

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6371 ac  
 TERMO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

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	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\$ 0,16</b>	<b>RS / Km</b>
PERCURSO MENSAL	3.694,60	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 591,14	RS
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 59,11	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\$ 938,25</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 11.259,00</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	3.694,60	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	3.694,60	KM
<b>CUSTO MENSAL / VEÍCULO</b>	<b>R\$ 515,13</b>	<b>RS</b>

<b>CUSTO MENSAL TOTAL - G</b>	<b>R\$ 515,13</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 6.181,56</b>	<b>RS / ANO</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

<b>CUSTO MENSAL (E+F+G)</b>	<b>R\$ 6.120,89</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 73.450,68</b>	<b>RS / ANO</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>	<b>R\$ 12.828,45</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02</b>	<b>R\$ 153.941,40</b>	<b>RS / ANO</b>

Magda Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614412605  
 CPF 054 890 563-04

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

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4304  
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 127352  
 CPF: 0075011153-78

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

de 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
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
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 22,60

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
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO			R\$ 22,60

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
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES			R\$ 41,22

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\$ -
TOTAL MENSAL ITEM A			R\$ 187,48
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 2.249,78

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
SUB-TOTAL FERRAMENTAS			R\$ 10,72

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

TOTAL MENSAL ITEM B			R\$ 10,72
---------------------	--	--	-----------

CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B			R\$ 128,64
-------------------------------	--	--	------------

TOTAL MENSAL ITEM 03			R\$ 198,20
----------------------	--	--	------------

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03			R\$ 2.378,40
--------------------------------------	--	--	--------------

Handwritten signature: *Handwritten signature*

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

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

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.277-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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

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

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

em 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

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 30.301,46

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 363.617,52

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 30.301,46

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 6.426,94

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 36.728,40

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 963,42

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 38,12

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

*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

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
 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

*Magga Jotta R. P. Vasconcelos*  
 Magga Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442605  
 CPF 054 390 563-04

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

de 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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	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	RS	1.671,34
	COLETORES (**)	4,00	R\$ 1.099,82	RS	4.399,28
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	RS	-
				<b>SUB TOTAL - A (R\$)</b>	<b>R\$ 6.070,62</b>

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

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

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

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

Wagner Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 36364  
RNP 0614342605  
CPF 054.890.563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timó Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

Mará de Água, Hidrolândia-Ceará

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

Rodrigo Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CPF: 007.011.153-78

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4...  
Responsável Técnico

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

Mará de Água, Hidrolândia-Ceará

em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA			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	-
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 PERIODO 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 ÚTIL 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\$ 2.833,33	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 2.833,33	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO 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 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\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 2.124,96	R\$ / ANO

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerônimo Mourão da Rocha  
CPF: 817.622.637-20  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, nº 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

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

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, nº 744  
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



6376  
de

(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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	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  
 $I = \frac{VN \times 1\%}{12}$

Onde:  
 VN - valor do veículo novo (chassi)

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

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

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

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		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\$	6.707,58	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		2.789,80	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	3.524,45	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	42.293,40	R\$ / ANO

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

Hanna Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 06364  
 RNP 061442605  
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberson Timó Magalhães  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, 744  
 São Gonçalo do Amarante - CE

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

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

## 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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	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

Gaslo 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\$ 18,38	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\$ 0,16</b>	<b>RS / Km</b>
PERCURSO MENSAL	2.789,80	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 446,37	RS
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 44,64	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\$ 779,01</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 9.348,12</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	2.789,80	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	2.789,80	KM
<b>CUSTO MENSAL / VEÍCULO</b>	<b>R\$ 388,98</b>	<b>RS</b>

<b>CUSTO MENSAL TOTAL - G</b>	<b>R\$ 388,98</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 4.667,76</b>	<b>RS / ANO</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

<b>CUSTO MENSAL (E+F+G)</b>	<b>R\$ 4.692,44</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 56.309,28</b>	<b>RS / ANO</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>	<b>R\$ 11.400,00</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02</b>	<b>R\$ 136.800,00</b>

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 - Hidrolândia - CE

Caixa D'Água, Hidrolândia - CE - CEP: 62.270-000

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: 007.011.153-78

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

## 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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	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
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	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	4,00	R\$ 41,22	R\$ 164,88
AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 22,60	-
<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
--------------------	------

<b>TOTAL MENSAL ITEM B</b>	<b>R\$ 10,72</b>
----------------------------	------------------

<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B</b>	<b>R\$ 128,64</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM 03</b>	<b>R\$ 198,20</b>
-----------------------------	-------------------

