

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO  
Att. Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 008/2023-TP-SMAIRH

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **Tomada de Preços n° TP 008/2023-TP-SMAIRH**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Razão Social: Limpax Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Endereço: Rua Frei Mansueto n° 151, Sala n° 101, Mucuripe, Fortaleza, Ceará

### IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: José Ariaélio da Costa Moreira CPF: 211.009.343-91 RG: 2005010360311 SSP/CE

Telefone: 85 997370114

Email: [limpax@yahoo.com.br](mailto:limpax@yahoo.com.br)

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO, ESTADO DO CEARÁ.**

### Valor da Proposta:

Valor Mensal: R\$ 93.460,05 (Noventa e Três Mil, Quatrocentos e Sessenta Reais e Cinco Centavos)

Valor Global: R\$ 1.121.520,60 (Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil, Quinhentos e Vinte Reais e Sessenta Centavos) para 12 meses.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Prazo de validade: 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura desta licitação.

### Execução dos Serviços:

- início da execução dos serviços: Os serviços serão iniciados a partir da data de assinatura da ordem de serviço, conforme definido no Edital da Tomada de Preços N.º 008/2023-TP-SMAIRH e seus anexos.

### Composição dos Preços:

- Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas. Frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços
- O objeto cotado atende as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços N.º 008/2023-TP-SMAIRH e seus anexos.

Fortaleza (CE), 28 de Junho de 2023

.....  
José Ariaélio da Costa Moreira

CPF: 211.009.343-91

Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**ORÇAMENTO**

Item	Descrição dos Serviços	Especificação	UND	Preço Mensal	Qtd Meses	Preço Para 12 meses
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	EQUIPAMENTO, MAO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTO, EPI'S, IMPOSTOS E LUCRO	MÊS	R\$ 32.659,20	12,00	R\$ 391.910,40
02	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	EQUIPAMENTO, MAO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTO, EPI'S, IMPOSTOS E LUCRO	MÊS	R\$ 19.772,80	12,00	R\$ 237.273,60
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	EQUIPAMENTO, MAO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTO, EPI'S, IMPOSTOS E LUCRO	MÊS	R\$ 18.482,92	12,00	R\$ 221.795,04
04	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	EQUIPAMENTO, MAO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTO, EPI'S, IMPOSTOS E LUCRO	MÊS	R\$ 17.845,98	12,00	R\$ 214.151,76
05	ADMINISTRAÇÃO	MAO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTO, EPI'S, IMPOSTOS E LUCRO	MÊS	R\$ 4.699,15	12,00	R\$ 56.389,80
<b>TOTAIS</b>				<b>R\$ 93.460,05</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.121.520,60</b>

IMPORTA O PRESENTE **ORÇAMENTO** O VALOR GLOBAL DE **R\$ 1.121.520,60** (UM MILHÃO, CENTO E VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

*José Arielio da Costa Moreira*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arielio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.343-91

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	32.659,20	32.659,20	32.659,20	32.659,20
2	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	19.772,80	19.772,80	19.772,80	19.772,80
3	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	18.482,92	18.482,92	18.482,92	18.482,92
4	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	17.845,98	17.845,98	17.845,98	17.845,98
5	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	4.699,15	4.699,15	4.699,15	4.699,15
<b>TOTAL</b>				<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	32.659,20	32.659,20	32.659,20	32.659,20
2	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	19.772,80	19.772,80	19.772,80	19.772,80
3	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	18.482,92	18.482,92	18.482,92	18.482,92
4	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	17.845,98	17.845,98	17.845,98	17.845,98
5	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	4.699,15	4.699,15	4.699,15	4.699,15
<b>TOTAL</b>				<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	32.659,20	32.659,20	32.659,20	32.659,20
2	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	19.772,80	19.772,80	19.772,80	19.772,80
3	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	18.482,92	18.482,92	18.482,92	18.482,92
4	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	17.845,98	17.845,98	17.845,98	17.845,98
5	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	4.699,15	4.699,15	4.699,15	4.699,15
<b>TOTAL</b>				<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>	<b>93.460,05</b>

<b>VALOR MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>93.460,05</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 12 MESES</b>	<b>R\$</b>	<b>1.121.520,60</b>

Local Data

*José Ariaelo da Costa Moreira*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariaelo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91

