBA E SUIPE	M3	170,88	R\$ 186,56	R\$ 31.879,37	R\$ 382.552,44
02.05	COMP. 11	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - CAGADO E SERROTE	M3	128,79	R\$ 128,79	R\$ 16.586,86	R\$ 199.042,32
03		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE				123.926,95	1.487.123,40
03.01	COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3	341,34	R\$ 79,82	R\$ 27.245,76	R\$ 326.949,12
03.02	COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3	179,34	R\$ 129,26	R\$ 23.181,49	R\$ 278.177,88
03.03	COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECEM	M3	257,34	R\$ 96,41	R\$ 24.810,15	R\$ 297.721,80
03.04	COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3	197,94	R\$ 121,93	R\$ 24.134,82	R\$ 289.617,84

Hajja Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0610942605  
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerônimo Jimbo Magalhães  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
CPF: 617.627.633-20  
Rua Felisberto Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água em Hidrolândia - CE, CEP: 62.409-000  
Rua Pensezinha Mourão da Rocha, 300 - Ag. Hidrolândia - CE, CEP: 62.409-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 62.409.000-153-78

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6350  
AC

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante / CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
03.05	COMP. 16	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SERROTE E CAGADO	M3	161,64	R\$ 151,91	R\$ 24.554,73	R\$ 294.656,76
04		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO				361.175,11	4.334.101,32
04.01	COMP. 17	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	5.665,62	R\$ 59,75	R\$ 338.520,80	R\$ 4.062.249,60
04.02	COMP. 18	VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE	1,00	R\$ 22.654,31	R\$ 22.654,31	R\$ 271.851,72
05		SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM E PODA				155.976,16	1.871.713,92
05.01	COMP. 19	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	99.750,40	R\$ 1,05	R\$ 104.737,92	R\$ 1.256.855,04
05.02	COMP. 20	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO	M2	124.688,00	R\$ 0,20	R\$ 24.937,60	R\$ 299.251,20
05.03	COMP. 21	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	UND/MÊS	2.094,00	R\$ 12,56	R\$ 26.300,64	R\$ 315.607,68
06		SERVIÇOS DE PINTURA				31.795,44	381.545,28
06.01	COMP. 22	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	MMÊS	62.344,00	R\$ 0,51	R\$ 31.795,44	R\$ 381.545,28
07		SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO				29.192,80	350.313,60
07.01	COMP. 23	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITOS - 05 UND - SEDE E DISTRITO	HORAMÊS	1.040,00	R\$ 28,07	R\$ 29.192,80	R\$ 350.313,60
08		SERVIÇOS DIVERSOS				31.081,44	372.977,28
08.01	COMP. 24	TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR	HORAMÊS	156,00	R\$ 94,52	R\$ 14.745,12	R\$ 176.941,44
08.02	COMP. 25	RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR	HORAMÊS	312,00	R\$ 52,36	R\$ 16.336,32	R\$ 196.035,84
09		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				5.418,11	65.017,32
09.01	COMP. 26	GERENTE OPERACIONAL	HORAMÊS	1,00	R\$ 5.418,11	R\$ 5.418,11	R\$ 65.017,32
TOTAL GLOBAL (R\$)						R\$ 1.125.766,60	R\$ 13.509.199,20

Valor Mensal = R\$ 1.125.766,60 (um milhão, cento e vinte e cinco mil, setecentos e sessenta e seis reais e sessenta centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 13.509.199,20 (treze milhões, quinhentos e nove mil, cento e noventa e nove reais e vinte centavos)

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

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

*Francisco Jerberon Timbó Magalhães*  
FRANCISCO JERBERON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

*Magda Jotta R. P. Vasconcelos*  
Magda Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	R\$ 2.938.927,80
02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	R\$ 1.707.479,28
03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	R\$ 1.487.123,40
04	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	R\$ 4.334.101,32
05	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM E PODA	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	R\$ 1.871.713,92
06	SERVIÇOS DE PINTURA	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	R\$ 381.545,28
07	SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	R\$ 350.313,60
08	SERVIÇOS DIVERSOS	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	R\$ 372.977,28
09	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	R\$ 65.017,32
<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>		<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>13.509.199,20</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>2.251.533,20</b>	<b>18,67%</b>	<b>3.377.299,80</b>	<b>29,00%</b>	<b>4.503.066,40</b>	<b>39,33%</b>	<b>5.628.833,00</b>	<b>49,67%</b>	<b>6.754.599,60</b>	<b>59,00%</b>	

