

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

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

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Alto Santo / CE  
Secretaria de Infraestrutura Obras e Urbanismo  
Ref. Tomada de Preços Nº TP-004/2021 - SE



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na área de limpeza pública urbana para execução do gerenciamento dos resíduos sólidos, compreendendo os serviços de coleta, da seguinte forma: coleta regular de lixo público, coleta compreendendo os serviços de saúde, coleta de entulhos, varrição e capinação de vias, pintura de meios-fios, limpeza de sistemas de drenagem e destinação final dos resíduos sólidos, de responsabilidade da secretaria de infraestrutura obras e urbanismo.

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

Valor Global: R\$ 1.191.867,00 (um milhão, cento e noventa e um mil e oitocentos e sessenta e sete reais)

Prazo de Execução: 12 (doze) meses, contada da data de emissão da Ordem de Serviços;

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naquelas que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

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

**Banco:** Bradesco  
**Agência:** 5391-0  
**Conta Corrente:** 6190-5  
Razão Social: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI  
Endereço: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE  
CEP: 62.270-000  
Telefone: (88) 99905-7100  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
E-mail: [construtoranovahda@hotmail.com](mailto:construtoranovahda@hotmail.com)

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

3697  
A

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

Hidrolândia - CE, 30 de março de 2021.

*Regina Dotta R. P. Vasconcelos*  
Regina Dotta 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 - 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Alto Santo / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR				44.062,76
01.01	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m <sup>3</sup> - SEDE	M3	484,80	R\$ 44,18	R\$ 21.418,46
01.02	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m <sup>3</sup> - OUTRAS LOCALIDADES	M3	861,00	R\$ 26,30	R\$ 22.644,30
02		COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA				18.012,65
02.01	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS E LIXO URBANO COM CAMINHÃO BASCULANTE - CAPACIDADE TOTAL = 12 m <sup>3</sup>	M3	71,40	R\$ 54,95	R\$ 3.923,43
02.02	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAPACIDADE TOTAL = 8 M3	M3	991,50	R\$ 14,21	R\$ 14.089,22
03		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO				28.421,10
03.01	COMP. 05	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	690,00	R\$ 41,19	R\$ 28.421,10
04		SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA				6.102,00
04.01	COMP. 06	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E PODA	M2	675,00	R\$ 9,04	R\$ 6.102,00
05		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				2.723,74
05.01	COMP. 07	GERENTE OPERACIONAL	HORASMÊS	0,00	R\$ 5.978,81	R\$ -
05.02	COMP. 08	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	HORASMÊS	1,00	R\$ 2.723,74	R\$ 2.723,74
TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)						R\$ 99.322,25
TOTAL PARA 12 MESES COM BDI (R\$)						R\$ 1.191.867,00

Valor Mensal = R\$ 99.322,25 (noventa e nove mil, trezentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 1.191.867,00 (um milhão, cento e noventa e um mil e oitocentos e sessenta e sete reais)

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

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

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

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



# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEQUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - 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	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	R\$ 528.753,12
02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	R\$ 216.151,80
03	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	R\$ 341.053,20
04	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	R\$ 73.224,00
05	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	R\$ 32.684,88
TOTAL COM BDI (R\$)		99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	1.191.867,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)		99.322,25	8,33%	198.644,50	16,67%	297.966,75	25,00%	397.288,00	33,33%	496.611,25	41,67%	595.933,50	50,00%	1.191.867,00

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	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	44.062,76	8,33%	R\$ 528.753,12
02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	18.012,65	8,33%	R\$ 216.151,80
03	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	28.421,10	8,33%	R\$ 341.053,20
04	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	6.102,00	8,33%	R\$ 73.224,00
05	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	2.723,74	8,33%	R\$ 32.684,88
TOTAL COM BDI (R\$)		99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	99.322,25	8,33%	1.191.867,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)		695.255,75	58,33%	794.578,00	66,67%	893.900,25	75,00%	993.222,50	83,33%	1.092.544,75	91,67%	1.191.867,00	100,00%	1.191.867,00

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO de 2021

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

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

*Rodrigo Mourão Rodrigues*

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

*Magda Jettka R. P. Vasconcelos*  
**Magda Jettka R. P. Vasconcelos**  
 Hailia Jettka R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0514442605  
 CPF 054 890 563-04

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,39
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>

BDI = **22,58%**

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

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

Margy Jotta R. P. Vasconcelos  
 Margy Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0614442805  
 CPF 054 890 563-04

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



**TAXAS E IMPOSTOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ.

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

2701  
A

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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