<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03</b>	<b>R\$ 2.378,40</b>
---	---------------------

Haaga Jofre R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442605  
 CPF 054.890.563-07

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães

CPF: 817.927.030-20

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.278-000

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.278-000

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil

CPF: 007.011.153-70

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





(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. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$	28.873,01
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	346.476,12
TOTAL MENSAL (R\$)	R\$	28.873,01
BDI = 21,21% (R\$)	R\$	6.123,97
TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	R\$	34.996,98
QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS)		931,14
PREÇO UNITÁRIO POR M3	R\$	37,59

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

*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

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

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

**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: 22.675.190/0001-80

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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	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\$	-
				<b>SUB TOTAL - A (R\$)</b>	<b>6.070,62</b>

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\$	-
				<b>SUB TOTAL - B (R\$)</b>	<b>1.980,00</b>
				<b>SUB TOTAL - (A + B)</b>	<b>8.050,62</b>

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

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\$	-
				<b>SUB TOTAL - B (R\$)</b>	<b>456,30</b>

E	VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ADALTO ODILON CHAVES MOURAO	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$	468,00
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061	COLETORES	4,00	R\$ 468,00	R\$	1.872,00
Responsável Técnico	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$	-
				<b>SUB TOTAL - B (R\$)</b>	<b>2.340,00</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerbersen Timó Magalhães  
 CPF: 89157153720  
 Rua Felisalvina Mourão, nº 22675-190/0001-80  
 São Gonçalo do Amarante, Ceará

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

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

## 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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO		M3
F	CESTA BÁSICA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	MOTORISTA	1,00	RS 125,00
	COLETORES	4,00	RS 125,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	RS 125,00
SUB TOTAL - B (R\$)			RS 625,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)			RS 3.421,30
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)			RS 41.055,60
TOTAL MENSAL ITEM 01			RS 17.274,81
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			RS 207.287,72

(\*) 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	RS 170.000,00	RS
VALOR DO EQUIP.	RS 170.000,00	RS
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP	0,2000	MÉS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP	RS 2.833,33	RS
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	RS 2.833,33	RS

CUSTO MENSAL - A	RS 2.833,33	RS / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	RS 33.999,96	RS / 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	RS 170.000,00	RS
VALOR DO EQUIP. (VN)	RS 170.000,00	RS
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/01 EQUIP	RS 177,08	RS
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP	RS 177,08	RS

CUSTO MENSAL - B	RS 177,08	RS / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	RS 2.124,96	RS / ANO

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

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614342605  
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 144 - Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.811.153-78



(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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	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	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

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

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	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	3.296,02	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL	3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$ 4.163,97	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 49.967,64	R\$ / ANO

Wagda Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 6364  
RNP 0614342605  
CPF 054 890 563-04

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

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352

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

## 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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	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	3.296,02	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 527,36	R\$
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 52,74	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	R\$

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

<b>CUSTO MENSAL - F</b>	<b>R\$ 868,10</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 10.417,20</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	R\$
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	R\$
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	R\$
PERCURSO MENSAL TOTAL	3.296,02	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	3.296,02	KM
<b>CUSTO MENSAL / VEÍCULO</b>	<b>R\$ 459,56</b>	<b>R\$</b>

<b>CUSTO MENSAL TOTAL - G</b>	<b>R\$ 459,56</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 5.514,72</b>	<b>RS / ANO</b>

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

<b>CUSTO MENSAL (E+F+G)</b>	<b>R\$ 5.491,63</b>	<b>RS / MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 65.899,56</b>	<b>RS / ANO</b>

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 Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, Hidrolândia - CE  
 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: 62278-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Hayga Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 066364  
 RNP 0613442605  
 CPF 054 890 563-04



(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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	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
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	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>

<b>NÚMERO DE VEÍCULOS</b>	<b>1,00</b>
---------------------------	-------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM B</b>	<b>R\$ 10,72</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B</b>	<b>R\$ 128,64</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 03</b>	<b>R\$ 198,20</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03</b>	<b>R\$ 2.378,40</b>

Handwritten signature: Jéssica R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614042605  
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
 CPF: 81192163020  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, nº 21575-790  
 Caixa D'Água Hidrolândia Ceará

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, nº 21575-790  
 Caixa D'Água Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 327352  
 CPF: 007.011.153-78

Handwritten signatures and initials on the right margin.