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

*[Assinatura]*  
**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará  
*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
**ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43961  
 Responsável Técnico

*[Assinatura]*  
**FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES**  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*[Assinatura]*  
**Rodrigo Mourão Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.753-78

*[Assinatura]*  
**Hagga Jotta R. P. Vasconcelos**  
 Hagga Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442605  
 CPF 054 890 563-04



**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) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	244.910,65	8,33%	R\$ 2.638.827,80
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	142.289,94	8,33%	R\$ 1.707.478,28
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, FODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	123.926,95	8,33%	R\$ 1.487.123,40
01	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	361.175,11	8,33%	R\$ 4.334.101,32
01	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM E PODA	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	155.976,16	8,33%	R\$ 1.871.713,92
01	SERVIÇOS DE PINTURA	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	31.795,44	8,33%	R\$ 381.545,28
01	SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	29.192,80	8,33%	R\$ 350.313,60
01	SERVIÇOS DIVERSOS	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	31.081,44	8,33%	R\$ 372.977,28
01	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	5.418,11	8,33%	R\$ 65.017,32
<b>TOTAL COM BD (R\$)</b>		<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.125.766,60</b>	<b>8,33%</b>	<b>13.509.199,20</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>7.880.386,20</b>	<b>58,33%</b>	<b>9.006.132,80</b>	<b>66,67%</b>	<b>10.131.889,40</b>	<b>75,00%</b>	<b>11.257.666,00</b>	<b>83,33%</b>	<b>12.383.432,60</b>	<b>91,67%</b>	<b>13.509.199,20</b>	<b>100,00%</b>	

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

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

*[Assinatura]*  
**ADALDO ODILON CHAVES MOURÃO**  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico

*[Assinatura]*  
**FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES**  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*[Assinatura]*  
**Rodrigo Mourão Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-78

*[Assinatura]*  
**Engenheiro R. P. Vasconcelos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56364  
 RNP: 0614442605  
 PIS: 054.890.563-04

6352 AC

CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,80
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI = 21,21%

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

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

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

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

*Hagga Jotta R. P. Vasconcelos*  
Hagga Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
054 890 563-04

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

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 436  
Responsável Técnico

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## TAXAS E IMPOSTOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS		6,65

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

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

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

*Magga Jotta R. P. Vasconcelos*  
Magga Jotta R. P. Vasconcelos

MAGGA JOTTA R. P. VASCONCELOS  
CREA 56364  
RNP 0614442505  
CPF 054 890 563-04

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

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) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	16,84
B1	DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>72,08</b>

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

**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

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-78

*Hagga Jotta R. P. Vasconcelos*  
 Hagga Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442605  
 054 890 563-04

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

*Adauto Odilon Chaves Moura*  
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURA  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 430  
 Responsável Técnico

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA		
MOTORISTA		2,00
COLETORES		8,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		1,00
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
MOTORISTA		2,00
COLETORES		8,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		1,00

01 MÃO DE OBRA				
A SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	2,00	R\$ 1.671,34	R\$ 3.342,68
	COLETORES (**)	8,00	R\$ 1.099,82	R\$ 8.798,56
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	1,00	R\$ 1.469,96	R\$ 1.469,96
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 13.611,20

B INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	2,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
	COLETORES (40% DO SM)	8,00	R\$ 440,00	R\$ 3.520,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 4.180,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 17.791,20

C LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 17.791,20	R\$ 12.823,90
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 12.823,90
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 30.615,10
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 367.381,20

D CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	2,00	R\$ 91,26	R\$ 182,52
	COLETORES	8,00	R\$ 91,26	R\$ 730,08
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.003,86

E VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	2,00	R\$ 468,00	R\$ 936,00
	COLETORES	8,00	R\$ 468,00	R\$ 3.744,00
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 5.148,00

Handwritten notes and stamps: "Handwritten name: João R. Vasconcelos", "CREA 42264", "RNP 05/14/2686", "CPF 054.898.563-04".

