

**CARTA PROPOSTA**

À  
**Prefeitura Municipal de Tururu/CE.**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1708.01/2018**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto deste edital **TOMADA DE PREÇO Nº 1708.01/2018** pelo o preço global de R\$ 399.243,79 (trezentos e noventa e nove mil , duzentos e quarenta e três reais e setenta e nove centavos) com prazo execução de 12 meses

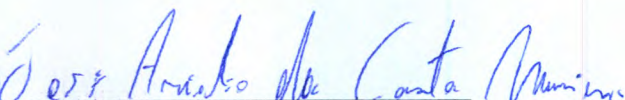
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaélio da Costa Moreira , portador da carteira de identidade nº 2005010360311 expedida em 26/09/2005, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº211.009.343-91, como representante legal desta empresa.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 dias (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizamos declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza-Ce, 31 de Agosto de 2018

  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.343-91

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1708.01/2018

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
DATA:	03/09/2018
BDI:	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
1.1	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3	M3	✓ 5.911,36	✓ 42,11 R\$	248.927,37
SUB TOTAL =						R\$ 248.927,37

2.0		<b>VARRIÇÃO, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINA E PODA</b>				
2.1	COMP. 02	VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA	M3	✓ 4,00	✓ 19.957,72 R\$	79.830,89
2.2	COMP. 03	PINTURA DE MEIO FIO	M3	✓ 4,00	✓ 3.476,24 R\$	13.904,96
2.3	COMP. 04	CAPINA E PODA ARBÓREA	M3	✓ 4,00	✓ 9.969,95 R\$	39.879,79
SUB TOTAL =						R\$ 133.615,66

3.0		<b>ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO</b>				
3.1	COMP. 05	ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	✓ 4,00	✓ 4.175,19 R\$	16.700,76
SUB TOTAL =						R\$ 16.700,76
TOTAL SIMPLES MENSAL =						R\$ 33.270,32
TOTAL 12 MESES =						R\$ 399.243,79

*Heller Fonteles Tavares da Silveira*  
Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 01</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
-----------------	---

### 1. COMPOSIÇÃO

A EQUIPE DE COLETA DOMICILIAR SERÁ COMPOSTO DE:

- 1,00 MOTORISTA
- 2,00 COLETORES
- 1,00 CAMINHÃO COMPACTADOR

NÚMERO DE EQUIPES

- 3,00 EQUIPES

### 2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	DIURNO	
	MOTORISTA	COLETOR
DIMENSIONAMENTO	3,00	6,00
TOTAL	3,00	6,00

### 3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 3.1 - CUSTO MENSAL

<b>MOTORISTAS</b>			
H X MÊS		3,00	
R\$ / MÊS	R\$	3.489,15	✓
<b>TOTAL R\$ / MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>10.467,45</b>	
<b>COLETOR</b>			
H X MÊS		6,00	
R\$ / MÊS	R\$	2.550,55	
<b>TOTAL R\$ / MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>15.303,30</b>	
<b>CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA (R\$ / MÊS)</b>		<b>R\$ 25.770,75</b>	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	
DATA:	03/09/2018	
REF: TOI	24,84%	
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018	

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
----------	---

### 4. VEÍCULOS

#### 4.1 QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	26,00			
KM/DIA	84,75		2.203,50	KM/MÊS

#### 4.2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	2.203,50			
R\$/LITRO	3,91			
KM/LITRO	1,20	R\$	7.179,74	R\$/MÊS

CUSTO TOTAL COM COMBUSTÍVEL (R\$ / MÊS) R\$ 7.179,74

#### 4.3 ALUGUEL

##### CAMINHÃO CAÇAMBA

R\$ VEÍCULO	R\$	5.410,97		
QUANT.		3,00		
	R\$	16.232,91	R\$/MÊS	

CUSTO TOTAL COM ALUGUEL (R\$ / MÊS) R\$ 16.232,91

#### 4.6 RESUMO VEÍCULOS

CONSUMO COMBUSTÍVEL	R\$	7.179,74		
MANUTENÇÃO	R\$	16.232,91		
<b>CUSTO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>23.412,65</b>	<b>R\$/MÊS</b>	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
----------	---

