

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 17 de março de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Palmácia  
Comissão Permanente de Licitação  
Palmácia -CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.02.12.01-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.02.12.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL/CE, pelo o Valor global de **R\$ 844.177,92** (oitocentos e quarenta e quatro mil, cento e setenta e sete reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de até 12 (doze) meses, conforme edital.

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. Daniel Teodosio Cardoso, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa

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

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.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Daniel Teodosio Cardoso  
CPF 003.267.963-71  
TITULAR ADMINISTRADOR

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.13.01-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. MENSAL	PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
<b>1.0</b>		<b>COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE</b>				<b>R\$ 65.423,42</b>	<b>R\$ 785.081,04</b>
1.1	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 12M3 - SEDE	M3	844,50	R\$ 77,47	R\$ 65.423,42	R\$ 785.081,04
<b>2.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 4.919,74</b>	<b>R\$ 59.036,88</b>
2.1	COMP. 02	ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS	HOMEM/MÊS	1,00	R\$ 4.919,74	R\$ 4.919,74	R\$ 59.036,88
<b>TOTAL GERAL MENSAL (R\$)</b>						<b>R\$ 70.343,16</b>	<b>R\$ 844.117,92</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

2024

8

8

*RSJ*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

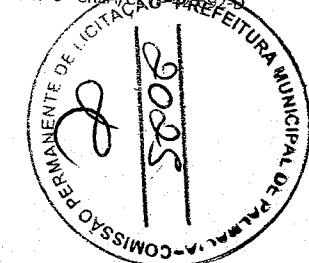
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO	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 DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	R\$ 785.081,04
2	DIVERSOS	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	R\$ 59.036,88
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>		<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>844.117,92</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>140.686,32</b>	<b>16,67%</b>	<b>211.029,48</b>	<b>25,00%</b>	<b>281.372,64</b>	<b>33,33%</b>	<b>351.715,80</b>	<b>41,67%</b>	<b>422.058,96</b>	<b>50,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	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 DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	65.423,42	8,33%	R\$ 785.081,04
2	DIVERSOS	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	4.919,74	8,33%	R\$ 59.036,88
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>		<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>70.343,16</b>	<b>8,33%</b>	<b>844.117,92</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>492.402,12</b>	<b>58,33%</b>	<b>562.745,28</b>	<b>66,67%</b>	<b>633.088,44</b>	<b>75,00%</b>	<b>703.431,60</b>	<b>83,33%</b>	<b>773.774,76</b>	<b>91,67%</b>	<b>844.117,92</b>	<b>100,00%</b>	

*RSJ*

DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE-049899-0



### COMPOSIÇÃO DO BDI

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,75
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,41
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>8,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*BDI*

*o*

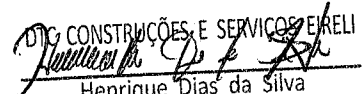
*o*

**RELAÇÃO DE TAXAS E IMPOSTOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

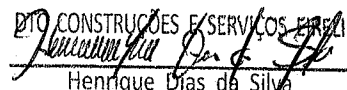
*Handwritten mark*

### ENCARGOS SOCIAIS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA
		MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO MATERNIDADE	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,84</b>
B1	DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,71
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38
<b>E</b>	<b>GRUPO E*</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>72,08</b>

  
 Henrique Dias de Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**1 - DADOS PARA DIMENSIONAMENTO**

**Dias úteis**

365	dias/ano
52	domingo/ano
10	feriado ano não coincidente com o repouso
303	dias úteis ano
25,25	dias trabalhados mês (exceto domingo)

**1.1 - PRODUÇÃO DE LIXO**

**1.1.1 - Lixo Domiciliar e Comercial**

Local	População Total 2021 (IBGE) (*)	% de Atendimento	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção de Lixo Kg/dia	Produção de Lixo m3/dia	Produção de Lixo m3/mês
Sede	12.079	67,00%	8.093	0,80	6.474,00	28,15	844,50
<b>Total</b>	<b>12.079</b>		<b>8.093</b>	<b>0,80</b>	<b>6.474,00</b>	<b>28,15</b>	<b>844,50</b>

(\*) Estimativa do IBGE para 2021

**1.2 - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE**

**1.2.1 - Coleta Domiciliar e Comercial**

Veículo	Localidades	Distância Diária (km)			Nº Viagens/dia	Dias de Coleta/mês	Distância Mensal (km)
		Coleta	Transp. Ida / volta e descarga	Total			
Compactador 01 - 15 m <sup>3</sup>	Sede	35,00	64,00	99,00	1,00	25,25	2.499,75
	<b>Total</b>					<b>25,25</b>	<b>2.499,75</b>

**1.3 - RESUMO DO VOLUME COLETADO E TRANSPORTADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO**

Tipo de Equipamento	Local da Coleta	Tipo do Lixo (ton/mês)				Vol. Mensal coletado (m3)
		Domiciliar	Volumosos e podaço	Res. Const. Civil (Entulho)	Quant. De veiculos	
Compactador	Sede	844,50			1,00	844,50
	<b>Total</b>	<b>844,50</b>	-	-	<b>1,00</b>	<b>844,50</b>

**1.4 RESUMO DA MÃO DE OBRA**

FUNÇÃO	QUANTIDADE
ENCARREGADO DE TURMA	1,00
COLETOR	3,00
MOTORISTA	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

**1.4 - RESUMO DOS EQUIPAMENTOS**

FUNÇÃO	QUANTIDADE
CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M <sup>3</sup>	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**COMP. 01** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTAD C M3