*[Handwritten signature]*

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³**

1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 12m³

INDICE GERAL	1.195,49	( m3 / mês )	Pop. (senso IBGE-2021)	9.458 HAB.
<b>I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO</b>				
Produção período Contrato	14.345,88	(M3)		
Período do Contrato	12,00	(Meses)		
Produção Mensal	1.195,49	(M3)		
Dias do mês	30,00	(Dias)		
Dias úteis no mês	26,00	( Dias )		
Produção Diária	39,85	(M3)		
Percurso Total Com Coleta	28,00	(Km/dia)		
Percurso Total Sem Coleta	12,00	(Km/dia)		
Distancia Média ao Destino Final	6,00	(Km/viagem)		
Percurso Total	40,00	(Km/dia)		
Percurso Total	1.040,00	(Km/mês)		
Percurso Percorrido (Contrato)	12.480,00	(Km/Período total contrato)		

**II - PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:**

**COMPACTADOR COM 12 m3/viagem**

Roteiros diários diurnos

Produtividade média (viag./vei./dia)	1,00
Produção p/ viagem (m3)	12,00

**Coleta Diurna:**

M3/mês	1.195,49
Viag./veic./dia	1,00
m3/viagem	12,00
Dias úteis/mês	26,00
No de Veículos	1,00

**II.I - QUADRO RESUMO:**

Discriminação	Veículo Compactador	
Coleta Diurna		1,00
No de Veiculo Compactador		1,00

**III - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

*Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição com 1 motorista e 3 coletores*

Período Diurno:

Descrição	Tipo	Quantidade
Motorista	Homens	1,00
Coletor	Equipamento	3,00

**III.I - QUADRO RESUMO:**

Descrição	Tipo	Quantidade
Motorista	Homens	1,00
Coletor	Equipamento	3,00

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³**

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Funcionário	1,00	2.012,29	2.012,29
Coletor**	Funcionário	3,00	1.379,59	4.138,77
<b>Sub-total- A</b>			<b>R\$</b>	<b>6.151,06</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.343-91

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185  
CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREANCE 39050

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

### 1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m<sup>3</sup>

\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000565/2022 - SIND DOS TRAB EM EMP DE TRANSP DE MUB BENS CARGOS, LONG E MOT DE CQAMINHAO NA IND COM E SERV DO EST DO CE - SINDICAM CE SINDICATO DOS CAMINHONEIROS.

\*\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MAO DE OBRA DO ESTADO DO CEARA - SEACEC.

#### b) Insalubridade

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$	
Motorista	Funcionário	1,00	402,46	402,46	20%
Coletor	Funcionário	3,00	551,84	1.655,51	40%
Sub-total- b				R\$ 2.057,97 ✓	

#### c) Horas Ex.(diurno)

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Funcionário	1,00	-	-
	Funcionário	3,00	-	-
Sub-total- c				R\$ -

#### d) Ad. Noturno

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Funcionário	1,00	-	-
	Funcionário	3,00	-	-
Sub-total- d				R\$ -

#### SUB-TOTAL (a+...+e)

R\$ 8.209,03 ✓

#### f) Leis Sociais (%)

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	CLT	70,80%	8.209,03	5.811,99
Sub-total - f				5.811,99

#### SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal

14.021,02 ✓

#### SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES

168.252,24

#### g) Café da Manhã

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista		1,00	116,95	116,95
Coletor		3,00	116,95	350,85
Sub-total - g				467,80 ✓

#### h) Vale Refeição

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
			Custo Unitário	Custo Total R\$
	Motorista	1,00	586,70	586,70
	Coletor	3,00	586,70	1.760,10
Sub-total - h				2.346,80 ✓

#### i) Cesta Básica

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
-----------	---------------	------------	----------------	-----------------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.019.349-01

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185  
CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email.limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³**

Motorista	1,00	211,89	211,89
Coletor	3,00	211,89	635,67
<b>Sub-total - i</b>			<b>847,56</b>
<b>Sub -total mensal (g+...+j)</b>			<b>3.662,16</b>
Sub -total mensal (g+...+j)		R\$	43.945,92
<b>TOTAL MENSAL</b>		R\$	<b>17.683,18</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO</b>		R\$	<b>212.198,16</b>
(mão de obra direta)			

**IV - OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
º de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	9.229,34	(R\$)
Custo Mensal -a	9.229,34	(R\$)
Custo do Período do Contrato	110.752,08	(R\$)

**V.I - TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

DESCRIÇÃO	Quant. / Espec	Unid. Medida
Sub -total mensal	9.229,34	(R\$)
Sub -total PARA 12 MESES	110.752,08	(R\$)
<b>TOTAL MENSAL -</b>		<b>9.229,34 (R\$)</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO</b>		<b>110.752,08 (R\$)</b>
(operação da frota)		