(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. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M³ - 01 UND - SERROTE E CAGADO	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 29.672,20

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 356.066,40

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 29.672,20

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 6.293,47

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 35.965,67

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 711,90

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 50,52

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

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

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

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

*Magda Jotta R. P. Vasconcelos*  
 Magda Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442605  
 CPF: 054.890.563-04

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: 22.675.190/0001-80

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

## 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. 08	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M³ - 01 UND SEDE			M3	
PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA					
				OPERADOR DE TRATOR	1,00
				COLETORES	3,00
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)					
				OPERADOR DE TRATOR	1,00
				COLETORES	3,00
01	MÃO DE OBRA				
A	SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	OPERADOR (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34	
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46	
				SUB TOTAL - A (R\$)	R\$ 4.970,80
B	INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	OPERADOR (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00	
				SUB TOTAL - B (R\$)	R\$ 1.540,00
				SUB TOTAL - (A + B)	R\$ 6.510,80
C	LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.510,80	R\$ 4.692,98	
				SUB TOTAL - C (R\$)	R\$ 4.692,98
				SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)	R\$ 11.203,78
				SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)	R\$ 134.445,36
D	CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	OPERADOR	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26	
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78	
				SUB TOTAL - B (R\$)	R\$ 365,04
E	VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	OPERADOR	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00	
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00	
				SUB TOTAL - B (R\$)	R\$ 1.872,00
				SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)	R\$ 2.737,04
				SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)	R\$ 32.844,48
F	CESTA BÁSICA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	OPERADOR	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00	
				SUB TOTAL - B (R\$)	R\$ 500,00
				SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)	R\$ 2.737,04
				SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)	R\$ 32.844,48
				TOTAL MENSAL ITEM 01	R\$ 13.940,82
				TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01	R\$ 167.289,84

(\*) 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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil

CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-78

Hagga Jotta R.P. Vasconcelos  
CREA 50364  
RNP 0614442605  
CPF 054 890 563-04

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com  
CPF: 877.629.839-20

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





(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. 06	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M <sup>3</sup> - 01 UND SEDE	M3
02	OPERAÇÃO DA FROTA	
CUSTO FIXO		
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROCERIA, 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 TRATOR		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	67.280,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	67.280,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP.		4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.		0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$	1.121,33	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$	1.121,33	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$	1.121,33	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	13.455,96	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 ultima reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE TRATOR		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	67.280,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	67.280,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)		2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP.	R\$	70,08	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$	70,08	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$	70,08	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	840,96	R\$ / ANO

C	SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 1,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (TRATO + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	
---	--	--

Seguro contra terceiros 1,5%  $\hat{=}$   $\frac{VN \times 1,5\%}{12}$

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

Nº DE EQUIPAMENTOS		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	67.280,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	67.280,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	-	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	-	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	84,10	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	84,10	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	84,10	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	84,10	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	1.009,20	R\$ / ANO

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 Francisco Jererson Timó Magalhães  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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

Magda Jéffia R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 061442605  
 CPF 054 890 563-04



(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. 06	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M³ - 01 UND SEDE	M3
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 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos.

Nº DE EQUIPAMENTOS		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	67.280,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	67.280,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,70	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	981,17	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	981,17	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	981,17	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	11.774,04	R\$ / ANO

### TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	2.256,88	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	27.080,16	R\$ / ANO

### CUSTO VARIÁVEL

E	COMBUSTÍVEL
---	-------------

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	R\$/L
HORA POR MÊS		190,58	HORAS
CONSUMO ÓLEO DIESEL		8,00	L/H

CUSTO MENSAL - E	R\$	5.778,39	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	69.340,68	R\$ / ANO

F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM
---	------------------------

Custo mensal com lubrificantes e filtros, correspondendo a 20% do custo mensal de combustível

CUSTO MENSAL COMBUSTÍVEL	R\$	5.778,39	R\$
% DO CUSTO C/ LUBRIF. E FILTROS		20,00%	%
CUSTO MENSAL CALUBRIF. E FILTROS	R\$	1.155,68	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$	288,00	R\$

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

CUSTO MENSAL - F	R\$	1.443,68	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	17.324,16	R\$ / ANO

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

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS		4,00	UND
Nº DE RECAPAGENS		2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP		35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$	823,60	R\$
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$	3.294,40	R\$
PERCURSO MENSAL TOTAL		1.040,00	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO		1.040,00	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$	97,89	R\$

CUSTO MENSAL TOTAL - G	R\$	97,89	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	1.174,68	R\$ / ANO

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

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

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

Magda Joffa R. 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) 99906-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

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

# 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. 06	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M <sup>2</sup> - 01 UND SEDE	M3