*Hajja Jotta R. P. Vasconcelos*  
 Hajja 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 - 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

## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - 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	17,71
B1	DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69
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	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43

9702  
ELECTRICAS

M

TOTAL (A+B+C+D) 73,24

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

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

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

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO; COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE; COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR				
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m3 - SEDE				M3
CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR					
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	R\$ 100.000,00	R\$ 58.333,33	6,00%	R\$ 291,67
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>					<b>R\$ 291,67</b>

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

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

Sendo:  
 VU - vida útil (anos) 6  
 VN - valor do veículo novo (R\$)  
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO				
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	R\$ 100.000,00	0,1333	R\$ 1.110,83
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.110,83</b>
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.110,83</b>

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

$$Dep = d \times VN$$

\*d - Coef. da depreciação; VR - Valor Residual (%); 20%  
 Dep - Depreciação Mensal; VU - Vida Útil (anos); 6  
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

2703  
P  
LUBRIFICAÇÃO

COMBUSTÍVEL					
	MODELO	KM / MÊS	LITROS / MÊS	PREÇO (R\$/LITRO)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	1.104,00	730,97	R\$ 3,15	R\$ 2.302,56
<b>TOTAL COMBUSTÍVEL - R\$ / MÊS</b>					<b>R\$ 2.302,56</b>

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CATER		R\$ 7,00	R\$ 46,37
	ÓLEO CX. MUD/DIFE. E HIDRAULICO		R\$ 6,00	R\$ 6,62
	GRAXA		R\$ 4,00	R\$ 4,42
	FILTRO		R\$ 15,00	R\$ 26,50
	LAVAGEM		R\$ 70,00	R\$ 280,00
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>				<b>R\$ 383,91</b>

troca de Óleo  
 Carter = 15 L a cada 2.500 km  
 Cx mudança / diferencial = 5U/5L a cada 10.000 km hidráulico 10 L em 10.000 km  
 Consumo de graxa = 0,0010 kg/km  
 Gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes  
 Uma lavagem por semana (4 por mês)

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

PNEUS E CÂMARAS				
	INSUMOS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS		R\$ 3.500,00	R\$ 110,40
<b>TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS</b>				<b>R\$ 110,40</b>

Vida Útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR		
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m <sup>3</sup> - SEDE		M3
<b>MANUTENÇÃO</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR
	MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	R\$ 100.000,00	0,80
			TOTAL MENSAL (R\$)
			R\$ 1.111,11
		<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.111,11</b>

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 6 anos

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

Sendo:

VN – valor do veículo novo (R\$)

VU - vida útil veículo novo (anos)

\*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,8

<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA e Seguro Obrigatório 2.5% a a	R\$ 100.000,00	R\$ 121,53
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 121,53</b>

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

Sendo:

VU - vida útil (anos) 6

VN – valor do veículo novo, (R\$)

9704

REGISTRO DE PREÇOS

ms

<b>FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEICULO</b>							
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
	PA QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 8,25	R\$ 66,00	R\$ 5,50
	GARFO/CISCADOR	2,00	4,00	6,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00	R\$ 14,50
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00	R\$ 6,00
						<b>TOTAL MANESAL - R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 41,00</b>
						<b>CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR DE 15M<sup>3</sup></b>	<b>R\$ 5.453,01</b>

**PESSOAL**

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

	ITEM	UND	GARI COLETOR	ITEM	UND	MOTORISTA
	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.671,34
	INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 418,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.111,65	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.377,16
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.629,47	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 3.257,50
	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00
	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00
		R\$	<b>2.829,47</b>			<b>3.457,50</b>
			<b>CUSTO MENSAL / GARI COLETOR</b>			<b>CUSTO MENSAL / MOTORISTA</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO; COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR			
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m <sup>3</sup> - SEDE			M3
	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL MENSAL (R\$)
	GARI COLETOR	R\$ 2.829,47	3,00	R\$ 8.488,41
	MOTORISTA	R\$ 3.457,50	1,00	R\$ 3.457,50
	TOTAL - R\$ / MÊS			R\$ 11.945,91

JSTO MENSAL COM FARDA E EPI's							
INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
<b>MOTORISTA</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$	6,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$	3,33
BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	0,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$	-
TOTAL MOTORISTA - R\$ / MÊS						R\$	11,00
<b>GARI COLETOR</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$	6,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$	3,33
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$	1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$	1,00
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	R\$ 6,00	R\$ 18,00	R\$	1,50
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	R\$ 3,50	R\$ 84,00	R\$	7,00
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	1,00	2,00	6,00	R\$ 1,25	R\$ 7,50	R\$	0,63
TOTAL GARI - R\$ / MÊS						R\$	21,38