**VII - UNIFORMES E FERRAMENTAIS**

**a) Fardamento/EPI's**

	Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
<b>Motorista</b>	Fardamento	4,00	36,32	12,11	4,00	1,00
	Calçado	4,00	24,00	8,00	4,00	1,00
	<b>Sub-total fardamentos- motorista</b>				<b>R\$ 20,11</b>	
<b>Coletor</b>	Fardamento	4,00	36,32	12,11	4,00	1,00
	Calçado	4,00	24,00	8,00	4,00	1,00
	Protetor Solar	1,00	104,18	8,68	12,00	1,00
	Capa de Chuva	2,00	13,96	2,33	6,00	1,00
	Mascara	180,00	0,95	14,25	-	1,00
	Luva Vaqueta	24,00	7,16	14,32	-	1,00
	Óculos	6,00	2,42	1,21	2,00	1,00
	<b>Sub-total fardamentos - coletor</b>				<b>R\$ 60,90</b>	

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariaelo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185  
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE



FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³**

TIPO	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
Motorista	1,00	20,11	20,11
Coletor	3,00	60,90	182,70
<b>Total Mensal item - a</b>			<b>R\$ 202,81</b>
<b>Custo do Período do Contrato - a</b>			<b>R\$ 2.433,72</b>

PRODUTO	UND. MED	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	UND	24,00	5,16	10,32
Pá quadrada	UND	6,00	26,62	13,31
Cone de sinalização	UND	1,00	19,86	1,66
<b>Sub-total ferramentas</b>				<b>R\$ 25,29</b>
<b>Total Mensal item - b</b>			<b>R\$ 25,29</b>	
<b>Total Período do Contrato item - b</b>				<b>R\$ 303,48</b>
<b>TOTAL MENSAL (A + B)</b>			<b>Valor Médio</b>	<b>R\$ 228,10</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )</b>				<b>R\$ 2.737,20</b>
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>				<b>R\$ 27.140,62</b>
<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03 )</b>				<b>R\$ 325.687,44</b>

**VIII - ' RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 17.683,18
Operação da frota	Custo Mês
Custo variável	R\$ 9.229,34
Uniformes e Ferramentas	R\$ 303,48
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 27.216,00</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 27.216,00</b>
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO</b>	<b>R\$ 326.592,00</b>

**IX - ' TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO**

Administração	9,37	
Administração Central	2,00%	CALCULO BDI
Despesas Financeiras	1,00%	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{1-L}$
Riscos	0,50%	BDI = 20,00%
Seguro mais garantias Contratuais	1,00%	
Lucro	4,87%	
Impostos	8,65%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS	3,00%	
CPRB	2,00%	

**INDICE DO BDI ARREDONDADO**

TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	=	R\$ 27.216,00
	VALOR BDI	=	R\$ 5.443,20
	<b>CUSTO TOTAL MENSAL</b>	=	<b>R\$ 32.659,20</b>

PERÍODO DO CONTRATO	TOT. GER.CON	=	R\$ 326.592,00
	VALOR BDI		R\$ 65.318,40
<b>CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =</b>			<b>R\$ 391.910,40</b>

<b>CUSTO TOTAL MENSAL</b>	=	<b>R\$ 32.659,20</b>
---------------------------	---	----------------------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arieleto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m<sup>3</sup>

CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = R\$ 391.910,40

Local Data

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.343-91

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185  
CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos**

	ÍNDICE GERAL	1.195,49	( M3/ mês )
<b>DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO</b>			
Produção período Contrato	14.345,88	(m3)	
Período do Contrato	12,00	(Meses)	
Produção Mensal	1.195,49	(m3)	
Dias do mês	60,00	(Dias)	
Dias úteis no mês	13,00	(Dias)	
Produção Diária	19,92	(m3)	
Percurso Total Com Coleta	8,00	(Km/dia)	
Percurso Total Sem Coleta	12,00	(Km/dia)	
Distancia Média ao Destino Final	3,50	(Km/viagem)	
Percurso Total	20,00	(Km/dia)	
Percurso Total	260,00	(Km/mês)	
Percurso Percorrido ( 12 meses )	3.120,00	(Km/Período total)	

**a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:**

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 10,00 m3/viagem

**Roteiros diários diurnos**

Produtividade		1,00
Produção p/ viagem (m3)		10,00
Coleta Diurna(%)		100,00
Coleta Noturna(%)		0,00
<b>Coleta Diurna:</b>	M3/mês	1.195,49
	Viag/veic/dia	1,00
	m3/viagem	10,00
	Dias úteis/mês	13,00