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 ADALDO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061  
 Responsável Técnico  
 Rua Francisco Jerberson Pinheiro, 2867, Galvão, 880  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 RNP 05/14/2686  
 CPF 054.898.563-04  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE			
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	2,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00
	COLETORES	8,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	SUB TOTAL - B (R\$)			R\$ 1.375,00
	SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)			R\$ 7.528,86
	SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)			R\$ 90.322,32
	TOTAL MENSAL ITEM 01			R\$ 38.141,96
	TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 457.703,52

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

$$\text{Dep.} = d \times \text{VN} / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(\*) d = Coeficiente de depreciação

(\*) d = (1 - VR/100) / MN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE COMPACTADORES	2,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP	R\$ 2.833,33	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP	R\$ 5.666,66	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 5.666,66	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 67.999,92	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$\text{RC} = \frac{[(\text{VU}+1) \times \text{VN}] - (\text{Z} \times \text{VU}) \times \text{I}}{12}$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim

até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE COMPACTADORES	2,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/01 EQUIP	R\$ 177,08	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 354,16	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 354,16	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 4.249,92	R\$ / ANO

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timó Magalhães

CPF: 817.627.632-29

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

Barra D'Água, Hidrolândia - Ceará

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CPA/CE: 327352

CPF: 027.090.078

Hanna Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA: 6364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Barra D'Água, em Hidrolândia - CE - CEP: 61270-900

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + COMPACTADOR) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

IPVA de 1,0% a.a  $= \frac{VN \times 1\%}{12}$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

Seguro contra terceiros 2,5% a.a  $= \frac{VN \times 2,5\%}{12}$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE COMPACTADORES		2,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	170.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	141,67	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	354,17	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	509,65	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	1.019,30	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	1.019,30	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	12.231,60	R\$ / ANO

### D MANUTENÇÃO

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

Onde,

VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção.

VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE COMPACTADORES		2,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,90	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	3.187,50	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	6.375,00	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	6.375,00	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	76.500,00	R\$ / ANO

### TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	13.415,12	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	160.981,44	R\$ / ANO

### CUSTO VARIÁVEL

### E COMBUSTÍVEL

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	R\$/L
PERCURSO MENSAL		2.834,00	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	3.580,29	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	42.963,48	R\$ / ANO

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jербerson Timbo Magalhães  
CPF: 817.627.633-20

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Magda Joia P. Vasconcelos  
CREA 3354  
RNP 0614432505  
CPF 054 890 563-04

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

**Troca de Óleo:**

- Cárter - 15L a cada 2.500 Km
- Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km
- Hidráulico - 10L em 10.000 Km
- Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
- Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes
- Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	R\$/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	R\$ / Kg
<b>CUSTO UNITÁRIO POR KM</b>	<b>R\$ 0,16</b>	<b>R\$ / Km</b>
PERCURSO MENSAL	2.834,00	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 453,44	R\$
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 45,34	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 576,00	R\$

(\*) 2 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 576,00.

<b>CUSTO MENSAL - F</b>	<b>R\$ 1.074,78</b>	<b>R\$ / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 12.897,36</b>	<b>R\$ / ANO</b>

G	PNEUS E CÂMARAS
---	-----------------

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22.5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	R\$
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	R\$
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	R\$
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.834,00	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	1.417,00	KM
<b>CUSTO MENSAL / VEÍCULO</b>	<b>R\$ 197,57</b>	<b>R\$</b>

<b>CUSTO MENSAL TOTAL - G</b>	<b>R\$ 395,14</b>	<b>R\$ / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 4.741,68</b>	<b>R\$ / ANO</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

<b>CUSTO MENSAL (E+F+G)</b>	<b>R\$ 5.050,21</b>	<b>R\$ / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 60.602,52</b>	<b>R\$ / ANO</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>	<b>R\$ 18.465,33</b>	
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02</b>	<b>R\$ 221.583,96</b>	

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 66364  
 RNP 0614042605  
 CPF 054 890 563-04

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, HIDROLÂNDIA

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) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 F: 007.011.153-78

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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA</b>			<b>R\$ 22,80</b>

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO</b>			<b>R\$ 22,80</b>

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES</b>			<b>R\$ 41,22</b>

QUANTIDADE DE PESSOA		CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$ 22,60	R\$ 45,20
COLETORES	8,00	R\$ 41,22	R\$ 329,76
AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60
<b>TOTAL MENSAL ITEM A</b>			<b>R\$ 397,56</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A</b>			<b>R\$ 4.770,72</b>

### B FERRAMENTAS POR VEÍCULO

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
<b>SUB-TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>R\$ 10,72</b>

NÚMERO DE VEÍCULOS			
			2,00
<b>TOTAL MENSAL ITEM B</b>			<b>R\$ 21,44</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B</b>			<b>R\$ 257,28</b>

ADALTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 45000  
Responsável Técnico

<b>TOTAL MENSAL ITEM 03</b>	<b>R\$ 419,00</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03</b>	<b>R\$ 5.028,00</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerbers de Brito Albuquerque  
CPF: 817.627.633-20 P.J: 22.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CPF: 007.011.153-76

