

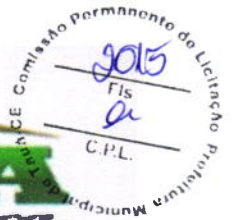
CONSTRUTORA

**NOVA  
HIDROLÂNDIA**

*A nossa marca é a confiança.*

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2024.

À

Prefeitura Municipal de Tauá

Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: Concorrência Pública N° 027/2023-CP**

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de serviços de limpeza pública dos resíduos sólidos urbanos do município de Tauá – Ceará.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Pública N° 027/2023-CP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de serviços de limpeza pública dos resíduos sólidos urbanos do município de Tauá – Ceará.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 16.617.528,72 (dezesesseis milhões, seiscentos e dezessete mil, quinhentos e vinte e oito reais e setenta e dois centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses, de acordo com o cronograma físico financeiro.

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 n°. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n°. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

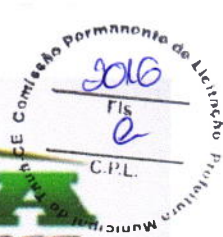
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 51608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA

**NOVA HIDROLÂNDIA**

A nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. MENSAL	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO ANUAL (R\$)
<b>01</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS</b>				R\$ 528.796,94	R\$ 6.345.563,28
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO E O RECOLHIMENTO E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL NA SEDE E NOS DISTRITOS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	M3/MÊS	7.243,21	R\$ 57,86	R\$ 419.092,13	R\$ 5.029.105,56
01.02	COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CORROÇAS / TRATOR NOS DISTRITOS	M3/MÊS	3.085,93	R\$ 35,55	R\$ 109.704,81	R\$ 1.316.457,72
<b>02</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA TRITURADA, VOLUMOSOS E ENTULHO</b>				R\$ 221.589,98	R\$ 2.659.079,76
02.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA TRITURADA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	M3/MÊS	1.510,81	R\$ 112,62	R\$ 170.147,42	R\$ 2.041.769,04
02.02	RETROESCAVADEIRA INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E OPERADOR	HMÊS	288,00	R\$ 178,62	R\$ 51.442,56	R\$ 617.310,72
<b>03</b>	<b>COLETA SELETIVA</b>				R\$ 103.308,61	R\$ 1.239.703,32
03.01	DISPONIBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTÊINERES TIPO ECOPONTO EM PEAD CAP. 2.500 L	UND / MÊS	15,00	R\$ 785,52	R\$ 11.782,80	R\$ 141.393,60
03.02	DISPONIBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTÊINERES TIPO ECOPONTO EM PEAD CAP. 1.000 L	UND / MÊS	30,00	R\$ 592,16	R\$ 17.764,80	R\$ 213.177,60
03.03	CAMINHÃO POLIGUINDASTE, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS.	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 49.517,38	R\$ 49.517,38	R\$ 594.208,56
03.04	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO REICLÁVEL COM CAMINHÃO TIPO BAÚ - CAPACIDADE TOTAL = 20 M3, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 24.243,63	R\$ 24.243,63	R\$ 290.923,56
<b>04</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>				R\$ 424.299,49	R\$ 5.091.593,88
04.01	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM / MÊS	1.135,00	R\$ 78,37	R\$ 88.949,95	R\$ 1.067.399,40
04.02	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECÂNICA	KM / MÊS	700,00	R\$ 119,17	R\$ 83.419,00	R\$ 1.001.028,00
04.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2 / MÊS	28.833,33	R\$ 1,43	R\$ 41.231,66	R\$ 494.779,92
04.04	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	M2 / MÊS	159.375,00	R\$ 0,28	R\$ 44.625,00	R\$ 535.500,00
04.05	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	M / MÊS	10.700,00	R\$ 0,62	R\$ 6.634,00	R\$ 79.608,00
04.06	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES	UND / MÊS	450,00	R\$ 32,98	R\$ 14.841,00	R\$ 178.092,00
04.07	EQUIPE SUPLEMENTAR PARA AÇÕES DE MUTIRÃO, OU EVENTOS, CONFORME DEMANDA (DEMANDA DE 6 MESES POR ANO)	EQUIPE/MÊS	0,50	R\$ 43.513,31	R\$ 21.756,66	R\$ 261.079,92
04.08	TRITURADOR DE GALHOS REBOCADO POR TRATOR DE PNEU INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E OPERADOR	HMÊS	151,50	R\$ 178,54	R\$ 27.048,81	R\$ 324.585,72
04.09	MANUTENÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA DOS DISTRITOS COM EQUIPE FIXA POR LOCALIDADE	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 95.793,41	R\$ 95.793,41	R\$ 1.149.520,92
<b>05</b>	<b>OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO</b>				R\$ 106.799,04	R\$ 1.281.588,48
05.01	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E MAQUINÁRIO	M3/MÊS	8.754,02	R\$ 12,20	R\$ 106.799,04	R\$ 1.281.588,48
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>					<b>R\$ 1.384.794,06</b>	
<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>					<b>R\$ 16.617.528,72</b>	

Valor Mensal = R\$ 1.384.794,06 (um milhão, trezentos e oitenta e quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais e seis centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 16.617.528,72 (dezesseis milhões, seiscentos e dezessete mil, quinhentos e vinte e oito reais e setenta e dois centavos)

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

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

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

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

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



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUAJÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUAJÉ, CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILARES E COMERCIAIS	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	R\$ 6.346.563,28
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA TRITURADA, VOLUMOSOS E ENTULHO	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	R\$ 2.669.079,76
3	COLETA SELETIVA	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	R\$ 1.238.703,32
4	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	R\$ 5.091.593,88
5	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	R\$ 1.281.588,48
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>16.817.528,72</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>2.768.588,12</b>	<b>16,67%</b>	<b>4.154.382,18</b>	<b>25,00%</b>	<b>5.539.176,24</b>	<b>33,33%</b>	<b>6.923.970,30</b>	<b>41,67%</b>	<b>8.308.764,36</b>	<b>50,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILARES E COMERCIAIS	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	528.796,94	8,33%	R\$ 6.346.563,28
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA TRITURADA, VOLUMOSOS E ENTULHO	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	221.589,98	8,33%	R\$ 2.669.079,76
3	COLETA SELETIVA	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	103.308,61	8,33%	R\$ 1.238.703,32
4	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	424.299,49	8,33%	R\$ 5.091.593,88
5	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	106.799,04	8,33%	R\$ 1.281.588,48
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>1.384.794,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>16.817.528,72</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>9.893.558,42</b>	<b>58,33%</b>	<b>11.078.352,48</b>	<b>66,67%</b>	<b>12.463.146,54</b>	<b>75,00%</b>	<b>13.847.940,60</b>	<b>83,33%</b>	<b>15.232.734,66</b>	<b>91,67%</b>	<b>16.617.528,72</b>	<b>100,00%</b>	

Hidroplândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.  
**João Augusto Martins**  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614302452  
CPF: 047.072.413-79

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

2017  
Fls  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação  
Município de Tauajé

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,95
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	25,35%

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

*(Handwritten signatures)*

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

*(Handwritten signature)*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*(Handwritten signature)*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

*(Handwritten mark)*



### TAXAS E IMPOSTOS


REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

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

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20

Proprietário

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
Cidade de Tauá, Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

**ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

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

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

Fonte: informação dias de chuva - INMET

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO E O RECOLHIMENTO E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL NA SEDE E NOS DISTRITOS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	M3/MÊS
-------	---	--------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$ 108.897,47	25,98%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 58.801,50	14,03%
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	R\$ 24.629,47	5,88%
1.3	ENCARREGADO	R\$ 3.609,62	0,86%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 14.266,25	3,40%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 2.840,63	0,68%
1.6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 4.750,00	1,13%
2	<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 3.104,28	0,74%
3	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	R\$ 221.949,90	52,98%
3.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3	R\$ 221.949,90	52,96%
4	<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 403,98	0,10%
5	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 84.746,15	20,22%
	<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	R\$ 419.101,78	100,00%

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	COLETOR TURNO DIA	18,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	6,00
1.3	ENCARREGADO	1,00
	<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>	<b>25,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR 15 M3	6,00

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 528,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.907,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.907,59	R\$ 1.359,16	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.266,75</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	18,00	R\$ 3.266,75	R\$ 58.801,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 58.801,50</b>

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.2 MOTORISTA TURNO DIA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000733/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 2.133,03	R\$ 2.133,03	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.397,03</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.397,03	R\$ 1.707,88	
<b>TOTAL POR MOTORISTA</b>				<b>R\$ 4.104,91</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6,00	R\$ 4.104,91	R\$ 24.629,47	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 24.629,47</b>

**1.3 ENCARREGADO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.843,81	R\$ 1.843,81	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.107,81</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.107,81	R\$ 1.501,81	
<b>TOTAL POR ENCARREGADO</b>				<b>R\$ 3.609,62</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.609,62	R\$ 3.609,62	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 3.609,62</b>

**1.4 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	454,50	R\$ 22,60	R\$ 10.271,70	
MOTORISTA	UNIDADE	151,50	R\$ 22,60	R\$ 3.423,90	
ENCARREGADO	UNIDADE	25,25	R\$ 22,60	R\$ 570,65	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 14.266,25</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