No de Veiculos	( Calculado )	1,00
	( Adotado )	1,00

**QUADRO RESUMO:**

Discriminação	Veículo Basculante
Coleta Diurna	1,00
No de Veic.Calcul.:	1,00
No de Veic.Adotado:	1,00

**b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista e 02 ajudantes.

Período Diurno:	Motorista	1,00
	Gari Coletor	2,00

Total Geral (para o Serviço):	Motorista	1,00
	Gari Coletor	2,00

**2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos**

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Funcionário	1,00	2.012,29	2.012,29
Gari Coletor	Funcionário	2,00	1.379,59	2.759,18
<b>Sub-total- A</b>				<b>R\$ 4.771,47</b>

\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000565/2022 - SIND DOS TRAB EM EMP DE TRANSP DE MUB BENS CARGOS, LONG E MOT DE COAMINHÃO NA IND COM E SERV DO EST DO CE SINDICAM CE SINDICATO DOS CAMINHONEIROS.

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD  
 José Arieleto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE



FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos**

\*\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MAO DE OBRA DO ESTADO DO CEARA - SEACEC.

**b) Insalubridade**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	Adicional	1,00	402,46	402,46	20%
Gari Coletor	Adicional	2,00	275,92	551,84	20%
<b>Sub-total - b</b>				<b>R\$ 954,29</b>	

**c) Horas Ex.(diurno)**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Enc. Trabalhista	1,00	-	-
Gari Coletor	Enc. Trabalhista	2,00	-	-
<b>Sub-total - c</b>				<b>R\$ -</b>

**d) Ad. Noturno**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Enc. Trabalhista	1,00	-	-
Gari Coletor	Enc. Trabalhista	2,00	-	-
<b>Sub-total - d</b>				<b>R\$ -</b>

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 5.725,76**

**f) Leis Sociais ( % )**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais		70,80%	5.725,76	4.053,84
<b>Sub-total - f</b>				<b>R\$ 4.053,84</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal</b>				<b>R\$ 9.779,60</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES</b>				<b>R\$ 117.355,20</b>

**g) Café da Manhã**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Alimento	1,00	116,95	116,95
Gari Coletor	Alimento	2,00	116,95	233,90
<b>Sub-total - g</b>				<b>R\$ 350,85</b>

**h) Vale Refeição**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Alimento	1,00	586,70	586,70
Gari Coletor	Alimento	2,00	586,70	1.173,40
<b>Sub-total - h</b>				<b>1.760,10</b>

**i) Cesta Básica**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Alimento	1,00	211,89	211,89
Gari Coletor	Alimento	2,00	211,89	423,78
<b>Sub-total - i</b>				<b>635,67</b>
<b>Sub-total mensal (g+...+i)</b>				<b>2.746,62</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arieleto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.742-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURUPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos**

Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato	R\$	32.959,44
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>	<b>R\$</b>	<b>12.526,22</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 - (mão de obra direta)</b>		<b>R\$ 150.314,64</b>

**OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

**a) Veículo**

Nº de equipamentos	1,00 (Unid)
Valor do Aluguel	3.603,94 (R\$)
Custo Mensal -a	3.603,94 (R\$)
Custo do Período do Contrato	43.247,28 (R\$)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

Sub -total mensal	3.603,94	(R\$)
Sub -total PARA 12 MESES	43.247,28	(R\$)
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 02 -</b>	<b>3.603,94</b>	
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02</b>		<b>43.247,28</b>

**UNIFORMES E FERRAMENTAIS**

**a) Fardamento/EPI's**

**I - Motorista**

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Farda	4,00	36,32	12,11	4,00	1,00
Calçado	Farda	2,00	24,00	4,00	6,00	1,00
<b>Sub-total fardamentos- motorista</b>				<b>R\$ 16,11</b>		

**II - Ajudante**

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Farda	4,00	36,32	12,11	6,00	1,00
Calçado	Farda	4,00	24,00	8,00	6,00	1,00
Protetor Solar	EPI	2,00	104,18	17,36	6,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	1,00	13,96	1,16	12,00	1,00
Mascara	EPI	4,00	0,95	0,32	4,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	180,00	7,16	107,40	1,00	1,00
Óculos	EPI	24,00	2,42	4,84	1,00	1,00
<b>Sub-total fardamentos - Ajudante</b>				<b>R\$ 151,19</b>		