RESUMO FARDAMENTOS E EPI's				
FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$ / PESSOA	TOTAL MENSAL (R\$)	
MOTORISTA	1,00	R\$ 11,00	R\$	11,00
GARI COLETOR	3,00	R\$ 21,38	R\$	64,14
TOTAL - R\$ / MÊS			R\$	75,14

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	17.474,06
BDI = 22,58% (R\$)	R\$	3.945,64
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$	21.419,70

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO M3 / MÊS	R\$	484,80
TOTAL UNITÁRIO ESTIMADO	R\$	44,18

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Rodrigo Mourão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 327352  
CPF: 017.011.153-70

Haroldo Junior R. P. Vasconcelos  
Haroldo Junior R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0514442605  
CPF: 054390563-04

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEQUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR				
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m3 - OUTRAS LOCALIDADES				M3
CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR					
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	RS 60.000,00	RS 37.500,00	6,00%	RS 187,50
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO					RS 187,50

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

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

Sendo:

VU - vida útil (anos)      4

VN - valor do veículo novo (R\$)

i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO				
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	RS 60.000,00	0,2000	RS 1.000,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				RS 1.000,00

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

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

\*d - Coef. de depreciação;

VR - Valor Residual (%)      20%

Dep - Depreciação Mensal;

VU - Vida Útil (anos);      4

VN - Valor do Veículo Novo (R\$).



*ms*

COMBUSTÍVEL					
	MODELO	KM / MÊS	LITROS / MÊS	PREÇO (R\$/LITRO)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	534,00	1.251,17	RS 3,15	RS 3.941,19
TOTAL COMBUSTÍVEL - R\$ / MÊS					RS 3.941,19

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	ÓLEO CATER	RS 7,00	RS	22,43
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRAULICO	RS 6,00	RS	3,21
	GRAXA	RS 4,00	RS	2,14
	FILTRO	RS 15,00	RS	12,82
	LAVAGEM	RS 70,00	RS	140,00
TOTAL - R\$ / MÊS				RS 180,60

troca de Óleo  
Carter = 15 L a cada 2.500 km  
Cx mudança / diferencial = 5L/5L a cada 10.000 km hidráulico 10 L em 10.000 km  
Consumo de graxa = 0,0010 kg/km  
Gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes  
Uma lavagem por semana (2 por mês)

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

PNEUS E CÂMARAS			
	INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	RS 3.500,00	RS 53,40
TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS			RS 53,40

Vida Útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

**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 - ME**  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

**Harja Jotta R.P. Vasconcelos**  
CREA 36364  
P.N.P. 06.14442605  
847-594-890 563-04



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR		
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m3 - OUTRAS LOCALIDADES		M3
<b>MANUTENÇÃO</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR
	MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO	R\$ 60.000,00	0,80
			TOTAL MENSAL (R\$)
			R\$ 1.000,00
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 1.000,00</b>

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 6 anos

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

Sendo:

VN - valor do veículo novo (R\$)

VU - vida útil veículo novo (anos)

\*K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,8

<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA e Seguro Obrigatório 2,5% a a	R\$ 60.000,00	R\$ 78,13
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 78,13</b>

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

Sendo:

VU - vida útil (anos) 4

VN -- valor do veículo novo, (R\$)

<b>FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO</b>							
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
	PA QUADRADA	1,00	4,00	3,00	R\$ 8,25	R\$ 24,75	R\$ 2,06
	GARFOCISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 29,00	R\$ 87,00	R\$ 7,25
	VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00	R\$ 6,00
	LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 4,17
							<b>TOTAL MANESAL - R\$ / MÊS R\$ 34,48</b>

**CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 R\$ 6.475,30**

### PESSOAL

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

	ITEM	UND	GARI COLETOR	ITEM	UND	MOTORISTA
	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.671,34
	INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 418,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.111,65	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.377,16
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.629,47	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 3.257,50
	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00
	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00
	<b>CUSTO MENSAL / GARI COLETOR</b>	<b>R\$</b>	<b>2.829,47</b>	<b>CUSTO MENSAL / MOTORISTA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.457,50</b>

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

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

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

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

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.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR			
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15m <sup>3</sup> - OUTRAS LOCALIDADES		M3	
	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL MENSAL (R\$)
	GARI COLETOR	R\$ 2.829,47	3,00	R\$ 8.488,41
	MOTORISTA	R\$ 3.457,50	1,00	R\$ 3.457,50
			<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 11.945,91</b>