**1.5 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	454,50	R\$ 4,50	R\$ 2.045,25	
MOTORISTA	UNIDADE	151,50	R\$ 4,50	R\$ 681,75	
ENCARREGADO	UNIDADE	25,25	R\$ 4,50	R\$ 113,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.840,63</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	18,00	R\$ 190,00	R\$ 3.420,00	
MOTORISTA	UNIDADE	6,00	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 4.750,00</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 108.897,47**



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>18,00</b>	<b>R\$ 142,41</b>	<b>R\$ 2.563,38</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.563,38</b>

**2.2 UNIFORMES E EPI PARA ENCARREGADO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 108,42</b>	<b>R\$ 108,42</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 108,42</b>

**2.3 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 41,34	R\$ 20,67	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>8,00</b>	<b>R\$ 72,08</b>	<b>R\$ 432,48</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 432,48</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS) R\$ 3.104,28**

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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

### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 15M3**

**3.1.1 DEPRECIÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56m, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN	UNIDADE	1,00	R\$ 547.938,09	R\$ 547.938,09	
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,20	R\$ 547.938,09	R\$ 9.132,30	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 9.132,30</b>	
COMPACTADORA DE 15 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN - (EQUIVALENTE A 30% DO CONJUNTO)	UNIDADE	1,00	R\$ 234.830,61	R\$ 234.830,61	
VIDA ÚTIL COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,20	R\$ 234.830,61	R\$ 3.913,84	
VALOR RESIDUAL	%	20,00			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DA COMPACTADORA</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 3.913,84</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 13.048,14</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 78.276,84</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	<b>R\$ 78.276,84</b>
$d = \frac{1-VR}{100}$ VU		$Dep = d \times VN$ 12			

**3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56m, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI COMPACTADORA) - VN	UNIDADE	1,00	R\$ 547.938,09		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (j)	%	11,75%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)			R\$ 547.938,09		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSI (Vm)	R\$		R\$ 342.461,31		
<b>REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHASSI</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$ 3.353,27</b>	<b>R\$ 3.353,27</b>	
COMPACTADORA DE 15 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - VN - (EQUIVALENTE A 30% DO CONJUNTO)	UNIDADE	1,00	R\$ 234.830,61		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (j)	%	11,75%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)			R\$ 234.830,61		
VIDA ÚTIL COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DA COMPACTADORA (Vm)	R\$		R\$ 146.769,13		
<b>REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$ 1.437,11</b>	<b>R\$ 1.437,11</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 4.790,38</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 28.742,28</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	<b>R\$ 28.742,28</b>
$Vm = \frac{VN}{2} \times VU$ 2 x VU		$RC = Vm \times i$ 12			

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA, 744  
CASA 202 - FARM. HIDROLÂNDIA - CEARA

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO CHASSI PROPOSTO (VN)	R\$	1,00	R\$ 547.938,09		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
IPVA E SEGURO OBRIGATORIO (SEFAZ/CE) - 2,5% a a.	%	2,50%			
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	R\$		R\$ 713,46	R\$ 713,46	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				R\$ 713,46	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				R\$ 4.280,76	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00 R\$ 4.280,76
Dado pela Fórmula: $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$ Sendo: VU - vida útil (anos); VN - Valor do veículo novo, (R\$)					

3.1.4 CONSUMO

**DISTÂNCIA MENSAL**

NAS ROTAS DE COLETA CONSIDERAR PARA O CAMINHÃO COLETOR 0,56 L DIESEL/KM, JÁ NO CAMINHO ATÉ O ATERRO SANITÁRIO CONSIDERAR 0,25 L DIESEL/KM:

**COLETA NA SEDE**

COLETA: 120,00km / dia x 25,25 dias / mês = 3.030,00 km/mês	1.696,80 Litros / mês
Ida / volta ao aterro: 20,00km / dia x 25,25 dias / mês x 1,38 viag/dia = 696,90 km / mês	174,23 Litros / mês
<b>Total =</b>	<b>3.726,90 Km / mês</b>

**RECOLHIMENTO NOS DISTRITOS**

Trizão ao aterro: 33,60 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	268,80 Km / mês
Marrecas ao aterro: 24,50 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	196,00 Km / mês
Colonos ao Aterro: 10,00 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	80,00 Km / mês
Barra Nova ao aterro: 61,00 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	488,00 Km / mês
Carrapateiras ao aterro: 26,00 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	208,00 Km / mês
Inhamuns: 40,00 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	320,00 Km / mês
Marruás ao aterro: 33,60 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	520,00 Km / mês
Lustal I e II ao aterro: 20,00 km/dia x 4 dias / mês x 1 viag / dia =	80,00 Km / mês
Santa Tereza ao aterro: 39,00 km/dia x 8 dias / mês x 1 viag / dia =	312,00 Km / mês
<b>Total =</b>	<b>2.472,80 Km / mês</b>

= 618,20 Litros / mês

Litros Mensal	2.489,23
Quilometragem Mensal	6.199,70

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL	KM / L	2,49	R\$ 6,04		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	6.199,70	R\$ 2,43	R\$ 15.065,27	
ÓLEO DO MOTOR 15W40 - DIESEL	L/1.000km	0,20	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	6.199,70	R\$ 0,006	R\$ 37,20	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000km	0,04	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO	KM	6.199,70	R\$ 0,001	R\$ 6,20	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000km	0,04	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	6.199,70	R\$ 0,001	R\$ 6,20	
GRAXA PARA CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	Kg/1.000km	0,10	R\$ 47,07		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	6.199,70	R\$ 0,005	R\$ 31,00	
<b>CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO</b>	<b>R\$ / Km RODADO</b>		<b>R\$ 2,44</b>	<b>R\$ -</b>	
					<b>R\$ 15.145,87</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Indira

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608

RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**3.1.5 PNEUS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295 / 80 R22.5	UNIDADE	6,00	R\$ 2 187,96	R\$ 13 127,76	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE	0,00			
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM / JOGO	35000,00	R\$ 13 127,76	R\$ 0,38	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM/MÊS	6190,70	R\$ 0,38	R\$ 2.355,89	
				<b>R\$ 2.355,89</b>	

**3.1.6 MANUTENÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO CHASSI + COMPACTADORA (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 782.768,70	R\$ 782.768,70	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,90			
VIDA ÚTIL CHASSI + COMPACTADORA (VU)	ANOS	4,00			
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)	R\$			R\$ 14.876,91	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	4,00	R\$ 211,95	R\$ 847,80	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 15.524,71</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 93.148,26</b>	

FATOR DE UTILIZAÇÃO: 1,00 R\$ 93.148,26

Gastos com reparos, incluindo materias, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

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

**CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO COMPACTADOR (R\$/MÊS) R\$ 221.949,90**

**4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNIDADE	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 67,33</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 403,98</b>	

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 403,98**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) R\$ 334.355,63**

**5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 334.355,63	R\$ 84.746,15	
				<b>R\$ 84.746,15</b>	

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 84.746,15**

**PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 419.101,78**

**QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (M3/MÊS) 7.243,21**

**PREÇO POR M3 COLETADO (R\$/M3) R\$ 57,86**

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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





### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

01.02	COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - CORROÇAS / TRATOR NOS DISTRITOS	M3/MÉS
-------	--	--------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 12.975,38	11,83%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 9.314,16	8,49%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.627,20	1,48%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 324,00	0,30%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.710,00	1,56%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 619,48	0,56%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 73.724,28	67,21%
3.1	TRATOR 4x4 COM CARROCERIA	R\$ 73.724,26	67,21%
4	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 191,97	0,18%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 22.180,85	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 108.891,72</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		
1.1	COLETOR TURNO DIA	9,00
1.2	OPERADOR TURNO DIA	9,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>18,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	TRATOR 4x4 COM CARROCERIA	9,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	8 dias /25,25	31,68%
--------------------------	---------------	--------

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
POSTO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÉS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 528,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.907,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.907,59	R\$ 1.359,16	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.266,75</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	9,00	R\$ 3.266,75	R\$ 29.400,75	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				0,3168	<b>R\$ 9.314,16</b>

- 1.3 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÉS	DIA	8,00			
COLETOR	UNIDADE	72,00	R\$ 22,60	R\$ 1.627,20	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 1.627,20</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.4 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	8,00			
COLETOR	UNIDADE	72,00	R\$ 4,50	R\$ 324,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	R\$ 324,00

**1.5 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	9,00	R\$ 190,00	R\$ 1.710,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	R\$ 1.710,00

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 12.975,36**

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>9,00</b>	<b>R\$ 142,41</b>	<b>R\$ 1.281,89</b>	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,3168	R\$ 408,04

**2.2 UNIFORMES E EPI PARA OPERADOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>9,00</b>	<b>R\$ 74,86</b>	<b>R\$ 673,74</b>	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,3168	R\$ 213,44

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS) R\$ 619,48**

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

- 3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- 3.1 TRATOR 4x4 COM CARROCERIA
- 3.1.1 CUSTO HORÁRIO DO TRATOR
- 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) - H

COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,0000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12703	MANUTENÇÃO	H	12,6731	R\$ 0,96	R\$ 12,17
12702	JUROS	H	4,6468	R\$ 0,96	R\$ 4,46
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,0000	R\$ 72,11	R\$ 72,11
12701	DEPRECIÇÃO	H	11,2650	R\$ 0,96	R\$ 10,81
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 123,28</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>R\$ 123,28</b>

3.1.2 CUSTO MENSAL DO EQUIPAMENTO (TRATOR + CARROÇA)

COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10780	TRATOR DE PNEUS, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL	H	498,4400	R\$ 123,26	R\$ 61.437,71
(*)	CARROCERIA DE MADEIRA	H	498,4400	R\$ 24,65	R\$ 12.286,55
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 73.724,26</b>

(\*) CORRESPONDENTE A 20% DO CUSTO HORÁRIO DO TRATOR

4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNIDADE	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>					<b>R\$ 67,33</b>
<b>TOTAL DA FROTA</b>					<b>R\$ 605,97</b>
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO:</b>				<b>0,3168</b>	<b>R\$ 191,97</b>
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 191,97</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 87.511,07</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 87.511,07	R\$ 22.180,65	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 22.180,65</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 109.691,72</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (M3/MÊS)</b>					<b>3.085,93</b>
<b>PREÇO POR M3 COLETADO (R\$/M3)</b>					<b>R\$ 35,55</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

02.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA TRITURADA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	M3/MÉS
-------	--	--------

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1 MÃO DE OBRA</b>	R\$ 52.206,80	30,68%
1.1 COLETOR TURNO DIA	R\$ 29.400,75	17,28%
1.2 MOTORISTA TURNO DIA	R\$ 12.314,74	7,24%
1.4 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 6.847,80	4,02%
1.5 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 1.363,51	0,80%
1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 2.280,00	1,34%
<b>2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 1.506,27	0,89%
<b>3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	R\$ 81.743,93	48,04%
3.1 CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO - BASCULANTE 12M3	R\$ 81.743,93	48,04%
<b>4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 279,96	0,16%
<b>5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 34.404,04	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	R\$ 170.141,00	100,00%

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		
1.1	COLETOR TURNO DIA	9,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	3,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>12,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO - BASCULANTE 12M3	3,00

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

*(Handwritten signatures)*

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÉS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 528,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.907,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.907,59	R\$ 1.359,16	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.266,75</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	9,00	R\$ 3.266,75	R\$ 29.400,75	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	<b>R\$ 29.400,75</b>

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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



## Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

### 1.2 MOTORISTA TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000733/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 2.133,03	R\$ 2.133,03	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.397,03</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.397,03	R\$ 1.707,88	
<b>TOTAL POR MOTORISTA</b>				<b>R\$ 4.104,91</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3,00	R\$ 4.104,91	R\$ 12.314,74	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 12.314,74</b>

### 1.4 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	227,25	R\$ 22,60	R\$ 5.135,85	
MOTORISTA	UNIDADE	75,75	R\$ 22,60	R\$ 1.711,95	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 6.847,80</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

### 1.5 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	227,25	R\$ 4,50	R\$ 1.022,63	
MOTORISTA	UNIDADE	75,75	R\$ 4,50	R\$ 340,88	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 1.363,51</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

### 1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	9,00	R\$ 190,00	R\$ 1.710,00	
MOTORISTA	UNIDADE	3,00	R\$ 190,00	R\$ 570,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.280,00</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 52.206,80**

## 2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUNA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>9,00</b>	<b>R\$ 142,41</b>	<b>R\$ 1.281,89</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 1.281,89</b>

## Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

### 2.2 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE) NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 74,86</b>	<b>R\$ 224,58</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 224,58
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.506,27</b>

### 3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

#### 3.1 CAMINHÃO COLETOR BASCULANTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO 12 M3

##### 3.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 - VN	UNIDADE	1,00	R\$ 543 143,74	R\$ 543 143,74	
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,20	R\$ 543 143,74	R\$ 9 052,40	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 9.052,40</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 9.052,40</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 27.157,20</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 27.157,20
$d = \frac{1-VR}{100}$ VU		$Dep = d \times VN$ 12			

##### 3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 - VN	UNIDADE	1,00	R\$ 543 143,74		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (i)	%	11,75%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)			R\$ 543 143,74		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSI (Vm)	R\$		R\$ 339 464,84		
<b>REMUNERAÇÃO MENSAL</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$ 3.323,93</b>	<b>R\$ 3.323,93</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 3.323,93</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 9.971,79</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 9.971,79
$Vm = \frac{VN+i}{2} \times VU$ 2 x VU		$RC = Vm \times i$ 12			

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO CHASSI PROPOSTO - CORRESPONDENTE A 70% DO CONJUNTO (VN)	R\$	1,00	R\$ 380.200,62		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	4,00			
IPVA E SEGURO OBRIGATORIO (SEFAZCE) - 2,5% a a	%	2,50%			
<b>IMPOSTOS E SEGUROS MENSALS</b>	R\$		R\$ 495,05	R\$ 495,05	
<b>TOTAL POR VEICULO</b>				R\$ 495,05	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				R\$ 1.485,15	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00
					R\$ 1.485,15

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

Sendo

VU - vida útil (anos);

VN - Valor do veiculo novo, (R\$)

#### 3.1.4 CONSUMO

##### DISTÂNCIA MENSAL

NAS ROTAS DE COLETA CONSIDERAR PARA O CAMINHÃO COLETOUR 0,56 L DIESEL/KM. JÁ NO CAMINHO ATÉ O ATERRO SANITÁRIO CONSIDERAR 0,25 L DIESEL/KM

##### COLETA NA SEDE

COLETA: 75,00km / dia x 25,25 dias / mês = 1.893,75 km/mês 1.060,50 Litros / mês

Ida / volta ao aterro: 20,00km / dia x 25,25 dias / mês x 2,44 viag/dia = 1.232,20 km / mês 308,05 Litros / mês

**Total = 3.125,95 Km / mês**

##### RECOLHIMENTO NOS DISTRITOS

Distância média dos distritos aterro: 35,46 km/dia x 8 dias/mês x 1 viag/dia 283,68 Km / mês

**Total = 283,68 Km / mês** = 70,92 Litros / mês

Litros Mensal	1.439,47
Quilometragem Mensal	3.409,63

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL	KM / L	2,37	R\$ 6,04		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	3.409,63	R\$ 2,55	R\$ 8.694,56	
ÓLEO DO MOTOR 15W40 - DIESEL	L/1.000km	0,20	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	3.409,63	R\$ 0,006	R\$ 20,46	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000km	0,04	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DE TRANSMISSÃO	KM	3.409,63	R\$ 0,001	R\$ 3,41	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000km	0,04	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	3.409,63	R\$ 0,001	R\$ 3,41	
GRAXA PARA CHASSI ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	Kg/1.000km	0,10	R\$ 47,07		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	3.409,63	R\$ 0,005	R\$ 17,05	
<b>CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO</b>		<b>R\$ / Km RODADO</b>	<b>R\$ 2,58</b>	<b>R\$ -</b>	
					<b>R\$ 8.738,88</b>

#### 3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295 / 80 R22 5	UNIDADE	6,00	R\$ 2.187,96	R\$ 13.127,76	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE	0,00			
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM / JOGO	35000,00	R\$ 13.127,76	R\$ 0,38	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM/MÊS</b>	<b>3409,63</b>	<b>R\$ 0,38</b>	<b>R\$ 1.295,68</b>	
					<b>R\$ 1.295,68</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro CIVIL - CREA 57608  
RNP: 047.4902452  
CPF: 047.072.413-79

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

3.1.6 MANUTENÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO CHASSI + CAÇAMBA (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 543.143,74	R\$ 543.143,74	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,90			
VIDA ÚTIL CHASSI + CAÇAMBA (VU)	ANOS	4,00			
<b>CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 10.183,95</b>	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	4,00	R\$ 211,95	R\$ 847,80	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 11.031,75</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>		<b>3,00</b>		<b>R\$ 33.095,25</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 33.095,25
Gastos com reparos, incluindo materias, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos		$CM = VN \times K$ $VU \times 12$			

**CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO BASCULANTE (R\$/MÊS) R\$ 81.743,93**

4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNIDADE	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
LONA RODOVIÁRIA	UNIDADE	0,08	R\$ 324,89	R\$ 25,99	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 93,32</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>		<b>3,00</b>		<b>R\$ 279,96</b>	

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 279,96**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) R\$ 135.736,96**

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 135.736,96	R\$ 34.404,04	
				<b>R\$ 34.404,04</b>	

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 34.404,04**

**PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 170.141,00**

**QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS (M3/MÊS) 1.510,81**

**PREÇO POR M3 COLETADO (R\$/M3) R\$ 112,62**

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

*[Assinatura]*  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, Hidrolândia - Ceará