Profissional	Quant. P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
MOTORISTA	1,00	16,11	16,11
GARI COLETOR	2,00	151,19	302,38
<b>Total Mensal item - a</b>		<b>R\$</b>	<b>318,49</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araelio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.342/04

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 37050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIBE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos

Custo do Período do Contrato - a R\$ 3.821,88

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.342-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**2. Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos**

b) Ferramentas por veículo		Número de Veículos	1,00		
PRODUTO	UND. MED	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL	
Vassoura	Equipamento	24,00	5,16	10,32	
Pá quadrada	Equipamento	6,00	26,62	13,31	
Cone de sinalização	Equipamento	1,00	19,86	1,66	
Foíce	Equipamento	2,00	20,32	3,39	
Sub-total ferramentas			R\$	28,68	
Total Mensal item - b			R\$	28,68	
Total Período do Contrato item - b			R\$	344,16	
TOTAL MENSAL (A + B)			R\$	347,17	
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )			R\$	4.166,04	
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )			R\$	16.477,33	
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03 )			R\$	197.727,96	

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 12.526,22
Operação da frota	Custo Mês
Custo Fixo	R\$ 3.603,94
Uniformes e Ferramentas	R\$ 347,17
Sub-Total	R\$ 16.477,33
<b>TOTAL MENSAL R\$ 16.477,33</b>	
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 197.727,96</b>	

**TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO**

Administração	9,37	
Administração Central	2,00%	CALCULO BDI
Despesas Financeiras	1,00%	$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1 (1 - L)$
Riscos	0,50%	BDI = 20,00%
Seguro mais garantias Contratuais	1,00%	
Lucro	4,87%	
Impostos	8,65%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS	3,00%	
CPRB	2,00%	
<b>INDICE DO BDI ARREDONDADO</b>	<b>20,00%</b>	

CUSTO TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	=	R\$ 16.477,33
	VALOR BDI	=	R\$ 3.295,47
	CUSTO TOTAL MENSAL	=	R\$ 19.772,80

PERÍODO DO CONTRATO	TOT. GER.CON	=	R\$ 197.728,00
	VALOR BDI	=	R\$ 39.545,60
	CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =		R\$ 237.273,60

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$ 19.772,80
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 237.273,60

Local Data

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD  
José Ariaelio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.343-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PROPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**4. Serviços de varrição**

INDICE GERAL                      156,00 ( km / mês )

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período Contrato	1.872,00 (km / Anual)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	156,00 km linear
Dias do mês	30,00 (Dias)
Dias a serem trabalhados	26,00 (Dias)
Produção diária por equipe	6,00 (km/equipe/dia)
Numero de Pessoas	3,33 (nº homens)
Dias uteis no mês	26,00 (Dias)

**b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Número de Pessoas

Varredor	4,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Varredor	Pessoa	4,00	1.379,59	5.518,36
<b>Sub-total- a</b>				<b>5.518,36</b>

**\*\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MAO DE OBRA DO ESTADO DO CEARA - SEACEC.**

**b) Insalubridade**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	275,92	1.103,67	<b>20%</b>
<b>Sub-total- b</b>				<b>R\$ 1.103,67</b>	

**c) Horas Ex.(diurno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- c</b>				<b>R\$ -</b>

**d) Ad. Noturno**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- d</b>				<b>R\$ -</b>

**e) Horas Ex.(noturno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- e</b>				<b>R\$ -</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTT  
 José Ariello da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PROPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%



4. Serviços de varrição

SUB-TOTAL (a+...+e)

R\$

6.622,03

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LT  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 221.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%



#### 4 . Serviços de varrição

##### f) Leis Sociais ( % )

Descrição	Índice %	Base Calculo	Valor Total
Encargos Sociais	70,80%	6.622,03	4.688,40
<b>Sub-total - f</b>			<b>R\$ 4.688,40</b>

<b>SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal</b>	<b>R\$ 11.310,43</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES</b>	<b>R\$ 135.725,16</b>

##### g) Café da Manhã

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor Enc. Trabalhista	4,00	116,95	467,80
<b>Sub-total - g</b>			<b>R\$ 467,80 (R\$)</b>

##### h) Vale Refeição

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor Enc. Trabalhista	4,00	586,70	2.346,80
<b>Sub-total - h</b>			<b>R\$ 2.346,80 (R\$)</b>