JSTO MENSAL COM FARDA E EPI's							
INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
<b>MOTORISTA</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 5,00	
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50	
BONÊ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00	
CAPA DE CHUVA	0,00	4,00	0,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ -	
					<b>TOTAL MOTORISTA - R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 8,50</b>	
<b>GARI COLETOR</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 5,00	
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50	
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 1,25	
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00	
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	R\$ 6,00	R\$ 18,00	R\$ 1,50	
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 3,50	
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	1,00	2,00	6,00	R\$ 1,25	R\$ 7,50	R\$ 0,63	
					<b>TOTAL GARI - R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 15,38</b>	

RESUMO FARDAMENTOS E EPI's				
FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$ / PESSOA	TOTAL MENSAL (R\$)	
MOTORISTA	1,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50	
GARI COLETOR	3,00	R\$ 15,38	R\$ 46,14	
			<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 54,64</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$ 18.475,85
BDI = 22,58% (R\$)	R\$ 4.171,85
<b>PREÇO COM BDI - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 22.647,70</b>
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO M3 / MÊS	R\$ 861,00
<b>TOTAL UNITÁRIO R\$/M3</b>	<b>R\$ 26,30</b>

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário  
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Margá Jotta R. P. Vasconcelos  
Margá Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0514442605  
CPF 054.890.563-3



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEQUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA				
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS E LIXO URBANO COM CAMINHÃO BASCULANTE - CAPACIDADE TOTAL = 12 m3				M3
CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE					
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	R\$ 55 000,00	R\$ 33 000,00	6,00%	R\$ 165,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO					R\$ 165,00

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

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

Sendo:

VU - vida útil (anos)

5

VN - valor do veículo novo (R\$)

i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO				
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	R\$ 55 000,00	0,1600	R\$ 733,33
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 733,33

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

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

\*d - Coef. de depreciação;

Dep - Depreciação Mensal;

VR - Valor Residual (%);

20%

VU - Vida Útil (anos);

5

VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

COMBUSTÍVEL					
	MODELO	KM / MÊS	LITROS / MÊS	PREÇO (R\$/LITRO)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	960,00	854,36	R\$ 3,15	R\$ 2.691,23
TOTAL COMBUSTÍVEL - R\$ / MÊS					R\$ 2.691,23

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
	ÓLEO CATER	R\$ 7,00	R\$	40,32
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$ 6,00	R\$	5,76
	GRAXA	R\$ 4,00	R\$	3,84
	FILTRO	R\$ 15,00	R\$	23,04
	LAVAGEM	R\$ 70,00	R\$	140,00
TOTAL - R\$ / MÊS				R\$ 212,96

troca de Óleo

Carter = 15 L a cada 2.500 km

Cx mudança / diferencial = 5L/5L a cada 10.000 km hidráulico 10 L em 10.000 km

Consumo de graxa = 0,0010 kg/km

Gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes

Uma lavagem por semana (2 por mês)

**Rodrigo Mourão Rodrigues**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 327352  
CPF: 007.011.153-74

PNEUS E CÂMARAS			
	INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.500,00	R\$ 96,00
TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS			R\$ 96,00

Vida Útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timó Magalhães

CPF: 817.627.833-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.470-000

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

**Hayja Jotta R.P. Vasconcelos**

CREA 56364

RNP 0614442605

CPF: 007.011.153-74



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA		
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS E LIXO URBANO COM CAMINHÃO BASCULANTE - CAPACIDADE TOTAL = 12 m3	M3	
<b>MANUTENÇÃO</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR
	MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	R\$ 55.000,00	0,80
			TOTAL MENSAL (R\$)
			R\$ 733,33
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 733,33</b>

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

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

Sendo:

VN – valor do veículo novo (R\$)

VU - vida útil veículo novo (anos)

\*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,8

5

<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA e Seguro Obrigatório 2,5% a a	R\$ 55.000,00	R\$ 68,75
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 68,75</b>

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

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN – valor do veículo novo, (R\$)



M

<b>FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO</b>							
	INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40 CM	0,00	1,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -
	PA QUADRADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 8,25	R\$ 33,00	R\$ 2,75
	GARFO/CISCADOR	0,00	4,00	0,00	R\$ 29,00	R\$ -	R\$ -
	CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	R\$ 4,00
	LONA RODOVIÁRIA	0,00	12,00	0,00	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ -
							<b>TOTAL MANESAL - R\$ / MÉS R\$ 6,75</b>
							<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 R\$ 4.707,35</b>