Hagga Joffe R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0610442605  
CPF 054 890 563-04

Rua Eraldo Mourão, nº 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Caixa Postal 100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 02 UND - SEDE	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 57.026,29

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 684.315,48

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 57.026,29

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 12.095,28


TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 69.121,57

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 1.688,90

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 40,93

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

  
ADAUTO ODILON 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

  
Hanga Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

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) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM	M3

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA		
	MOTORISTA	1,00
	COLETORES	4,00
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	-
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
	MOTORISTA	1,00
	COLETORES	4,00
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	-

01 MÃO DE OBRA				
A SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
	COLETORES (**)	4,00	R\$ 1.099,82	R\$ 4.399,28
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	R\$ -
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 6.070,62

B INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	COLETORES (40% DO SM)	4,00	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.980,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 8.050,62

C LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 8.050,62	R\$ 5.802,89
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 5.802,89
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 13.853,51
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 166.242,12

D CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
	COLETORES	4,00	R\$ 91,26	R\$ 365,04
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 456,30

E VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
	COLETORES	4,00	R\$ 468,00	R\$ 1.872,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 2.340,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerônimo Limbo Magalhães  
 CPF: 817.827.833-20

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-70

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

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE			
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	4,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 625,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)				R\$ 3.421,30
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)				R\$ 41.055,80
TOTAL MENSAL ITEM 01				R\$ 17.274,81
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01				R\$ 207.297,72

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

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

Onde,

VN = Valor Equipamento

(\*) d = Coeficiente de depreciação

(\*) d = (1-VR/100)/VN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÉS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 2.833,33	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 2.833,33	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 2.833,33	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 33.999,96	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU)] \times I / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP	R\$ 177,08	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 177,08	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 177,08	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 2.124,96	R\$ / ANO

Mayra Jatta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0514442605  
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco de Assis Mourão Rodrigues  
CPF: 817.627.830-90/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-70

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

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 144 - Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECÉM	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + COMPACTADOR) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

$$\text{IPVA de 1,0\% a.a} = \frac{\text{VN} \times 1\%}{12}$$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

$$\text{Seguro contra terceiros 2,5\% a.a} = \frac{\text{VN} \times 2,5\%}{12}$$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE COMPACTADORES		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	170.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	141,67	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	354,17	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	509,65	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	509,65	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	509,65	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	6.115,80	R\$ / ANO

### D MANUTENÇÃO

$$\text{CM} = \text{VN} \times \text{K} / \text{VU} \times 12$$

Onde,

VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE COMPACTADORES		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	170.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,90	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	3.187,50	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	3.187,50	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	3.187,50	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	38.250,00	R\$ / ANO

### TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	6.707,56	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	80.490,72	R\$ / ANO

### E CUSTO VARIÁVEL

E	COMBUSTÍVEL	
---	-------------	--

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	R\$/L
PERCURSO MENSAL		5.086,12	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	6.425,48	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	77.105,52	R\$ / ANO

Hagga Jotta P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberso Pinheiro Magalhães

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 627, 63200-000 D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Telefone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Dr. Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 087.011.153-78

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061  
Responsável Técnico

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

**Troca de Óleo:**

- Cárter - 15L a cada 2.500 Km
- Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km
- Hidráulico - 10L em 10.000 Km
- Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
- Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes
- Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	RS/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	RS/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	RS/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	RS / Kg
<b>CUSTO UNITÁRIO POR KM</b>	<b>R\$ 0,18</b>	<b>RS / Km</b>
PERCURSO MENSAL	5.086,00	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 813,76	RS
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 81,38	RS
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	RS

(\*) 1 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 288,00

<b>CUSTO MENSAL - F</b>	<b>R\$ 1.183,14</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 14.197,68</b>	<b>RS / ANO</b>

G	PNEUS E CÂMARAS	
---	-----------------	--

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22.5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	RS
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	RS
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	RS
PERCURSO MENSAL TOTAL	5.086,00	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	5.086,00	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$ 709,13	RS

<b>CUSTO MENSAL TOTAL - G</b>	<b>R\$ 709,13</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 8.509,58</b>	<b>RS / ANO</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

<b>CUSTO MENSAL (E+F+G)</b>	<b>R\$ 8.317,73</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 99.812,76</b>	<b>RS / ANO</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>	<b>R\$ 15.025,29</b>	
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02</b>	<b>R\$ 180.303,48</b>	

Ilana Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 6364  
 RNP 061442605  
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MC  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº  
 Responsável Técnico