##### i) Cesta Básica

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor Enc. Trabalhista	4,00	211,89	847,56
<b>Sub-total - i</b>			<b>R\$ 847,56 (R\$)</b>
<b>Sub-total mensal (g+...+i)</b>			<b>R\$ 3.662,16</b>
<b>Sub-total mensal (g+...+i) Para Período do Contrato</b>			<b>R\$ 43.945,92</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 14.972,59</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '(mão de obra direta)</b>	<b>R\$ 179.671,08</b>

#### CUSTO VARIÁVEL -

##### a)

##### Capinador

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	36,32	12,11	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	3,00	24,00	6,00	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	104,18	8,68	12,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	2,00	13,95	2,33	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	0,95	14,25	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	7,16	14,32	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	2,42	1,21	1,00	1,00
<b>Sub-total fardamentos - coletor</b>				<b>R\$ 58,90</b>		
Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total			
Varredor	4,00	58,90	R\$	235,60		
<b>Total Mensal item - a</b>			<b>R\$</b>	<b>235,60</b>		
<b>Custo do Período do Contrato - a</b>			<b>R\$</b>	<b>2.827,20</b>		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LT  
 José Ariello da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.099.343-91

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185  
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**4. Serviços de varrição**

b) Ferramentas por gari		Numero de Varredores		
Produto	Tipo/Usou	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura	Equipamento	24,00	5,16	10,32
Pá quadrada	Equipamento	6,00	26,62	13,31
Carrinho de Mão	Equipamento	4,00	74,80	24,93
Sub-total ferramentas				R\$ 48,56

Total Mensal item - b	R\$	194,24
Total Período do Contrato item - b	R\$	2.330,88
<b>TOTAL MENSAL (A + B)</b>	R\$	<b>429,84</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )</b>	R\$	<b>5.158,08</b>
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>	R\$	<b>15.402,43</b>

<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03 )</b>	R\$	<b>184.829,16</b>
---	-----	-------------------

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 14.972,59
Uniformes e Ferramentas	R\$ 429,84
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 15.402,43</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>	R\$	<b>15.402,43</b>
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO</b>	R\$	<b>184.829,16</b>

**TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO**

Administração	9,37
Administração Central	2,00%
Despesas Financeiras	1,00%
Riscos	0,50%
Seguro mais garantias Contratuais	1,00%
Lucro	4,87%
Impostos	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB	2,00%
<b>INDICE DO BDI ARREDONDADO</b>	<b>20,00%</b>

**CALCULO BDI**

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

**BDI = 20,00%**

CUSTO TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	=	R\$ 15.402,43
	VALOR BDI	=	R\$ 3.080,49
CUSTO TOTAL MENSAL		=	R\$ 18.482,92

PERÍODO DO CONTRATO	TOT. GER.CON	=	R\$ 184.829,20
	VALOR BDI	=	R\$ 36.965,84
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =			R\$ 221.795,04

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	18.482,92
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	221.795,04

Local Data

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariaelio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.099.343-01

Heller Fontes Vavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada**

**INDICE GERAL** 12.480,00 ( m / mês )

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período Contrato	149.760,00 (km / Anual)
Período do Contrato	12,00 (Meses)
Produção Mensal	12.480,00 km linear
Dias do Mês	30,00 (Dias)
Dias a serem trabalhados	26,00 (Dias)
Produção diária por equipe	480,00 ( m/equipe/dia )
Numero de Pessoas	4,00 (nº homens)
Dias uteis no mês	26,00 (Dias)

**DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

**Numero de Pessoas**

Capinador	4,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Pessoa	4,00	1.320,00	5.280,00
<b>Sub-total- a</b>				<b>5.280,00</b>

**\*\*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MAO DE OBRA DO ESTADO DO CEARA - SEACEC.**

**b) Insalubridade**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	264,00	1.056,00
<b>Sub-total- b</b>				<b>R\$ 1.056,00</b>

**c) Horas Ex.(diurno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- c</b>				<b>R\$ -</b>

**d) Ad. Noturno**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- d</b>				<b>R\$ -</b>

**e) Horas Ex.(noturno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
<b>Sub-total- e</b>				<b>R\$ -</b>

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LT  
 José Ariaelto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.000.747.04

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185  
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE : 85 9 9737 - 0114 email: limpax@yahoo.com.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada**

<b>SUB-TOTAL (a+...+e)</b>	<b>R\$</b>	<b>6.336,00</b>
----------------------------	------------	-----------------

**f) Leis Sociais (%)**

Descrição	Índice	Base Calculo	Custo Total
Encargos Sociais	70,80%	6.336,00	4.485,89
<b>Sub-total - f</b>			<b>R\$ 4.485,89</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal</b>			<b>R\$ 10.821,89</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES</b>			<b>R\$ 129.862,68</b>