### PESSOAL

#### CUSTO MENSAL COM PESSOAL

	ITEM	UND	GARI COLETOR	ITEM	UND	MOTORISTA
	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.671,34
	INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 418,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.880,34
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.111,65	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.377,16
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.629,47	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 3.257,50
	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00
	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00
			<b>CUSTO MENSAL / GARI COLETOR R\$ 2.829,47</b>			<b>CUSTO MENSAL / MOTORISTA R\$ 3.457,50</b>

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timóteo da Silva

CPF: 817.627.633-20

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Hayja Jotta R.P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 0514442605  
CPF 054.890.563-04



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA		
COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS E LIXO URBANO COM CAMINHÃO BASCULANTE - CAPACIDADE TOTAL = 12 m3	M3	
	<b>FUNCIONÁRIO</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>
	GARI COLETOR	RS 2.829,47	2,00
	MOTORISTA	RS 3.457,50	1,00
	<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>	<b>RS</b>	<b>9.116,44</b>

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's							
INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
<b>MOTORISTA</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	RS 20,00	RS 80,00	RS	6,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	RS 10,00	RS 40,00	RS	3,33
BONE DE BRIM	1,00	4,00	3,00	RS 4,00	RS 12,00	RS	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	RS 4,00	RS 12,00	RS	1,00
<b>TOTAL MOTORISTA - R\$ / MÊS</b>						<b>RS</b>	<b>12,00</b>
<b>GARI COLETOR</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	RS 20,00	RS 80,00	RS	6,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	RS 10,00	RS 40,00	RS	3,33
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	RS 5,00	RS 15,00	RS	1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	RS 4,00	RS 12,00	RS	1,00
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	RS 6,00	RS 18,00	RS	1,50
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	RS 3,50	RS 84,00	RS	7,00
MASCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	1,00	2,00	6,00	RS 1,25	RS 7,50	RS	0,63
<b>TOTAL GARI - R\$ / MÊS</b>						<b>RS</b>	<b>21,38</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPI's				
FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	RS / PESSOA	TOTAL MENSAL (R\$)	
MOTORISTA	1,00	RS 12,00	RS	12,00
GARI COLETOR	2,00	RS 21,38	RS	42,76
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>			<b>RS</b>	<b>54,76</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$) RS 13.878,55  
 BDI = 22,58% (R\$) RS 3.133,78  
**PREÇO COM BDI - R\$/MÊS RS 17.012,33**

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO M3 / MÊS RS 309,60  
**TOTAL UNITÁRIO R\$/M3 RS 54,95**

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO de 2021

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

Magda Jotta R. P. Vasconcelos  
 CREA 56364  
 RNP 0514442605  
 CPF 054 890 563-04

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

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.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEQUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA				
COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAPACIDADE TOTAL = 8 M3				M3
CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA					
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)					
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 8M3	R\$ 55.000,00	R\$ 34.375,00	6,00%	R\$ 171,88
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>					<b>R\$ 171,88</b>

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

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

Sendo:

VU - vida útil (anos)

VN - valor do veículo novo (R\$)

i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO				
	MODELO	PREÇO DO VEIC. USADO	TAXA (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 8M3	R\$ 55.000,00	0,2000	R\$ 916,67
<b>CUSTO TOTAL DO VEÍCULO</b>				<b>R\$ 916,67</b>

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

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

\*d - Coef. de depreciação;

VR - Valor Residual (%); 20%

Dep - Depreciação Mensal;

VU - Vida Útil (anos); 4

VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

COMBUSTÍVEL					
	MODELO	KM / MÊS	LITROS / MÊS	PREÇO (R\$/LITRO)	TOTAL MENSAL (R\$)
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 8M3	544,00	854,36	R\$ 3,15	R\$ 2.691,23
<b>TOTAL COMBUSTÍVEL - R\$ / MÊS</b>					<b>R\$ 2.691,23</b>

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	ÓLEO CATER	R\$	7,00	R\$ 22,85
	ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO	R\$	6,00	R\$ 3,27
	GRAXA	R\$	4,00	R\$ 2,18
	FILTRO	R\$	15,00	R\$ 13,06
	LAVAGEM	R\$	70,00	R\$ 280,00
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>				<b>R\$ 321,36</b>

troca de Óleo

Carter = 15 L a cada 2.500 km

Cx mudança / diferencial = 5L/5L a cada 10.000 km hidráulico 10 L em 10.000 km

Consumo de graxa = 0,0010 kg/km

Gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes

Uma lavagem por semana (4 por mês)