*[Assinatura]*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA**

**CNPJ: 22.675.190/0001-80**

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

02.02	RETROESCAVADEIRA INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E OPERADOR	h/MÊS
-------	---	-------

5678 RETROESCAVADEIRA COM PNEUS, COM POTÊNCIA DE 88HP - CHP

COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5664	MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 29,35	R\$ 29,35
53785	MATERIAS NA OPERAÇÃO	H	1,00	R\$ 51,93	R\$ 51,93
88294	OPERADOR COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 31,53	R\$ 31,53
88857	DEPRECIÇÃO	H	1,00	R\$ 23,49	R\$ 23,49
88858	JUROS	H	1,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 142,50</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>R\$ 142,50</b>

TABELA SINAPI-CE - NOV/2023 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 5678

<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>		<b>R\$ 142,50</b>
---	--	-------------------

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 142,50	R\$ 36,12	
					<b>R\$ 36,12</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 36,12</b>
<b>PREÇO HORA (R\$/HORA)</b>					<b>R\$ 178,62</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 51.442,56</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA DE HORAS TRABALHADA POR MÊS</b>					<b>288,00</b>
<b>PREÇO HORA TRABALHADA (R\$/HORA)</b>					<b>R\$ 178,62</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

03.01	DISPONIBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTÊINERES TIPO ECOPONTO EM PEAD CAP. 2.500 L	UND / MÊS
-------	---	-----------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	EQUIPAMENTOS	R\$ 9.400,20	79,78%
1.1	CONTÊINER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS	R\$ 9.400,20	79,78%
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 2.382,59	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 11.782,79	100,00%

QUANTITATIVOS	
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
1.1 CONTÊINER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS	15,00

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

- 1 EQUIPAMENTOS
- 1.1 CONTÊINER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS
- 1.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CONTÊINER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS	UNIDADE	1,00	R\$ 7.610,86	R\$ 7.610,86	
VIDA ÚTIL EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
IDADE DO EQUIPAMENTO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,18	R\$ 7.610,86	R\$ 114,16	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	10,00			
DEPRECIÇÃO MENSAL	MÊS			R\$ 114,16	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 114,16	
TOTAL DA FROTA				R\$ 1.712,40	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 1.712,40
		$d = \frac{1-VR}{100}$	$Dep = d \times VN$		
		VU	12		

1.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CONTÊINER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS	UNIDADE	1,00	R\$ 7.610,86		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (i)	%	11,75%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)			R\$ 7.610,86		
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO EQUIPAMENTO (Vm)	R\$		R\$ 4.566,52		
REMUNERAÇÃO MENSAL	R\$		R\$ 44,71	R\$ 44,71	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 44,71	
TOTAL DA FROTA				R\$ 670,85	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 670,85
		$Vm = \frac{VN}{2} \times VU$	$RC = Vm \times i$		
		2 x VU	12		

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

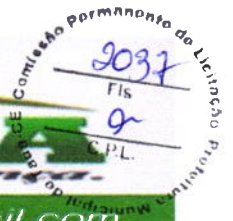
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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





**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

1.1.3 MANUTENÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 7 610,86	R\$ 7 610,86	
COEFICIENTE DE PROPOCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,65			
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
<b>CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 82,45</b>	
LAVAGEM MENSAL	UNDMÊS	4,00	R\$ 96,34	R\$ 385,36	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 467,81</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 7.017,15</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 7.017,15</b>
Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,65, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos					
$CM = VN \times K$ $VU \times 12$					
<b>CUSTO MENSAL COM CONTÊINER 2.500 LITROS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 9.400,20</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 9.400,20</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 9 400,20	R\$ 2 382,59	
					<b>R\$ 2.382,59</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 2.382,59</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 11.782,79</b>
<b>QUANTIDADE DE CONTÊINER POR MÊS</b>					<b>15,00</b>
<b>PREÇO POR UNIDADE (R\$/UND)</b>					<b>R\$ 785,52</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

03.02	DISPONIBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTÊNERES TIPO ECOPONTO EM PEAD CAP. 1.000 L	UND / MÊS
-------	--	-----------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	EQUIPAMENTOS	R\$ 14.172,60	79,78%
1.1	CONTÊNER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 1 000 LITROS	R\$ 14 172,60	79,78%
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 3.592,20	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 17.764,80</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
1.1	CONTÊNER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 1 000 LITROS	30,00

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

- 1 EQUIPAMENTOS
- 1.1 CONTÊNER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 2.500 LITROS
- 1.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CONTÊNER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 1 000 LITROS	UNIDADE	1,00	R\$ 2.745,69	R\$ 2.745,69	
VIDA ÚTIL EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
IDADE DO EQUIPAMENTO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,18	R\$ 2.745,69	R\$ 41,19	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	10,00			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 41,19</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 41,19</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 1.235,70</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 1.235,70
		$d = \frac{1-VR}{100}$	$Dep = d \times VN$		
		VU	12		

1.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CONTÊNER EM PEAD TIPO ECOPONTO CAPACIDADE DE 1 000 LITROS	UNIDADE	1,00	R\$ 2.745,69		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (i)	%	11,75%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)			R\$ 2.745,69		
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO EQUIPAMENTO (Vm)	R\$		R\$ 1.647,41		
<b>REMUNERAÇÃO MENSAL</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$ 18,13</b>	<b>R\$ 18,13</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 18,13</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 483,90</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 483,90
		$Vm = \frac{VN}{2} \times i$	$RC = Vm \times i$		
		2 x VU	12		





**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

1.1.3 MANUTENÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 2.745,69	R\$ 2.745,69	
COEFICIENTE DE PROPOCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,65			
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
<b>CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 29,74</b>	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	4,00	R\$ 96,34	R\$ 385,36	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 415,10</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>		<b>30,00</b>		<b>R\$ 12.453,00</b>	
				<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>1,00 R\$ 12.453,00</b>
Gastos com reparos, incluindo materias, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,65, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos		$CM = VN \times K$ $VU \times 12$			
<b>CUSTO MENSAL COM CONTÊINER 2.500 LITROS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 14.172,80</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 14.172,80</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 14.172,60	R\$ 3.592,20	
					<b>R\$ 3.592,20</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 3.592,20</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 17.764,80</b>
<b>QUANTIDADE DE CONTÊINER POR MÊS</b>					<b>30,00</b>
<b>PREÇO POR UNIDADE (R\$/UND)</b>					<b>R\$ 592,16</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
**FRANCISCO JERBERSON TIMBO MAGALHÃES**  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

03.03	CAMINHÃO POLIGUIDASTE, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS.	EQUIPE/MÊS
-------	---	------------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 8.282,05	18,73%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 6.533,50	13,19%
1.2	MOTORISTA TURNO DIA (INCLUSO NO CUSTO DO CAMINHÃO)	R\$ -	0,00%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.141,30	2,30%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 227,25	0,46%
1.6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 380,00	0,77%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 359,88	0,73%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 30.795,48	62,18%
3.1	CAMINHÃO POLIGUIDASTE	R\$ 30.795,46	62,19%
4	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 67,33	0,14%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 10.012,88	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 49.517,38</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	COLETOR TURNO DIA	2,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	1,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>3,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO POLIGUIDASTE	1,00
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)</b>		<b>100,00%</b>

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
TIPO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 528,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.907,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.907,59	R\$ 1.359,16	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.266,75</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2,00	R\$ 3.266,75	R\$ 6.533,50	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO:</b>				1,00	<b>R\$ 6.533,50</b>

- 1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	50,50	R\$ 22,60	R\$ 1.141,30	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO:</b>				1,00	<b>R\$ 1.141,30</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0014902452  
 CPF: 047.072.413-79



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	50,50	R\$ 4,50	R\$ 227,25	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	<b>R\$ 227,25</b>

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	2,00	R\$ 190,00	R\$ 380,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 380,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 8.282,05**

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>2,00</b>	<b>R\$ 142,41</b>	<b>R\$ 284,82</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00
					<b>R\$ 284,82</b>

**2.2 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 74,88</b>	<b>R\$ 74,88</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00
					<b>R\$ 74,88</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS) R\$ 359,88**

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



## Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁGE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

- 3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- 3.1 CAMINHÃO POLINGUIDASTE
- 3.1.1 CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUIDASTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	H	185,08	R\$ 166,39	R\$ 30.795,46
<b>TOTAL</b>					<b>30.795,46</b>

TABELA SEINFRA-CE - 028 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 10705

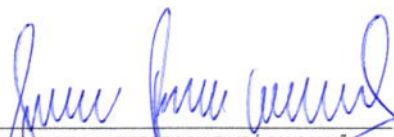
### 4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
DISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNIDADE	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>					<b>R\$ 67,33</b>
<b>TOTAL DA FROTA</b>					<b>R\$ 67,33</b>
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 67,33</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 39.504,52</b>

### 5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 39.504,52	R\$ 10.012,86	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 10.012,86</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 49.517,38</b>
<b>QUANTIDADE EQUIPE POR MÊS</b>					<b>1,00</b>
<b>PREÇO POR EQUIPE (R\$/EQUIPE)</b>					<b>R\$ 49.517,38</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBO MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