**g) Café da Manhã**

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	116,95	467,80
<b>Sub-total - g</b>				<b>R\$ 467,80</b>

**h) Vale Refeição**

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	586,70	2.346,80
<b>Sub-total - h</b>				<b>2.346,80</b>

**i) Cesta Básica**

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	211,89	847,56
<b>Sub-total - i</b>				<b>847,56</b>
<b>Sub -total mensal (g+...+j)</b>				<b>3.662,16</b>
<b>Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato</b>				<b>R\$ 43.945,92</b>

	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 14.484,05</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (mão de obra direta)</b>		<b>R\$ 173.808,60</b>

**CUSTO VARIÁVEL -**

**a) Fardamento/EPI's**

Capinador

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd. p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	36,32	12,11	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	2,00	24,00	4,00	6,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	104,18	8,68	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	0,95	14,25	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	7,16	14,32	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	2,42	1,21	2,00	1,00
<b>Sub-total fardamentos - coletor</b>				<b>R\$ 54,57</b>		

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Capinador	4,00	54,57	R\$ 218,28
<b>Total Mensal item - a</b>			<b>R\$ 218,28</b>
<b>Custo do Período do Contrato - a</b>			<b>R\$ 2.619,36</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LT  
 José Ariaelio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH  
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada**

b) Ferramentas por gari		Quantidade de capinadores		4
Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Enxada	Equipamento	6,00	22,78	11,39
Pá quadrada	Equipamento	6,00	26,62	13,31
Carrinho de Mão	Equipamento	2,00	74,80	12,47
Vassoura	Equipamento	12,00	5,16	5,16
<b>Sub-total ferramentas</b>				<b>R\$ 42,33</b>

<b>Total Mensal item - b</b>	<b>R\$ 169,32</b>
<b>Total Período do Contrato item - b</b>	<b>R\$ 2.031,84</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02 (a+b)</b>	<b>R\$ 387,60</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 4.651,20</b>
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>	<b>R\$ 14.871,65</b>

**TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO**

<b>TOTAL ( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>	<b>R\$ 178.459,80</b>
------------------------------------	-----------------------

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 14.484,05
Uniformes e Ferramentas	R\$ 387,60
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 14.871,65</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 14.871,65</b>
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO</b>	<b>R\$ 178.459,80</b>

**TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO**

Administração	9,37%
Administração Central	2,00%
Despesas Financeiras	1,00%
Riscos	0,50%
Seguro mais garantias Contratuais	1,00%
Lucro	4,87%
<b>Impostos</b>	<b>8,65%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB	2,00%
<b>INDICE DO BDI ARREDONDADO</b>	<b>20,00%</b>

CALCULO BDI  
 $BDI = . ( 1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1 (1-L)$   
**BDI = 20,00%**

<b>CUSTO TOTAL MENSAL =</b>	<b>TOT. GER.MEN</b>	=	<b>R\$ 14.871,65</b>
	<b>VALOR BDI</b>	=	<b>R\$ 2.974,33</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL</b>			<b>R\$ 17.845,98</b>

<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>TOT. GER.CON</b>	=	<b>R\$ 178.459,80</b>
	<b>VALOR BDI</b>	=	<b>R\$ 35.691,96</b>
<b>CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO</b>			<b>R\$ 214.151,76</b>

<b>CUSTO TOTAL MENSAL =</b>	<b>R\$ 17.845,98</b>
<b>CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =</b>	<b>R\$ 214.151,76</b>

Local Data

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araelio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.347-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIBE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**8. Administração**

**DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Numero de Pessoas

Fiscal/Coordenador 1 FISCAL

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	1.843,81	1.843,81
<b>Sub-total- a</b>			<b>1.843,81</b>

**b) Insalubridade**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	0,00	-
<b>Sub-total- b</b>			<b>R\$ -</b>

**c) Horas Ex.(diurno)**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	-	-
<b>Sub-total- c</b>			<b>R\$ -</b>

**d) Ad. Noturno**

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	-	-
<b>Sub-total- d</b>			<b>R\$ -</b>

**e) Horas Ex.(noturno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Fiscal	1,00	-	-
<b>Sub-total- e</b>				<b>R\$ -</b>

<b>SUB-TOTAL (a+...+e)</b>	<b>R\$ 1.843,81</b>
----------------------------	---------------------