### 5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

<b>- MOTORISTAS</b>			
CONJUNTO CALÇA-CAMISA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	121,80	R\$ 40,60
BOTA DE COURO			
UND / ANO		2,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	66,36	R\$ 11,06
BONÉ			
UND / ANO		2,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	14,11	R\$ 2,35
MEIA GROSSA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,16	R\$ 3,05
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 57,06 R\$/HOMEMxMÊS</b>

#### 5.2 - COLETORES

CONJUNTO CALÇA-CAMISA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	121,80	R\$ 40,60
BOTA DE COURO			
UND / ANO		2,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	66,36	R\$ 11,06

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 01</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
-----------------	---

BONÉ					
UND / ANO		2,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	14,11	R\$	2,35	
MEIA GROSSA					
UND / ANO		4,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,16	R\$	3,05	
LUVA					
UND / ANO		4,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,24	R\$	3,08	
CAPA DE CHUVA					
UND / ANO		1,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,92	R\$	2,66	
COLETE DE PROTEÇÃO					
UND / ANO		2,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,21	R\$	5,20	
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>68,00</b>	<b>R\$/HOMEMxMÊS</b>

**- CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	AJUDANTES	TOTAL
H X MÊS	3,00	6,00	
R\$ / H X MÊS	R\$ 57,06	R\$ 68,00	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 171,18</b>	<b>R\$ 408,00</b>	<b>R\$ 579,18</b>

**5.3 - FERRAMENTAS**

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
----------	---

VASSOURÃO			
UND / ANO		6,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,60	R\$ 75,60
PÁ			
UND / ANO		8,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	21,84	R\$ 174,72
ANCINHO			
UND / ANO		3,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,92	R\$ 95,76
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 28,84 R\$/VEIC.xMÊS</b>

- CONSUMO			
	DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULOS	TOTAL
	H X MÊS	3,00	
	R\$ / H X MÊS	R\$ 28,84	
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 86,52</b>	<b>R\$ 86,52</b>

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS (R\$ / MÊS) R\$ 665,70

### 6. RESUMO DOS CUSTOS

MÃO DE OBRA DIRETA	R\$	25.770,75
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$	23.412,65
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$	665,70
BDI	24,84% R\$	12.382,52
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ / MÊS</b>	<b>R\$ 62.231,61</b>

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
Email:limpax@yahoo.com.br

  
  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREMOP/CE 39050

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	
DATA:	03/09/2018	
REF: TOI	24,84%	
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018	

COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS COM CAMINHÕES COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3
----------	---

VOLUME DE COLETA MENSAL	M3 / MÊS	1.477,84
TOTAL POR M3	R\$ / M3	R\$ 42,11 ✓



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

### COMP. 02 VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA

#### 1. COMPOSIÇÃO

A EQUIPE VARRIÇÃO SERÁ COMPOSTO DE:

2,00 GARI

NÚMERO DE EQUIPES

3,00 EQUIPES

#### 2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	DIURNO
DIMENSIONAMENTO	GARI
TOTAL	6,00
	6,00

#### 3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

##### 2.1 - CUSTO MENSAL

GARI			
H X MÊS		6,00	
R\$ / MÊS	R\$	2.550,55	✓
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	15.303,30	

CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA (R\$ / MÊS) R\$ 15.303,30

#### 4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

##### 4.1 - COLETORES

CONJUNTO CALÇA-CAMISA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	121,80	R\$ 40,60
BOTA DE COURO			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	66,36	R\$ 22,12



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 02</b>	<b>VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA</b>
-----------------	--------------------------------------