Rodrigio Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA/CE 327352

CPF: 007.011.153-76

PNEUS E CÂMARAS			
	INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	PNEUS E CÂMARAS	R\$ 3.500,00	R\$ 54,40
<b>TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS</b>			<b>R\$ 54,40</b>

Vida Útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI: CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
Francisco Jerberson Timbo Magalhães CNPJ: 22.675.190/0001-80

CPF: 817.627.683-20 Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Rua Felisavina Mourão da Rocha, FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com  
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Hayja Joita R.P. Vasconcelos

CREA 56364

BNP 05/1442605

CPF 054.890.563-04



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA		
COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAPACIDADE TOTAL = 8 M3		M3
<b>MANUTENÇÃO</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	FATOR
	MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	R\$ 55.000,00	0,80
			TOTAL MENSAL (R\$)
			R\$ 916,67
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 916,67</b>

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 6 anos

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

Sendo:

VN – valor do veículo novo (R\$)

VU - vida útil veículo novo (anos)

\*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,8

<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			
	INSUMOS	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	IPVA e Seguro Obrigatório 2,5% a a	R\$ 55.000,00	R\$ 71,61
			<b>CUSTO TOTAL R\$ 71,61</b>

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

Sendo:

VU - vida útil (anos) 4

VN -- valor do veículo novo, (R\$)

2713  
27/11/2021  
RUBRICADO

### FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

INSUMOS	QUANT/VEICULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00
PA QUADRADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 8,25	R\$ 33,00	R\$ 2,75
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 29,00	R\$ 87,00	R\$ 7,25
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	R\$ 4,00
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 4,17
<b>TOTAL MANESAL - R\$ / MÊS</b>						<b>R\$ 33,17</b>

**CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 8M3 R\$ 5.176,99**

### PESSOAL

#### CUSTO MENSAL COM PESSOAL

ITEM	UND	GARI COLETOR	ITEM	UND	MOTORISTA
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.671,34
INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 418,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.880,34
SALARIO MENSAL	R\$	R\$ 1.517,82	SALARIO MENSAL	R\$	R\$ 1.880,34
ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.111,65	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.377,16
SALARIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.629,47	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 3.257,50
ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00
<b>CUSTO MENSAL / GARI COLETOR</b>	<b>R\$</b>	<b>2.829,47</b>	<b>CUSTO MENSAL / MOTORISTA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.457,50</b>

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 82.270-000  
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Ilana do R.P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 061442605  
CPF: 054.890.563-04



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA		
COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAPACIDADE TOTAL = 8 M3		M3
	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE
	GARI COLETOR	R\$ 2.829,47	1,00
	MOTORISTA	R\$ 3.457,50	1,00
	TOTAL - R\$ / MÊS		R\$ 6.286,97

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's							
INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
<b>MOTORISTA</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 6,67	
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 3,33	
BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00	
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00	
TOTAL MOTORISTA - R\$ / MÊS						R\$ 12,00	
<b>GARI COLETOR</b>							
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 6,67	
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 3,33	
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 1,25	
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00	
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	R\$ 6,00	R\$ 18,00	R\$ 1,50	
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	R\$ 3,50	R\$ 84,00	R\$ 7,00	
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	1,00	2,00	6,00	R\$ 1,25	R\$ 7,50	R\$ 0,63	
TOTAL GARI - R\$ / MÊS						R\$ 21,38	

### RESUMO FARDAMENTOS E EPI's

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	RS / PESSOA	TOTAL MENSAL (R\$)
MOTORISTA	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
GARI COLETOR	1,00	R\$ 21,38	R\$ 21,38
TOTAL - R\$ / MÊS			R\$ 33,38

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$ 11.497,34
BDI = 22,58% (R\$)	R\$ 2.596,10
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$ 14.093,44
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO M3 / MÊS	R\$ 991,50
TOTAL UNITÁRIO R\$/M3	R\$ 14,21

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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

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

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 054890563-04



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO			
COMP. 05	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL			KM
CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR				
	MODELO	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 100,00	2,67	R\$ 267,00

MANUTENÇÃO					
	MODELO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	FATOR DE MANUTENÇÃO	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO UNIT. TOTAL
	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 100,00	5,00%	12,00	R\$ 0,42
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>					<b>R\$ 0,42</b>
<b>NUMERO DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>2,67</b>
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>					<b>R\$ 1,12</b>