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	R\$	7.319,96	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	87.839,52	RS / ANO

TOTAL MENSAL ITEM 02	R\$	9.578,84
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02	R\$	114.919,88

03	UNIFORMES E FERRAMENTAS
A	FARDAMENTOS E EPI'S

OPERADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGÁ	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - OPERADOR</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/ MANGÁ	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 CALIFÁ	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
OPERADOR	1,00 R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	3,00 R\$ 41,22	R\$ 123,66
<b>TOTAL MENSAL ITEM A</b>		<b>R\$ 146,26</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A</b>		<b>R\$ 1.755,12</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
LONA RODOVIÁRIA	1,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
<b>SUB-TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>R\$ 19,72</b>

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

NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00
TOTAL MENSAL ITEM B	R\$ 19,72
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B	R\$ 236,64

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

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

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

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

Wagner Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA/CE: 38384  
RNP: 061.44.2605  
CPF: 054.890.963-04



6390  
AC

(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. 08	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/ CARROCERIA DE 3M³ - 01 UND SEDE	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 23.683,44

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 284.201,28

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 23.683,44

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 5.023,28

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 28.706,70

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 146,86

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 195,47

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

*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

*Adauto Odilon Chaves Mourão*  
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

*Regina Jotta R. P. Vasconcelos*  
Regina Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0514442605  
CPF: 054.890.563-04



(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

02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO			
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
PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA				
	MOTORISTA	1,00		
	COLETORES	4,00		
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	1,00		
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)				
	MOTORISTA	1,00		
	COLETORES	4,00		
	AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	1,00		
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 (**)	1,00	R\$ 1.469,96	R\$ 1.469,96
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 7.540,58
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)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 2.200,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 9.740,58
C	LEIS SOCIAIS (%)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 9.740,58	R\$ 7.021,01
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 7.021,01
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 16.761,59
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 201.139,08
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	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 547,56
E	VALE REFEIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ADAUTO	ODILON CHAVES MOURÃO	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061		COLETORES	4,00	R\$ 468,00
Responsável Técnico		AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 468,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 2.808,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberes Trindade Magalhães

CPF: 817.627.633-20

Rodrigo Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CPF: 007.011.153-78

Hanna Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0614442505  
CPF 054 890 563-04

Rua Brasilândia Mourão da Rocha, 144 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.400-000  
Caixa D'Água Hidrolândia - Ceará  
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

(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

02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO			
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
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	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	SUB TOTAL - B (R\$)			R\$ 750,00
	SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)			R\$ 4.105,56
	SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)			R\$ 49.266,72
	TOTAL MENSAL ITEM 01			R\$ 20.867,15
	TOTAL PERIODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 250.405,80

(\*) 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 DA CAÇAMBA, 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 BASCULANTES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 125.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 125.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÉS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 2.083,33	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 2.083,33	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 2.083,33	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 24.999,96	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 BASCULANTES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 125.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 125.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/01 EQUIP.	R\$ 130,21	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 130,21	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 130,21	R\$ / MÉS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$ 1.562,52	R\$ / ANO

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAO  
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 436E  
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
Francisco Jerberson Timbó Magalhães  
CPF: 067.063.120

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 544 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 544 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
REA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-7

Hayya Jotta P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 06.144.2605  
CPF 054.890.563-04

**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

02	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO</b>	
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
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 + BASCULANTE) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

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

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

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

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

Onde:

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

Nº DE BASCULANTES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 125.000,00	RS
VALOR DO EQUIP.	R\$ 125.000,00	RS
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 13,82	RS / MÊS
IPVA	R\$ 104,17	RS / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$ 260,42	RS / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 378,40	RS / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 378,40	RS / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$ 378,40	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 4.540,80	RS / 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 BASCULANTES	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 125.000,00	RS
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 125.000,00	RS
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.	0,90	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 2.343,75	RS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 2.343,75	RS

CUSTO MENSAL - D	R\$ 2.343,75	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 28.125,00	RS / ANO

**TOTAL CUSTO FIXO**

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$ 4.935,69	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 59.228,28	RS / ANO

**CUSTO VARIÁVEL**

**E COMBUSTÍVEL**

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

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$ 3,79	RS/L
PERCURSO MENSAL	650,00	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL	3,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$ 821,17	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 9.854,04	RS / ANO

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jербerson Timbó Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CPF: 817.527.833-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

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

Augusto Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA/CE: 327352

CPF: 007.011.153-78

Hageia Joffe R. P. Vasconcelos

CREA 163364

RNP 0614012605

CPF: 054.890.563-04