03.04	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO RECICLÁVEL COM CAMINHÃO TIPO BAÚ - CAPACIDADE TOTAL = 20 M3, COM CONTROLE E MONITORAMENTO DE ROTAS POR MEIO DE GPS	EQUIPE/MÊS
-------	--	------------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 4.186,48	17,19%
1.1	COLETOR TURNO DIA	R\$ 3.136,08	12,94%
1.2	MOTORISTA TURNO DIA (INCLUSO NO CUSTO DO CAMINHÃO)	R\$ -	0,00%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 542,40	2,24%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 108,00	0,45%
1.6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 380,00	1,57%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 172,84	0,71%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 14.969,91	61,75%
3.1	CAMINHÃO BAÚ	R\$ 14.969,91	61,75%
4	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 32,32	0,13%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 4.902,28	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 24.243,63	100,00%

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	COLETOR TURNO DIA	2,00
1.2	MOTORISTA TURNO DIA	1,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)	3,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	CAMINHÃO BAÚ	1,00
	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	12 dias / 25,25 48,00%

DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1 MÃO DE OBRA						
1.1 COLETOR TURNO DIA						
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)		MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL				R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE						
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		%	40,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 528,00	
<b>SOMA</b>					<b>R\$ 1.907,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS		%	71,25%	R\$ 1.907,59	R\$ 1.359,16	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>					<b>R\$ 3.266,75</b>	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	2,00	R\$ 3.266,75	R\$ 6.533,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:					0,4800	<b>R\$ 3.136,08</b>

DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		DIA	12,00			
COLETOR		UNIDADE	24,00	R\$ 22,60	R\$ 542,40	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:					0,4800	<b>R\$ 542,40</b>

(\*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JUÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 06.4902452  
 CPF: 047.072.413-79



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

**1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	12,00			
COLETOR	UNIDADE	24,00	R\$ 4,50	R\$ 108,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO	0,4800	R\$ 108,00

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	2,00	R\$ 190,00	R\$ 380,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800	R\$ 380,00

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 4.166,48**

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	18	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>2,00</b>	<b>R\$ 142,41</b>	<b>R\$ 284,82</b>	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	0,4800	R\$ 138,71

**2.2 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	18	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 74,86</b>	<b>R\$ 74,88</b>	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800	R\$ 35,93

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS) R\$ 172,64**

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

**3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 CAMINHÃO BAÚ**

**3.1.1 CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10609	CAMINHÃO BAÚ, INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	H	87,96	R\$ 170,19	R\$ 14.969,91
<b>TOTAL</b>					<b>14.969,91</b>

TABELA SEINFRA-CE - 028 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO EQUIVALENTE AO 10690

**4 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNIDADE	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>					<b>R\$ 67,33</b>
<b>TOTAL DA FROTA</b>					<b>R\$ 67,33</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				0,4800	<b>R\$ 32,32</b>

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 32,32**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) R\$ 19.341,35**

**5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 19.341,35	R\$ 4.902,28	
					<b>R\$ 4.902,28</b>

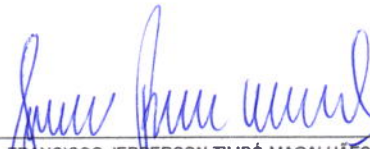
**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 4.902,28**

**PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 24.243,63**

**QUANTIDADE EQUIPE POR MÊS 1,00**

**PREÇO POR EQUIPE (R\$/EQUIPE) R\$ 24.243,63**

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA ETELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.01	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM / MÊS
	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$) %
1	MÃO DE OBRA	R\$ 55.333,88 62,21%
1.1	GARIVARREDOR	R\$ 42.219,75 47,47%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 8.559,75 9,62%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 1.704,38 1,92%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 2.850,00 3,20%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 2.167,95 2,44%
3	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 13.460,40 15,13%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 17.886,17 20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 88.948,40 100,00%

QUANTITATIVOS	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 GARIVARREDOR	15,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)	15,00

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GARIVARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
SOMA				R\$ 1.643,59	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.814,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	15,00	R\$ 2.814,65	R\$ 42.219,75	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 42.219,75

1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARIVARREDOR	UNIDADE	378,75	R\$ 22,60	R\$ 8.559,75	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 8.559,75

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARIVARREDOR	UNIDADE	378,75	R\$ 4,50	R\$ 1.704,38	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 1.704,38

1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARIVARREDOR	UNIDADE	15,00	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 2.850,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)				R\$ 55.333,88
--	--	--	--	---------------

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0514002452  
 CPF: 047.072.413-79



## Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

## 2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## 2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI/VARRADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA PASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>15,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 2.167,95</b>	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00 R\$ 2.167,95
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 2.167,95</b>

## 3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNDMÊS	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNDMÊS	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
DISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNDMÊS	252,50	R\$ 0,94	R\$ 237,35	
CARRINHO DE LIXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER - 100L	UNDMÊS	0,40	R\$ 1.481,71	R\$ 592,68	
<b>TOTAL POR VARRADOR</b>					<b>R\$ 897,38</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>		<b>15,00</b>			<b>R\$ 13.460,40</b>
				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00 R\$ 13.460,40
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 13.460,40</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 70.962,23</b>

## 5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 70.962,23	R\$ 17.986,17	
				<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 17.986,17</b>
				<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 88.948,40</b>
				<b>QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS DE VARRIÇÃO POR MÊS (KM)</b>	<b>1.135,00</b>
				<b>PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (R\$/KM)</b>	<b>R\$ 78,37</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água - CE, CEP: 62.270-000

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.02	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MECÂNICA	KM / MÊS
-------	------------------------------	----------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 4.979,20	5,97%
1.1	OPERADOR TURNO DIA	R\$ 4.104,92	4,92%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 570,65	0,68%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 113,63	0,14%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 190,00	0,23%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 74,88	0,09%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 61.497,08	73,72%
3.1	VARREDEIRA MECÂNICA	R\$ 61.497,08	73,72%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 16.868,13	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 83.419,27</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	OPERADOR TURNO DIA	1,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>1,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	VARREDEIRA MECÂNICA	1,00

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

*Handwritten mark*

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000733/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 2.133,03	R\$ 2.133,03	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.397,03</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.397,03	R\$ 1.707,88	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 4.104,91</b>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	1,00	R\$ 4.104,91	R\$ 4.104,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 4.104,92</b>

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
OPERADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 22,60	R\$ 570,65	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 570,85</b>

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
OPERADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 4,50	R\$ 113,63	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 113,83</b>

*Handwritten mark*

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
OPERADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE			FATOR DE UTILIZAÇÃO	0,4800	R\$ 190,00
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 4.979,20</b>

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
BONÉ EM BRIM	PAR	4,00	R\$ 10,43	R\$ 2,61	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 74,86</b>	<b>R\$ 74,86</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 74,86
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 74,86</b>

**3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 VARREDEIRA MECÂNICA**

**3.1.1 DEPRECIÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VARREDEIRA MECÂNICA	UNIDADE	1,00	R\$ 1.844.915,05	R\$ 1.844.915,05	
VIDA ÚTIL (VU)	ANOS	5,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,16	R\$ 1.844.915,05	R\$ 24.598,87	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 24.598,87</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 24.598,87</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 24.598,87</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 24.598,87
$d = \frac{1-VR}{100}$ VU		$Dep = d \times VN$ 12			

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 00.4902452  
 CPF: 047.072.413-79

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VARREDEIRA MECÂNICA	UNIDADE	1,00	R\$ 1.844.915,05		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (i)	%	11,75%			
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)			R\$ 1.844.915,05		
VIDA ÚTIL (VU)	ANOS	5,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO EQUIPAMENTO (Vm)	R\$		R\$ 1.106.949,03		
<b>REMUNERAÇÃO MENSAL</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$ 10.838,88</b>	<b>R\$ 10.838,88</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 10.838,88</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>				<b>R\$ 10.838,88</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 10.838,88

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

$$RC = Vm \times i$$

12

**3.1.3 CONSUMO**

EXTENSÃO DE RUAS A SER VARRIDAS POR MÊS (KM):	700,00
EXTENSÃO PERCORRIDA PELO EQUIPAMENTO POR MÊS (KM):	700,00
<b>Quilometragem Mensal (km)</b>	<b>700,00</b>

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL	KM / L	6,00	R\$ 6,04		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	700,00	R\$ 1,01	R\$ 707,00	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/5.000km	4,00	R\$ 29,47		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	700,00	R\$ 0,024	R\$ 16,52	
GRAXA PARA EQUIPAMENTO ALTA PERFORMANCE	Kg/km	0,0010	R\$ 47,07		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	700,00	R\$ 0,047	R\$ 32,90	
<b>CUSTO COM CONSUMO / KM RODADO</b>	<b>R\$ / Km RODADO</b>		<b>R\$ 1,08</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>R\$ 758,42</b>	

**3.1.4 PNEUS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU	UNIDADE	4,00	R\$ 1.541,44	R\$ 6.165,76	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE	0,00			
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JOGO COMPLETO / KM RODADO	KM / JOGO	35000,00	R\$ 6.165,76	R\$ 0,18	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM/MÊS</b>	<b>700,00</b>	<b>R\$ 0,18</b>	<b>R\$ 126,00</b>	
				<b>R\$ 126,00</b>	