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
	INSUMOS	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
	VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	0,50	24,00	R\$ 15,00	R\$ 360,00	R\$ 30,00
	PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 8,25	R\$ 33,00	R\$ 2,75
	VASSOURA	1,00	0,50	24,00	R\$ 6,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
	CISCADOR	1,00	3,00	4,00	R\$ 29,00	R\$ 116,00	R\$ 9,67
	SACOLAS PLÁSTICAS	250,00	0,00	3000,00	R\$ 0,05	R\$ 150,00	R\$ 12,50
	CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 8,33
<b>TOTAL PARA 01 EQUIPE</b>							<b>R\$ 75,25</b>
<b>NUMERO DE EQUIPES</b>							<b>2,67</b>
<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>							<b>R\$ 200,92</b>

<b>RESUMO DO CUSTO FE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS</b>							<b>R\$ 202,04</b>
--	--	--	--	--	--	--	-------------------

PESSOAL							
CUSTO MENSAL COM PESSOAL							
	ITEM	UND	ENCARREGADO	ITEM	UND	VARREDOR	
	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.469,96	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	
	INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00	
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	
	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.678,96	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.308,82	
	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.678,96	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.308,82	
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.229,67	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 958,58	
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.908,63	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.267,40	
	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	
	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	
<b>CUSTO MENSAL / ENCARREGADO</b>			<b>R\$ 3.108,63</b>	<b>CUSTO MENSAL / VARREDOR</b>			<b>R\$ 2.467,40</b>

	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL MENSAL (R\$)
	ENCARREGADO	R\$ 3.108,63	1,00	R\$ 3.108,63
	VARREDOR	R\$ 2.467,40	8,00	R\$ 19.739,20
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>				<b>R\$ 22.847,83</b>

**Rodrigo Mourão Rodrigues**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE. 327352  
CPF: 007.011.153-7\*

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO						
COMP. 05	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL						KM
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI's							
	INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÉS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
<b>FISCAL</b>							
	CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 6,67
	BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 3,33
	BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00
	CAPA DE CHUVA	0,00	4,00	0,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL ENCARREGADO - R\$ / MÉS</b>							<b>R\$ 11,00</b>
<b>VARREDOR</b>							
	CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 6,67
	BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 3,33
	GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 1,25
	CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00
	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 3,50
<b>TOTAL VARREDOR - R\$ / MÉS</b>							<b>R\$ 15,75</b>
<b>RESUMO FARDAMENTOS E EPI's</b>							
	FUNCIONÁRIO			QUANTIDADE	R\$ / PESSOA		TOTAL MENSAL (R\$)
				ENCARREGADO	R\$ 11,00	R\$ 1,00	R\$ 11,00
				VARREDOR	R\$ 15,75	R\$ 8,00	R\$ 126,00
<b>TOTAL - R\$ / MÉS</b>							<b>R\$ 137,00</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$ 23.186,87
BDI = 22,58% (R\$)	R\$ 5.235,60
PREÇO COM BDI - R\$/MÉS	R\$ 28.422,47
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO KM / MÉS	R\$ 690,00
TOTAL UNITÁRIO R\$/M3	R\$ 41,19



Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

04 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA							
COMP. 06	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E PODA						M2
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
	INSUMOS	QUANT/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
<b>CAPINA</b>							
	VASSOURÃO GARI 40 CM	0,00	2,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -
	PÁ QUADRADA	1,00	2,00	6,00	R\$ 8,25	R\$ 49,50	R\$ 4,13
	ENXADA	1,00	2,00	6,00	R\$ 10,00	R\$ 60,00	R\$ 5,00
	CISCADOR	1,00	2,00	6,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00	R\$ 14,50
	SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -
	CARRINHO LUTOCAR	0,00	12,00	0,00	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL 01 EQUIPE (CAPINA)</b>							<b>R\$ 23,63</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPAMENTOS (CAPINA)</b>							<b>R\$ -</b>
<b>CUSTO TOTAL (CAPINA)</b>							<b>R\$ -</b>
<b>PODA</b>							
	FACÃO	1,00	4,00	3,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00	R\$ 6,25
<b>TOTAL 01 EQUIPE (PODA)</b>							<b>R\$ 6,25</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPAMENTOS (PODA)</b>							<b>R\$ 2,00</b>
<b>CUSTO TOTAL (PODA)</b>							<b>R\$ 12,50</b>
<b>CUSTO TOTAL DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS</b>							<b>R\$ 12,50</b>
<b>PESSOAL</b>							
<b>CUSTO MENSAL COM PESSOAL</b>							
	ITEM	UND	CAPINADOR	ITEM	UND	PODADOR	
	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.099,82	
	INSALUBRIDADE - 40% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00	INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	R\$ 209,00	
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	
	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.308,82	SALÁRIO BASE + INSAL	R\$	R\$ 1.308,82	
	SALARIO MENSAL	R\$	R\$ 1.308,82	SALARIO MENSAL	R\$	R\$ 1.308,82	
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 958,58	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 958,58	
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.267,40	SALARIO MENSAL + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.267,40	
	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	ALMOÇO	R\$	R\$ 150,00	
	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ 50,00	
<b>CUSTO MENSAL / CAPINADOR</b>			<b>R\$ 2.467,40</b>	<b>CUSTO MENSAL / PODADOR</b>			<b>R\$ 2.467,40</b>