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**  
 Francisco Jerberson Timóteo Moyalhães  
 CREA 327352  
 CPF: 817.627.603-20  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 Caixa D'água Hidrolândia - Ceará  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-70

6366

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA</b>			<b>R\$ 22,60</b>

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO</b>			<b>R\$ 22,60</b>

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTECTOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES</b>			<b>R\$ 41,22</b>

QUANTIDADE DE PESSOA	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00 R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	4,00 R\$ 41,22	R\$ 164,88
AUXILIAR DE CAMPO	- R\$ 22,60	R\$ -
<b>TOTAL MENSAL ITEM A</b>		<b>R\$ 187,48</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A</b>		<b>R\$ 2.249,76</b>

### B FERRAMENTAS POR VEÍCULO

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
<b>SUB-TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>R\$ 10,72</b>

NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00
--------------------	------

ADALTO ODILON 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  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.678.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62870-000, 327352  
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com CPF: 007.011.153-79

Hagya Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - PECEM	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 32.498,30

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 389.979,60

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 32.498,30

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 6.892,89

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 39.391,19

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÉS) 1.463,58

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 26,91

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

  
ADAUTO ODILON 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

  
Hanny Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

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) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA		
	MOTORISTA	1,00
	COLETORES	4,00
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	-
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
	MOTORISTA	1,00
	COLETORES	4,00
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	-

01 MÃO DE OBRA				
A SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
	COLETORES (**)	4,00	R\$ 1.099,82	R\$ 4.399,28
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	R\$ -
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 6.070,62

B INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	COLETORES (40% DO SM)	4,00	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.980,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 8.050,62

C LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 8.050,62	R\$ 5.802,89
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 5.802,89
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 13.853,51
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 166.242,12

D CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
	COLETORES	4,00	R\$ 91,26	R\$ 365,04
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 458,30

E VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
	COLETORES	4,00	R\$ 468,00	R\$ 1.872,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 2.340,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jefferson Timbo Magalhães  
CPF: 047.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352

Hanna Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA: 56364  
RNP 061442605  
CPF 054 890 563-04

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS; COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE		
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3	
F	CESTA BÁSICA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00
	COLETORES	4,00	R\$ 125,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00
SUB TOTAL - B (R\$)			R\$ 625,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)			R\$ 3.421,30
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)			R\$ 41.055,60
TOTAL MENSAL ITEM 01			R\$ 17.274,81
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 207.297,72

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000083/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

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

Onde,

VN = Valor Equipamento

(\*) d = Coeficiente de depreciação

(\*\*) d =  $(1 - VR/100) \times VN$  onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÉS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 2.833,33	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 2.833,33	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 2.833,33	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 33.999,96	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times i] / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu baixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 170.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP	R\$ 177,08	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 177,08	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 177,08	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 2.124,96	R\$ / ANO

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-70

Hayga Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 36364  
RNP 06 1442605  
CPF 054 890 563-04

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + COMPACTADOR) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

$$\text{IPVA de 1,0\% a.a} = \frac{\text{VN} \times 1\%}{12}$$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

$$\text{Seguro contra terceiros 2,5\% a.a} = \frac{\text{VN} \times 2,5\%}{12}$$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	RS
VALOR DO EQUIP	R\$ 170.000,00	RS
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 13,82	RS / MÊS
IPVA	R\$ 141,67	RS / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$ 354,17	RS / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 509,65	RS / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 509,65	RS / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$ 509,65	RS / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 6.115,80	RS / ANO

D	MANUTENÇÃO
---	------------

$$\text{CM} = \text{VN} \times \text{K} / \text{VU} \times 12$$

Onde,

VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção.

VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE COMPACTADORES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 170.000,00	RS
VALOR DO EQUIP (VN)	R\$ 170.000,00	RS
VIDA UTIL DO EQUIP (VU)	4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP	0,90	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 3.187,50	RS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 3.187,50	RS

CUSTO MENSAL - D	R\$ 3.187,50	RS / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 38.250,00	RS / ANO

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$ 6.707,56	RS / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 80.490,72	RS / ANO

CUSTO VARIÁVEL

E	COMBUSTÍVEL
---	-------------

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$ 3,79	RS/L
PERCURSO MENSAL	3.694,60	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL	3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$ 4.667,51	RS / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 56.010,12	RS / ANO

Ilany Jatta P. Vasconcelos  
 CREA 66364  
 RNP 0614442605  
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA E-  
 Francisco Jerberson Timbo Magalhães  
 CPF: 817.627.633-20

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 627352  
 CPF: 007.011.153-78

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 400  
 Responsável Técnico

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com