**f) Leis Sociais ( % )**

Descrição	Indice	Base Calculo	Valor total
Encargos Sociais	70,80%	1.843,81	1.305,42
<b>Sub-total - f</b>			<b>R\$ 1.305,42</b>

<b>SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal</b>	<b>R\$ 3.149,23</b>
-----------------------------------	---------------------

<b>SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES</b>	<b>R\$ 37.790,76</b>
--	----------------------

**g) Café da Manhã**

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	108,68	108,68
<b>Sub-total - g</b>			<b>R\$ 108,68</b>

**h) Vale Refeição**

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD  
 José Arieleto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIBE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH



OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**8. Administração**

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	546,00	546,00
<b>Sub-total - h</b>			<b>R\$ 546,00</b>

**i) Cesta Básica**

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	104	104,00
<b>Sub-total - i</b>			<b>R\$ 104,00</b>

<b>Sub-total mensal (g+...+j)</b>	<b>R\$</b>	<b>758,68</b>
<b>Sub-total mensal (g+...+j)Para Período do Contrato</b>	<b>R\$</b>	<b>9.104,16</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>3.907,91</b>
---------------------	------------	-----------------

<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (mão de obra direta)</b>	<b>R\$</b>	<b>46.894,92</b>
---	------------	------------------

**CUSTO VARIÁVEL -**

**a) Fardamento/EPI's**

**Supervisor e Fiscal**

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	2,00	36,32	6,05	4,00	1,00
Calçado	1,00	24,00	2,00	6,00	1,00
<b>Sub-total fardamentos - coletor</b>			<b>R\$ 8,05</b>		

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Supervisor e Fiscal	1,00	8,05	R\$ 8,05
<b>Total Mensal item - a</b>			<b>R\$ 8,05</b>
<b>Custo do Período do Contrato - a</b>			<b>R\$ 96,60</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>			<b>R\$ 8,05</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )</b>			<b>R\$ 96,60</b>
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>			<b>R\$ 3.915,96</b>

<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO</b>		
<b>TOTAL CUSTO DIRETO PERÍODO CONTRATO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>	<b>R\$</b>	<b>46.991,52</b>

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 3.907,91
Uniformes e Ferramentas	R\$ 8,05
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 3.915,96</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>3.915,96</b>
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO</b>	<b>R\$</b>	<b>46.991,52</b>

**TAXAS, IMPOSTOS E LUCRO**

Administração	9,37%
Administração Central	2,00%
Despesas Financeiras	1,00%
Riscos	0,50%

**CALCULO BDI**

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

**BDI = 20,00%**

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariaelo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55  
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIPE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE  
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

8. Administração	
Seguro mais garantias Contratuais	1,00%
Lucro	4,87%
<b>Impostos</b>	<b>8,65%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB	2,00%
<b>INDICE DO BDI ARREDONDADO</b>	<b>20,00%</b>

CUSTO TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	R\$	3.915,96
	VALOR BDI	R\$	783,19
CUSTO TOTAL MENSAL =		R\$	4.699,15

CUSTO PERÍODO DO CONTRATO =	TOT. GER.CON	R\$	46.991,50
	VALOR BDI	R\$	9.398,30
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =		R\$	56.389,80

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	4.699,15
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	56.389,80

Local Data

*[Handwritten Signature]*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LT  
 José Ariele da Costa Moreir  
 Sócio/Administrador  
 CPF: 021.000.242.11

*[Handwritten Signature]*  
 Heller Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIBE, FORTALEZA-CE

EMAIL: limpax@yahoo.com.br

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	<b>A</b>	<b>36,80%</b>
B	<b>GRUPO B</b>	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,66%
B4	13º SALARIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,90%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,02%
	<b>B</b>	<b>16,61%</b>
C	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%
	<b>C</b>	<b>10,91%</b>
D	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	6,11%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,37%
	<b>TOTAL DE RETENÇÕES</b>	<b>70,80%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, BAIRRO MUCURIBE, FORTALEZA-CE EMAIL: limpax@yahoo.com.br

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2023-TP-SMAIRH

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO | ENCARGOS SOCIAIS : 70,80% | BDI:20,00%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI ( SERVIÇO)

ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
		<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3.0	(R)	RISCOS	0,50%
4.0	(DF)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	1,00%
5.0	(L)	LUCRO	4,87%
6.0		IMPOSTOS	8,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	3,00%
		CPRB	2,00%
			<b>20,00%</b>

**B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:**

**20,00%**

Local Data

*José Ariello da Costa Moreira*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariello da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.342-04

*Heller Fonteles Tavares da Silva*  
 Heller Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39056