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL MENSAL (R\$)
CAPINADOR	R\$ 2.467,40	0,00	R\$ -
PODADOR	R\$ 2.467,40	2,00	R\$ 4.934,80
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>			<b>R\$ 4.934,80</b>

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

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

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

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

Rayssa Jotta R. P. Vasconcelos  
CREA 56364  
RNP 06/1442605  
054.890.563-04

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

04	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA						
COMP. 06	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E PODA						M2
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI's							
	INSUMOS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL(MÉS)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL ANUAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
<b>CAPINADOR / PODADOR</b>							
	CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 6,67
	BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 3,33
	GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 1,25
	CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00
	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,00	12,00	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 3,50
<b>TOTAL CAPINADOR / PODADOR - R\$ / MÊS</b>							<b>R\$ 15,75</b>
RESUMO FARDAMENTOS E EPI's							
	FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$ / PESSOA	TOTAL MENSAL (R\$)			
	CAPINADOR	R\$ -	R\$ 15,75	R\$ -			
	PODADOR	R\$ 2,00	R\$ 15,75	R\$ 31,50			
<b>TOTAL - R\$ / MÊS</b>							<b>R\$ 31,50</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$ 4.978,80
BDI = 22,58% (R\$)	R\$ 1.124,21
<b>PREÇO COM BDI - R\$/MÊS</b>	<b>R\$ 6.103,01</b>
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADO 32 / MÊS	R\$ 675,00
<b>TOTAL UNITÁRIO R\$/M3</b>	<b>R\$ 9,04</b>

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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

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

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ.

05	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		HORAS/MÊS
COMP. 07	GERENTE OPERACIONAL		
<b>PESSOAL</b>			
<b>CUSTO MENSAL COM PESSOAL</b>			
	ITEM	UND	GERENTE
	SALARIO BASE	RS	RS 2.700,00
	INSALUBRIDADE	RS	RS -
	ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -
	SALÁRIO BASE + INSAL	RS	RS 2.700,00
	SALARIO MENSAL	RS	RS 2.700,00
	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	RS 1.977,48
	SALÁRIO MENSAL + ENCARGOS	RS	RS 4.677,48
	ALMOÇO	RS	RS 150,00
	CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS 50,00
	<b>CUSTO MENSAL / GERENTE</b>	<b>RS</b>	<b>RS 4.877,48</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (RS)	RS	4.877,48
BDI = 22,58% (RS)	RS	1.101,33
<b>PREÇO COM BDI - R\$/MÊS</b>	<b>RS</b>	<b>5.978,81</b>



Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO 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

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CEARÁ

05	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	9720				
COMP. 08	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	A				HORAS/MÊS
<b>PESSOAL</b>						
<b>CUSTO MENSAL COM PESSOAL</b>						
				ITEM	UND	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
				SALARIO BASE	RS	RS 1.167,17
				INSALUBRIDADE	RS	RS -
				ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -
				SALÁRIO BASE + INSAL	RS	RS 1.167,17
				SALARIO MENSAL	RS	RS 1.167,17
				ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	RS 854,84
				SALARIO MENSAL + ENCARGOS	RS	RS 2.022,01
				ALMOÇO	RS	RS 150,00
				CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS 50,00
				<b>CUSTO MENSAL / GERENTE</b>	<b>RS</b>	<b>2.222,01</b>

CUSTO TOTAL SEM BDI (RS)	RS	2.222,01
BDI = 22,58% (RS)	RS	501,73
<b>PREÇO COM BDI - RS/MÊS</b>	<b>RS</b>	<b>2.723,74</b>

Hidrolândia - CE, 30 de MARÇO de 2021

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

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

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

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

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

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