**3.1.5 MANUTENÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 1.844.915,05	R\$ 1.844.915,05	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,80			
VIDA ÚTIL EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
<b>CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 24.598,87</b>	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	4,00	R\$ 144,51	R\$ 578,04	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 25.176,91</b>	

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNS: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-70

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

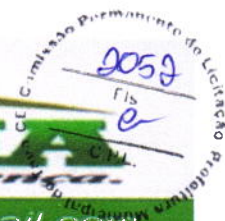
TOTAL DA FROTA	1,00	R\$	25.176,91		
FATOR DE UTILIZAÇÃO:		1,00	R\$	25.176,91	
Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos		CM = VN Xk VU x 12			
CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO BASCULANTE (R\$/MÊS)			R\$	61.497,08	
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)			R\$	66.551,14	
<b>4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 66.551,14	R\$ 16.868,13	
				R\$	16.868,13
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)			R\$	16.868,13	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)			R\$	83.419,27	
QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETRO DE VARRIÇÃO POR MÊS (KM)					700,00
PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (R\$/KM)			R\$		119,17

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.03	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2 / MÊS
-------	----------------------	----------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 29.511,40	71,82%
1.1	GAR/CAPINADOR	R\$ 22.517,20	54,65%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.565,20	11,08%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 909,00	2,21%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.520,00	3,69%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.158,24	2,81%
3	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 2.204,08	5,35%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 8.331,70	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 41.203,42	100,00%

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GAR/CAPINADOR	8,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)		8,00

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GAR/CAPINADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
SOMA				R\$ 1.643,59	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.814,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8,00	R\$ 2.814,65	R\$ 22.517,20	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 22.517,20

- 1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/CAPINADOR	UNIDADE	202,00	R\$ 22,60	R\$ 4.565,20	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 4.565,20

- 1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/CAPINADOR	UNIDADE	202,00	R\$ 4,50	R\$ 909,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 909,00

- 1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GAR/CAPINADOR	UNIDADE	8,00	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800 R\$ 1.520,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)				R\$	29.511,40
--	--	--	--	-----	-----------

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

0

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA GAR/CAPINADOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1,8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOME</b>	<b>8,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 1.158,24</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 1.158,24</b>
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.158,24</b>

**3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNDMÊS	0,50	R\$ 33,51	R\$ 16,76	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNDMÊS	0,50	R\$ 21,95	R\$ 10,98	
ENXADA COM CABO DE MADEIRA	UNDMÊS	0,50	R\$ 50,24	R\$ 25,12	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNDMÊS	202,00	R\$ 0,94	R\$ 189,88	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 a 60L, PNEU COM CÂMARA	UNDMÊS	0,08	R\$ 261,28	R\$ 20,90	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 275,51</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 2.204,08</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.204,08</b>
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 2.204,08</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 32.871,72</b>

**5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 32.871,72	R\$ 8.331,70	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 8.331,70</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 41.203,42</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO POR MÊS (M2)</b>					<b>28.833,33</b>
<b>PREÇO POR METROS QUADRADOS CAPINADO (R\$/M2)</b>					<b>R\$ 1,43</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.04	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	M2 / MÊS
-------	---	----------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 29.511,40	67,21%
1.1	GARIROÇADOR	R\$ 22.517,20	51,28%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.565,20	10,40%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 909,00	2,07%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.520,00	3,46%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.158,24	2,63%
3	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 4.363,76	9,94%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 8.879,10	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 43.910,50	100,00%

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		
1.1	GARIROÇADOR	8,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)		8,00

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GARIROÇADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8,00	R\$ 2.814,65	R\$ 22.517,20	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 22.517,20</b>

- 1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARIROÇADOR	UNIDADE	202,00	R\$ 22,60	R\$ 4.565,20	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE FATOR DE UTILIZAÇÃO:				0,4800	<b>R\$ 4.565,20</b>

- 1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARIROÇADOR	UNIDADE	202,00	R\$ 4,50	R\$ 909,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE FATOR DE UTILIZAÇÃO:				0,4800	<b>R\$ 909,00</b>

- 1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARIROÇADOR	UNIDADE	8,00	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE FATOR DE UTILIZAÇÃO:				0,4800	<b>R\$ 1.520,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>				<b>R\$ 29.511,40</b>
---	--	--	--	----------------------

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI/ROÇADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>8,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 1.156,24</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 1.156,24
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.156,24</b>

3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA COSTAL	UND/MÊS	0,16	R\$ 3.409,21	R\$ 545,47	
TOTAL POR VARREDOR					R\$ 545,47
TOTAL DA EQUIPE					R\$ 4.363,76
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 4.363,76
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 4.363,76</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 35.031,40</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 35.031,40	R\$ 8.879,10	
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 8.879,10
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)					R\$ 43.910,50
QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE ROÇAGEM POR MÊS (M2)					159.375,00
PREÇO POR METROS QUADRADOS ROÇADO (R\$/M2)					R\$ 0,28

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

*[Assinatura]*  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, Hidrolândia - Ceará

*[Assinatura]*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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



### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.05	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	M / MÊS
	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>CUSTO (R\$)</b>
1	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$ 3.688,93
1.1	GAR/PINTOR	R\$ 2.814,65
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 570,65
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 113,63
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 190,00
2	<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 144,53
3	<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 1.456,07
4	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 1.340,69
	<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	R\$ 6.630,22

QUANTITATIVOS	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 GAR/PINTOR	1,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>	<b>1,00</b>

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

1 MÃO DE OBRA

1.1 GAR/PINTOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.814,65	R\$ 2.814,65	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.814,65</b>

1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/PINTOR	UNIDADE	25,25	R\$ 22,60	R\$ 570,65	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 570,65</b>

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/PINTOR	UNIDADE	25,25	R\$ 4,50	R\$ 113,63	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 113,63</b>

1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GAR/PINTOR	UNIDADE	1,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 190,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>				<b>R\$ 3.688,93</b>
---	--	--	--	---------------------

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARÍ/PINTOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOME</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 144,53</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 144,53
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 144,53</b>

3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BROXA	UNDMÊS	11,00	R\$ 7,08	R\$ 77,88	
BALDE	UNDMÊS	0,25	R\$ 13,49	R\$ 3,37	
CAL HIDRATADA	KMMÊS	963,00	R\$ 1,42	R\$ 1.367,46	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H=70/76CM	UNDMÊS	0,16	R\$ 46,03	R\$ 7,36	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 1.456,07</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 1.456,07</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 1.456,07
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.456,07</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 5.289,53</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 5.289,53	R\$ 1.340,69	
					<b>R\$ 1.340,69</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.340,69</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 6.630,22</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA DE METROS DE PINTURA DE MEIO FIO POR MÊS (M)</b>					<b>10.700,00</b>
<b>PREÇO POR METROS DE MEIO FIO PINTADO (R\$/M)</b>					<b>R\$ 0,62</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Hidrolândia - Ceará, 62.270-000

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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





**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.06	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES	UND / MÊS
	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>CUSTO (R\$)</b>
1	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$ 11.066,78
1.1	GAR/PODADOR	R\$ 8.443,95
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.711,95
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 340,88
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 570,00
2	<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 433,59
3	<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 338,13
4	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 3.000,60
	<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	R\$ 14.838,10

QUANTITATIVOS	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 GAR/PODADOR	3,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>	<b>3,00</b>

<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)</b>	<b>100,00%</b>
---------------------------------	----------------

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GAR/PODADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3,00	R\$ 2.814,65	R\$ 8.443,95	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 8.443,95</b>

**1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/PODADOR	UNIDADE	75,75	R\$ 22,80	R\$ 1.711,95	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 1.711,95</b>

**1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GAR/PODADOR	UNIDADE	75,75	R\$ 4,50	R\$ 340,88	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 340,88</b>

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GAR/PODADOR	UNIDADE	3,00	R\$ 190,00	R\$ 570,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 570,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>				<b>R\$</b>	<b>11.066,78</b>
---	--	--	--	------------	------------------

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI/PODADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOME</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 433,59</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 433,59
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 433,59</b>

3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. MÊS	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
FAÇÃO 20	UNIDADE	0,50	R\$ 26,30	R\$ 13,15	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UNIDADE	0,16	R\$ 377,58	R\$ 60,41	
CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDA 4P	UNIDADE	0,16	R\$ 93,45	R\$ 14,95	
PODADOR DE GALHOS MANUAL COM CABO PROLONGADOR	UNIDADE	0,16	R\$ 151,25	R\$ 24,20	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 112,71</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>		<b>3,00</b>			<b>R\$ 338,13</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 338,13
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 338,13</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 11.838,50</b>

5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 11.838,50	R\$ 3.000,60	
					<b>R\$ 3.000,60</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 3.000,60</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 14.839,10</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA DE ÁRVORES PODADAS POR MÊS (UND)</b>					<b>450,00</b>
<b>PREÇO POR (R\$/UND)</b>					<b>R\$ 32,98</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