BONÉ			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	14,11	R\$ 4,70
MEIA GROSSA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,16	R\$ 3,05
LUIVA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,24	R\$ 3,08
CAPA DE CHUVA			
UND / ANO		1,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,92	R\$ 2,66
COLETE DE PROTEÇÃO			
UND / ANO		2,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,21	R\$ 5,20
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 81,41 R\$/HOMEMxMÊS</b>

- CONSUMO			
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>AJUDANTES</b>	<b>TOTAL</b>	
H X MÊS		6,00	
R\$ / H X MÊS	R\$	81,41	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>488,46</b>	<b>R\$ 488,46</b>

<b>4.2 - FERRAMENTAS</b>			
VASSOURA			
UND / ANO		8,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,60	R\$ 100,80

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
 Email: limpax@yahoo.com.br

**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 02</b>	<b>VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA</b>
-----------------	--------------------------------------

PÁ			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	21,84	R\$ 87,36
CARRINHO COLETOR 120 LT			
UND / ANO		1,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	201,60	R\$ 201,60
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 32,48 R\$/MÊS</b>

- CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULOS	TOTAL
H X MÊS	6,00	
R\$ / H X MÊS	R\$ 32,48	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 194,88</b>	<b>R\$ 194,88</b>

**CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS (R\$ / MÊS) R\$ 683,34**

### 5. RESUMO DOS CUSTOS

MÃO DE OBRA DIRETA	R\$	15.303,30
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$	683,34
BDI	24,84% R\$	3.971,08
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ / MÊS R\$</b>	<b>19.957,72</b> ✓

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO	
DATA:	03/09/2018	
REF: TOI	24,84%	
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018	

COMP. 03	PINTURA DE MEIO FIO
----------	---------------------

### 1. COMPOSIÇÃO

A EQUIPE DE PINTURA SERÁ COMPOSTO DE:

1,00 GARI

NÚMERO DE EQUIPES

1,00 EQUIPES

### 2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

	DIURNO	
DISCRIMINAÇÃO	GARI	
DIMENSIONAMENTO	1,00	
TOTAL	1,00	

### 3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 3.1 - CUSTO MENSAL

GARI			
H X MÊS		1,00	
R\$ / MÊS	R\$	2.550,55	✓
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	2.550,55	

CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA (R\$ / MÊS) R\$ 2.550,55

### 4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

#### 4.1 - GARI

CONJUNTO CALÇA-CAMISA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	121,80	R\$ 40,60
BOTA DE COURO			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	66,36	R\$ 22,12

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
 Email: limpax@yahoo.com.br

  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 02/09050

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

### COMP. 03 PINTURA DE MEIO FIO

BONÉ					
UND / ANO		4,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	14,11	R\$	4,70	
MEIA GROSSA					
UND / ANO		4,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,16	R\$	3,05	
LUVA					
UND / ANO		4,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,24	R\$	3,08	
CAPA DE CHUVA					
UND / ANO		1,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,92	R\$	2,66	
COLETE DE PROTEÇÃO					
UND / ANO		2,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,21	R\$	5,20	
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>81,41</b>	<b>R\$/HOMEMxMÊS</b>

- CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	AJUDANTES	TOTAL
H X MÊS	1,00	
R\$ / H X MÊS	R\$ 81,41	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 81,41</b>	<b>R\$ 81,41</b>

4.2 - FERRAMENTAS E MATERIAL

BROXA				
UND / ANO		2,00		
PREÇO UNITÁRIO	R\$	2,94	R\$	5,88

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 03</b>	<b>PINTURA DE MEIO FIO</b>
-----------------	----------------------------

BALDE					
UND / ANO		1,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	7,56	R\$	7,56	
CAL SUPERCAL EM PÓ 5GK					
UND / ANO		541,00			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	3,36	R\$	1.817,76	
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>152,60</b>	R\$ HOMEM/MÊS

- CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO		VEÍCULOS		TOTAL	
H X MÊS		1,00			
R\$ / H X MÊS	R\$	152,60			
<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>152,60</b>	<b>R\$</b>	<b>152,60</b>	

**CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS (R\$ / MÊS) R\$ 234,01**

### 5. RESUMO DOS CUSTOS

MÃO DE OBRA DIRETA					
		R\$		2.550,55	
UNIFORMES E FERRAMENTAS		R\$		234,01	
BDI	24,84%	R\$		691,68	
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ / MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>3.476,24</b>	✓

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
<b>DATA:</b>	03/09/2018
<b>REF: TOI</b>	24,84%
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 04</b>	<b>CAPINA E PODA ARBÓREA</b>
-----------------	------------------------------

### 1. COMPOSIÇÃO

A EQUIPE DE PINTURA SERÁ COMPOSTO DE:

- 2,00 GARIS (CAPINA)
- 2,00 GARIS (PODA)

NÚMERO DE EQUIPES

1,00 EQUIPES

### 2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	DIURNO
DIMENSIONAMENTO	GARI 3,00
TOTAL	3,00

### 3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 3.1 - CUSTO MENSAL

GARI		
X MÊS		3,00
R\$ / MÊS	R\$	2.550,55 ✓
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	7.651,65

**CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA (R\$ / MÊS)** **R\$ 7.651,65**

### 4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

#### 4.1 - GARIS

CONJUNTO CALÇA-CAMISA			
UND / ANO		4,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	121,80	R\$ 40,60
BOTA DE COURO			

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
Email: limpax@yahoo.com.br

*Heller Fonteles Torres da Silveira*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 39050

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

<b>COMP. 04</b>	<b>CAPINA E PODA ARBÓREA</b>
-----------------	------------------------------

UND / ANO		4,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	66,36	R\$	22,12		
UNÉ						
UND / ANO		4,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	14,11	R\$	4,70		
MEIA GROSSA						
UND / ANO		4,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,16	R\$	3,05		
LUVA						
UND / ANO		4,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,24	R\$	3,08		
CAPA DE CHUVA						
UND / ANO		1,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,92	R\$	2,66		
COLETE DE PROTEÇÃO						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	31,21	R\$	5,20		
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>81,41</b>	<b>R\$/HOMEMxMÊS</b>	

- CONSUMO			
	DISCRIMINAÇÃO	AJUDANTES	TOTAL
	H X MÊS	3,00	
	R\$ / H X MÊS	R\$ 81,41	
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 244,23</b>	<b>R\$ 244,23</b>

**4.2 - FERRAMENTAS E MATERIAL**  
CARRINHO DE MÃO

  
  
**Heller Fonteles Soares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 33050



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

COMP. 04	CAPINA E PODA ARBÓREA
----------	-----------------------

UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	75,60	R\$	151,20		
<b>TRONCADA</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	29,40	R\$	58,80		
<b>VASSOURÃO</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,60	R\$	25,20		
<b>PÁ</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	21,84	R\$	43,68		
TOTAL - CAPINA			R\$	23,24	R\$ HOMEM/MÊS	
<b>SERROTE RETO</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	25,20	R\$	50,40		
<b>SERROTE CURVO</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	28,56	R\$	57,12		
<b>TESOURA DE PODA</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	176,40	R\$	352,80		
<b>FOICE TIPO LARANJAL</b>						
UND / ANO		2,00				
PREÇO UNITÁRIO	R\$	20,16	R\$	40,32		



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO NO MUNICÍPIO
DATA:	03/09/2018
REF: TOI	24,84%
TABELA:	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018

COMP. 04	CAPINA E PODA ARBÓREA
----------	-----------------------

VASSOURÃO			
UND / ANO		2,00	
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,60	R\$ 25,20
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 43,82 R\$ HOMEM/MÊS</b>

- CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	CAPINA	PODA	TOTAL
H X MÊS	2,00	1,00	
R\$ / H X MÊS	R\$ 23,24	R\$ 43,82	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 46,48</b>	<b>R\$ 43,82</b>	<b>R\$ 90,30</b>

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS (R\$ / MÊS) R\$ 334,53

### 5. RESUMO DOS CUSTOS

MÃO DE OBRA DIRETA	R\$ 7.651,65
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 334,53
BDI	24,84% R\$ 1.983,77
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ / MÊS R\$ 9.969,95</b> ✓

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIAO NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	
<b>DATA:</b>	03/09/2018	
<b>REF: TOI</b>	24,84%	
<b>TABELA:</b>	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018	

**COMP. 5 ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS**

**1. COMPOSIÇÃO**

A EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTE SERÁ COMPOSTA DE:

1,00 FISCAL

NÚMERO DE EQUIPES

1,00 EQUIPE

**2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

	DIURNO	
DISCRIMINAÇÃO	FISCAL	
DIMENSIONAMENTO	1,00	
TOTAL	1,00	

**3. CUSTO DA MÃO DE OBRA**

**3.1 - CUSTO MENSAL**

FISCAL			
H X MÊS		1,00	
R\$ / MÊS	R\$	2.475,46	✓
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	2.475,46	

**CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA (R\$ / MÊS)** R\$ 2.475,46

**4. CUSTO DA MÃO DE OBRA**

**4.1 - QUILOMETRAGEM PERCORRIDA**

DIAS/MÊS	26,00		
KM/DIA	30,00	780,00	KM/MÊS

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
 Email: limpax@yahoo.com.br

  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 39056

#### 4.2 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	780,00			
R\$/LITRO	4,67			
KM/LITRO	20,00	R\$	182,13	R\$/MÊS
<b>CUSTO TOTAL COM COMBUSTÍVEL (R\$ / MÊS)</b>		<b>R\$</b>	<b>182,13</b>	

#### 4.3 - ALUGUEL

MOTO 125 CC				
R\$ / VEÍCULO	R\$	686,84		
QUANT.		1,00	R\$	686,84 R\$/MÊS
<b>CUSTO TOTAL COM ALUGUEL (R\$ / MÊS)</b>			<b>R\$</b>	<b>686,84</b>

#### 4.4 - RESUMO COM VEÍCULOS

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		R\$	182,13	
ALUGUEL		R\$	686,84	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>R\$</b>	<b>868,97</b>	<b>R\$/MÊS</b>

#### 5. RESUMO DOS CUSTOS

MÃO DE OBRA DIRETA		R\$	2.475,46	
VEÍCULOS		R\$	868,97	
BDI	24,84%	R\$	830,76	
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ / MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>4.175,19</b>

**TABELA DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS CARGOS	SALÁRIO BASE (SEM ENCARGOS)	INSALUBRIDADE		SUB-TOTAL DA REMUNERAÇÃO BRUTA	SUB-TOTAL DA REMUNERAÇÃO BRUTA	TOTAL GERAL = RENDA BRUTA + ENCARGOS + BENEFÍCIOS
			20,00%	40,00%			
PREÇO FISCAL					1.352,56	1.122,90	2.475,46
1.2	MOTORISTA	R\$ 1.524,83		381,60	1.906,43	1.582,72	3.489,15
1.3	GARI	R\$ 1.011,99		404,80	1.393,59	1.156,96	2.550,55



Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 3263.2644  
 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

## COMPOSIÇÃO DE BDI

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DE PREÇO Nº 1708.01/2018

1	ADM. CENTRAL (AC)	4,93%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,49%
3	RISCO (R.)	1,39%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,99%
5	TRIBUTOS ( I )	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6	LUCRO (L)	8,04%

	<b>BDI =</b>	<b>24,84%</b>
--	--------------	---------------

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

*Heller Fonteles Tavares da Silva*  
Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

*[Handwritten signatures]*



..LICITAÇÃO