*João Augusto Martins*  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

04.07	EQUIPE SUPLEMENTAR PARA AÇÕES DE MUTIRÃO, OU EVENTOS, CONFORME DEMANDA (DEMANDA DE 6 MESES POR ANO)	EQUIPE/MÊS
-------	---	------------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$ 29.511,40	87,82%
1.1	GARI VARREDOR / CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR / PINTOR	R\$ 22.517,20	51,75%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.565,20	10,49%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 909,00	2,09%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.520,00	3,49%
2	<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 1.156,24	2,86%
3	<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 4.046,89	9,30%
4	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 8.788,78	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 43.513,31</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI VARREDOR	3,00
1.2	GARI CAPINADOR	2,00
1.3	GARI ROÇADOR	1,00
1.4	GARI PODADOR	1,00
1.5	GARI PINTOR	1,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>8,00</b>

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GARI VARREDOR / CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR / PINTOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8,00	R\$ 2.814,65	R\$ 22.517,20	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 22.517,20</b>

1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARI VARREDOR / CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR / PINTOR	UNIDADE	202,00	R\$ 22,60	R\$ 4.565,20	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 4.565,20</b>

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARI VARREDOR / CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR / PINTOR	UNIDADE	202,00	R\$ 4,50	R\$ 909,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 909,00</b>

1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI VARREDOR / CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR / PINTOR	UNIDADE	8,00	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 1.520,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>				<b>R\$ 29.511,40</b>
---	--	--	--	----------------------

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



## Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

## 2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## 2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>8,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 1.158,24</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 1.158,24
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.158,24</b>

## 3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

## 3.1 VARRIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNID/MÊS	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNID/MÊS	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNID/MÊS	252,50	R\$ 0,94	R\$ 237,35	
CARRIÃO DE LIXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER - 100L	UNID/MÊS	0,40	R\$ 1.481,71	R\$ 592,68	
<b>TOTAL POR VARRADOR</b>					<b>R\$ 897,36</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 2.892,08</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor: 10 unid/dia

## 3.2 CAPINAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNID/MÊS	0,50	R\$ 33,51	R\$ 16,76	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNID/MÊS	0,50	R\$ 21,95	R\$ 10,98	
ENXADA COM CABO DE MADEIRA	UNID/MÊS	0,50	R\$ 50,24	R\$ 25,12	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNID/MÊS	202,00	R\$ 0,94	R\$ 189,88	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 a 60L, PNEU COM CÂMARA	UNID/MÊS	0,08	R\$ 261,28	R\$ 20,90	
<b>TOTAL POR VARRADOR</b>					<b>R\$ 275,51</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 551,02</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 8 unid/dia

## 3.3 ROÇO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA COSTAL	UNID/MÊS	0,16	R\$ 3.409,21	R\$ 545,47	
<b>TOTAL POR VARRADOR</b>					<b>R\$ 545,47</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 545,47</b>

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**3.4 PODA DE ÁRVORES**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT./MÊS	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
FAÇÃO 20	UNIDADE	0,50	R\$ 26,30	R\$ 13,15	
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UNIDADE	0,16	R\$ 377,58	R\$ 60,41	
CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDA 4P	UNIDADE	0,16	R\$ 93,45	R\$ 14,95	
PODADOR DE GALHOS MANUAL COM CABO PROLONGADOR	UNIDADE	0,16	R\$ 151,25	R\$ 24,20	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 112,71</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>		<b>1,00</b>			<b>R\$ 112,71</b>

**3.5 PINTURA DE MEIO FIO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BROXA	UND/MÊS	1,00	R\$ 7,08	R\$ 7,08	
BALDE	UND/MÊS	0,25	R\$ 13,49	R\$ 3,37	
CAL HIDRATADA	KMMÊS	90,00	R\$ 1,42	R\$ 127,80	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H=70/76CM	UND/MÊS	0,16	R\$ 46,03	R\$ 7,36	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 145,81</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>		<b>1,00</b>			<b>R\$ 145,81</b>

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)** R\$ 4.046,89

Broxa: 1 und/1.000m

Cal: 0,09 kg/m >>> Considerar 1.000m mensais

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)** R\$ 34.714,53

**5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 34.714,53	R\$ 8.798,78	
					<b>R\$ 8.798,78</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)** R\$ 8.798,78


**PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)** R\$ 43.513,31

**QUANTIDADE POR EQUIPE (EQUIPE)** 1,00

**PREÇO POR EQUIPE (R\$/EQUIPE)** R\$ 43.513,31

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744  
 www.construtoranovahda.com.br

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ

04.08	TRITURADOR DE GALHOS REBOCADO POR TRATOR DE PNEU INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E OPERADOR		HMÉS
DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%
1.1	GARI / PODADOR	R\$ -	0,00%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ -	0,00%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ -	0,00%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ -	0,00%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ -	0,00%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 21.578,80	79,78%
3.1	TRATOR DE PNEU	R\$ 18.557,24	68,60%
3.2	TRITURADOR DE GALHO	R\$ 3.022,56	11,17%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 5.469,84	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 27.049,44	100,00%

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI / PODADOR (*)	1,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)	1,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
2.1	TRATOR DE PNEU	1,00
2.2	TRITURADOR DE GALHO	1,00

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GARI / PODADOR  
(\* O MESMO UTILIZADO NO SERVIÇO DE PODA)
- 3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- 3.1 TRATOR DE PNEUS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10780(*)	ALUGUEL DE TRATOR DE PNEU, INCLUINDO MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL E OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS	H	151,5	R\$ 122,49	R\$ 18.557,24
	TOTAL				18.557,24

(\*) TABELA SEINFRA-CE - 028 SEM DESONERAÇÃO

CUSTO MENSAL COM TRATO DE PNEU (R\$/MÊS) R\$ 18.557,24

3.2 TRITURADOR DE GALHOS

3.2.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
TRITURADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 33.719,00	R\$ 33.719,00	
VIDA ÚTIL (VU)	ANOS	5,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - d		0,16	R\$ 33.719,00	R\$ 449,59	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	20,00			
DEPRECIÇÃO MENSAL	MÊS			R\$ 449,59	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 449,59	
TOTAL DA FROTA		1,00		R\$ 449,59	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO:			1,00	R\$ 449,59

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

$$Dep = d \times VN$$

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



### Planilha de Composição de Preços

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

#### 3.2.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
TRITURADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 33.719,00		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (FONTE: SELIC 2023) (i)	%	11,75%			
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)			R\$ 33.719,00		
VIDA ÚTIL (VU)	ANOS	5,00			
INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO EQUIPAMENTO (Vm)	R\$		R\$ 20.231,40		
REMUNERAÇÃO MENSAL	R\$		R\$ 198,10	R\$ 198,10	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 198,10	
TOTAL DA FROTA				R\$ 198,10	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 198,10

$$Vm = \frac{VN \times i}{2 \times VU}$$

$$RC = Vm \times i$$

#### 3.2.3 CONSUMO

Horas Mensais (km)	151,50
--------------------	--------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CONSUMO	L/HORA	2,50			
QUANTIDADE HORA MENSAL	HORA	151,50			
QUANTIDADE LITRO MENSAL	LITRO	378,75			
PREÇO DA GASOLINA	R\$/L		R\$ 5,380		
CUSTO MENSAL COM GASOLINA	HORA			R\$ 2.037,68	
				Valor Mensal	R\$ 2.037,68

#### 3.2.4 MANUTENÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO EQUIPAMENTO PROPOSTO (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 33.719,00	R\$ 33.719,00	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,60			
VIDA ÚTIL EQUIPAMENTO (VU)	ANOS	5,00			
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO (CM)	R\$			R\$ 337,19	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 337,19	
TOTAL DA FROTA				R\$ 337,19	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 337,19

Gasos com reparos, incluindo materias, peças e acessórios re reposição correspondente ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

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

CUSTO MENSAL COM TRITURADOR DE GALHO (R\$/MÊS) R\$ 3.022,56

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) R\$ 21.579,80

#### 4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 21.579,80	R\$ 5.469,64	
				R\$ 5.469,64	
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)				R\$ 5.469,64	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)				R\$ 27.049,44	
QUANTIDADE MÉDIA DE HORAS POR MÊS				151,50	
PREÇO POR HORA TRABALHADA (R\$/H)				R\$ 178,54	

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

04.09	MANUTENÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA DOS DISTRITOS COM EQUIPE FIXA POR LOCALIDADE	EQUIPE/MÊS
-------	--	------------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 59.022,80	61,81%
1.1	GARI	R\$ 45.034,40	47,01%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 9.130,40	9,53%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 1.818,00	1,90%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 3.040,00	3,17%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 2.312,48	2,41%
3	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 15.087,84	15,75%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 19.370,29	20,22%
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 95.793,41</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI	16,00
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>		<b>16,00</b>

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

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 GARI/VARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT Nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	16,00	R\$ 2.814,65	R\$ 45.034,40	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 45.034,40</b>

**1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARI	UNIDADE	404,00	R\$ 22,60	R\$ 9.130,40	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 9.130,40</b>

**1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25			
GARI	UNIDADE	404,00	R\$ 4,50	R\$ 1.818,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 1.818,00</b>

**1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI	UNIDADE	16,00	R\$ 190,00	R\$ 3.040,00	
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	0,4800
					<b>R\$ 3.040,00</b>

<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>				<b>R\$ 59.022,80</b>
---	--	--	--	----------------------

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCEU

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

- 2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELASTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 24,28	R\$ 6,07	
LUVA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1,8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>18,00</b>	<b>R\$ 144,53</b>	<b>R\$ 2.312,48</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 2.312,48
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 2.312,48</b>

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNDMÊS	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNDMÊS	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 23,74	R\$ 11,87	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNDMÊS	252,50	R\$ 0,94	R\$ 237,35	
CARRINHO DE LIXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER - 100L	UNDMÊS	0,40	R\$ 1.481,71	R\$ 592,68	
ENXADA COM CABO DE MADEIRA	UNDMÊS	0,50	R\$ 50,24	R\$ 25,12	
FACÃO 20	UNIDADE	0,50	R\$ 26,30	R\$ 13,15	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H=70/76CM	UNDMÊS	0,16	R\$ 46,03	R\$ 7,36	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 942,99</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 15.087,84</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	R\$ 15.087,84
<b>CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 15.087,84</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 76.423,12</b>

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 76.423,12	R\$ 19.370,29	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 19.370,29</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 95.793,41</b>
<b>QUANTIDADE EQUIPE POR MÊS (EQUIPE)</b>					<b>1,00</b>
<b>PREÇO POR EQUIPE (R\$/EQUIPE)</b>					<b>R\$ 95.793,41</b>

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

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

João Augusto Martins  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

05.01	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E MAQUINÁRIO	M3/MÊS
-------	---	--------

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
<b>1</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$ 31.541,87	29,52%
1.1	OPERADOR DE MOTOR BOMBA	R\$ 3.602,24	3,37%
1.2	FISCAL	R\$ 3.609,62	3,38%
1.3	ROÇADOR	R\$ 2.814,65	2,63%
1.4	APONTADOR	R\$ 3.602,24	3,37%
1.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	R\$ 2.729,73	2,55%
1.6	AJUDANTE DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.729,73	2,55%
1.7	VIGIA	R\$ 5.459,46	5,11%
1.8	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.565,20	4,27%
1.9	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 909,00	0,85%
1.10	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.520,00	1,42%
<b>2</b>	<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	R\$ 957,48	0,90%
<b>3</b>	<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	R\$ 545,47	0,51%
<b>4</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	R\$ 52.190,74	48,85%
4.1	TRATOR DE ESTEIRA COM OPERADOR	R\$ 52.190,74	48,85%
<b>5</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	R\$ 21.603,90	20,22%
	<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	R\$ 108.839,46	100,00%

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	OPERADOR DE MOTOR BOMBA	1,00
1.2	FISCAL	1,00
1.3	ROÇADOR	1,00
1.4	APONTADOR	1,00
1.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	1,00
1.6	AJUDANTE DE MANUTENÇÃO	1,00
1.7	VIGIA	2,00
	<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTO DE TRABALHO)</b>	<b>8,00</b>

- 1 MÃO DE OBRA
- 1.1 OPERADOR DE MOTOR BOMBA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (*)	MÊS	1,00	R\$ 1.839,50	R\$ 1.839,50	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.103,50</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.103,50	R\$ 1.498,74	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.602,24</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.602,24	R\$ 3.602,24	
(*) CONV. COLETIVA SINDUSCON JUAZEIRO DO NORTE - CE000692/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00 R\$ 3.602,24

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0149002452  
 CPF: 047.072.413-79

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

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

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.2 FISCAL**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.843,81	R\$ 1.843,81	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.107,81</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.107,81	R\$ 1.501,81	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.609,62</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.609,62	R\$ 3.609,62	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 3.609,62</b>

**1.3 ROÇADOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CCT nº CE000499/2023 - MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.643,59</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.643,59	R\$ 1.171,06	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.814,65</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.814,65	R\$ 2.814,65	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.814,65</b>

**1.4 APONTADOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (*)	MÊS	1,00	R\$ 1.839,50	R\$ 1.839,50	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 2.103,50</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 2.103,50	R\$ 1.498,74	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.602,24</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.602,24	R\$ 3.602,24	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 3.602,24</b>

(\*) CONV. COLETIVA SINDUSCON JUAZEIRO DO NORTE - CE000692/2023-MTE

**1.5 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (*)	MÊS	1,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.594,00</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.594,00	R\$ 1.135,73	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.729,73</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.729,73	R\$ 2.729,73	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 2.729,73</b>

(\*) CONV. COLETIVA SINDUSCON JUAZEIRO DO NORTE - CE000692/2023-MTE

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**1.6 AJUDANTE DE MANUTENÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
PISO DA CATEGORIA (*)	MÊS	1,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00		
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00			
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE						
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00		
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.594,00</b>		
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.594,00	R\$ 1.135,73		
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.729,73</b>		
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	1,00	R\$ 2.729,73	R\$ 2.729,73		
(*) CONV. COLETIVA SINDUSCON JUAZEIRO DO NORTE - CE000692/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 2.729,73</b>

**1.7 VIGIA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
PISO DA CATEGORIA (*)	MÊS	1,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00		
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.320,00			
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE						
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.320,00	R\$ 264,00		
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.594,00</b>		
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%	R\$ 1.594,00	R\$ 1.135,73		
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.729,73</b>		
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	2,00	R\$ 2.729,73	R\$ 5.459,46		
(*) CONV. COLETIVA SINDUSCON JUAZEIRO DO NORTE - CE000692/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 5.459,46</b>

**1.8 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25				
COOPERADORES	UNIDADE	202,00	R\$ 22,60	R\$ 4.565,20		
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 4.565,20</b>

**1.9 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	25,25				
COOPERADORES	UNIDADE	202,00	R\$ 4,50	R\$ 909,00		
(*) CONV. COLETIVA CE000499/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 909,00</b>

**1.10 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (*)	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)	
COOPERADORES	UNIDADE	8,00	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00		
(*) CONV. COLETIVA CE000733/2023-MTE				FATOR DE UTILIZAÇÃO:	1,00	<b>R\$ 1.520,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 31.541,87**

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57603  
 RNP: 0574002452  
 CPF: 047.072.413-79

**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES E EPI PARA OPERADOR DE MOTOR BOMBAS, ROÇADOR E AJUDANTE DE MANUTENÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 28,37	R\$ 14,19	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 6,26	R\$ 1,57	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
LUA RASPA DE COURO	PAR	0,50	R\$ 12,92	R\$ 25,84	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 6,35	R\$ 2,12	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 138,48</b>	<b>R\$ 415,38</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 415,38</b>

**2.2 UNIFORMES E EPI PARA FISCAL, APONTADOR, VIGIA E AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 42,55	R\$ 21,28	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
CHAPEU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 12,81	R\$ 3,20	
BOTA DE SEGURANÇA CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 46,89	R\$ 23,45	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 6,26	R\$ 3,13	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTA E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 21,17	R\$ 5,29	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 1,73	R\$ 13,84	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 2000ml	10,00	R\$ 276,78	R\$ 27,68	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	<b>HOMEM</b>	<b>5,00</b>	<b>R\$ 108,42</b>	<b>R\$ 542,10</b>	
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 542,10</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's (R\$/MÊS) R\$ 957,48**

**3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

**3.1 ROÇO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA COSTAL	UND/MÊS	0,16	R\$ 3 409,21	R\$ 545,47	
<b>TOTAL POR VARREDOR</b>					<b>R\$ 545,47</b>
<b>TOTAL DA EQUIPE</b>					<b>R\$ 545,47</b>
FATOR DE UTILIZAÇÃO:				1,00	<b>R\$ 545,47</b>

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 545,47**

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 80.4902452  
 CPF: 047.072.413-70

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

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



**Planilha de Composição de Preços**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ, CEARÁ.

**4 EQUIPAMENTOS**

**4.1 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2m3 - CHP**

COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5718	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	R\$ 108,13	R\$ 108,13
53806	MANUTENÇÃO	H	1,0000	R\$ 66,01	R\$ 66,01
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS	H	1,0000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
89017	DEPRECIÇÃO	H	1,0000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
89018	JUROS	H	1,0000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 258,37</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>R\$ 258,37</b>

TABELA SINAPI-CE - NOV/2023 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 5847

QUANTIDADE MÉDIA DE HORAS TRABALHADAS / MÊS

202,00 HORAS/MÊS

<b>CUSTO MENSAL COM TRATOR (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 52.190,74</b>
--	----------------------

<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 85.235,56</b>
---	----------------------

**5 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	25,35%	R\$ 85.235,56	R\$ 21.603,90	
					<b>R\$ 21.603,90</b>

<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 21.603,90</b>
---	----------------------

<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 106.839,46</b>
-------------------------------------	-----------------------

<b>QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS DEPOSITADOS POR MÊS (M3/MÊS)</b>	<b>8.754,02</b>
--	-----------------

<b>PREÇO POR M3 (R\$/M3)</b>	<b>R\$ 12,20</b>
------------------------------	------------------

Hidrolândia - Ceará, 05 de fevereiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744  
 Sítio Engenheiro João Augusto Martins

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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