**1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período contrato de 12 meses	10.134,00	(m3)
Período do contrato	12,00	(meses)
produção mensal de lixo Domiciliar e Cor	844,50	(m3)
Dias úteis no mês	25,25	(dias)
Produção diária	28,15	(m3)
Percurso total - dia	99,00	(km/dia)
Percurso total - mês	2.499,75	(km/mês)
Percurso percorrido	<b>29.997,00</b>	<b>(km/período total contrato)</b>

**REVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA**

**VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR - 5.70 TON/VIAGEM OU 12M3**

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade	1,00	F=Q/(qxfxV) onde,
Produção p/viagem(m3)	28,80	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia)
<b>Coleta Diurna(%)</b>	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 70% a 90% da capacidade nominal).
<b>Coleta Noturna(%)</b>	0,00	f- fator de carga do equipamento.
<b>Coleta Diurna</b>		V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
m3/mês (Q)	<b>844,50</b>	
Viag./veic./dia (V)	1,00	
m3/viagem (q)	28,80	
Dias úteis/mês	25,25	
No. De Veículos=(Calculado)	1,16	

**QUADRO RESUMO**

Discriminação	Veículo Compactador
Coleta Diurna	1,16
Reserva Técnica	0,00
Nº de veic. Adotado:	1,00

**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI) E 1 AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00

**01) MÃO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 2.012,29	R\$ 2.012,29
COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.277,59	R\$ 3.832,77
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 5.845,06</b>

**B) INSALUBRIDADE**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 242,40	R\$ 242,40
COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 484,80	R\$ 1.454,40
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 1.696,80</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**COMP. 01** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTAD M3

**SUBTOTAL (A+B) =** R\$ **7.541,86**

**C) LEIS SOCIAIS (%)**

	QUANTIDADE E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 7.541,86	R\$ 5.436,17
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 5.436,17</b>

**SUBTOTAL (A+B+C) =** MENSAL R\$ **12.978,03**

**SUBTOTAL (A+B+C) =** PARA 12 MESES R\$ **155.736,36**

**D) CAFÉ DA MANHÃ**

	QUANTIDADE E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 105,55	R\$ 105,55
COLETORES	3,00	R\$ 105,55	R\$ 316,64
<b>SUBTOTAL D:</b>	(**) 4,18 x 25,25 dias = 105,55		<b>R\$ 422,18</b>

**E) VALE REFEIÇÃO**

	QUANTIDADE E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 530,25	R\$ 530,25
COLETORES	3,00	R\$ 530,25	R\$ 1.590,75
<b>SUBTOTAL E:</b>	(**) 21,00 x 25,25 dias = 530,25		<b>R\$ 2.121,00</b>

**F) CESTA BÁSICA**

	QUANTIDADE E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
COLETORES	3,00	R\$ 170,00	R\$ 510,00
<b>SUBTOTAL F:</b>			<b>R\$ 680,00</b>

**G) PLR**

	QUANTIDADE E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 118,99	R\$ 118,99
COLETORES	3,00	R\$ 118,99	R\$ 356,97
<b>SUBTOTAL G:</b>			<b>R\$ 475,96</b>

**SUBTOTAL (D+E+F+G) =** MENSAL R\$ **3.699,14**

**SUBTOTAL (A+B+C) =** PARA 12 MESES R\$ **44.389,68**

**TOTAL MENSAL ITEM - 01** R\$ **16.677,17**

**TOTAL PER. CONTRATO ITEM 01** R\$ **200.126,04**

(\*) FONTE: CCT Nº CE000565/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HT  
 (\*\*) FONTE: CCT Nº CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO H  
 (\*\*\*) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 APARTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA 1091/21

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

**A) DEPRECIACÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL**

**Dep. = d x VN / 12**

onde:  
 VN = valor Equipamento  
 (") d = Coeficiente de depreciação

(\*) d = (1-VR/100)/VU onde,

*Handwritten signature*

Nº DE COMPACTADORES	1,00	(und)
VALOR DOS CHASSIS	R\$ 316.127,18	(R\$)
VALOR DO COMPACTADOR	R\$ 170.222,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	R\$ 486.349,51	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(Anos)

*Handwritten mark*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**COMP. 01 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADOS M3**

VR = Valor residual (20%)	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,2000	(mês)
VU = vida útil (4 anos)	DEPRECIÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	R\$ 8.105,83	(R\$)
	DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	R\$ 8.105,83	(R\$)

**CUSTO MENSAL - A R\$ 8.105,83 (R\$)**  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 97.269,96 (R\$)**

**B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

$$RC = \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i} \times VN$$

onde:

VN = valor Equipamento  
 VU = vida útil (4 anos)  
 i = A taxa Selic hoje esta em 13,75%

A taxa Selic hoje esta em 13,75% ao ano. Ela foi defendida no dia 21 de setembro de 2022 pelo Copom, que decidiu manter a taxa em 13.75%

Nº DE COMPACTADORES	1,00	(und)
VALOR DOS CHASSIS	R\$ 316.127,18	(R\$)
VALOR DA COMPACTADORA	R\$ 170.222,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 486.349,51	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	(Anos)
TX. DE JUROS ANUAL (i)	13,75%	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	R\$ 3.482,97	(R\$)
REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	R\$ 3.482,97	(R\$)

**CUSTO MENSAL - B R\$ 3.482,97 (R\$)**  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 41.795,64 (R\$)**

**C) LICENCIAMENTO E SEGUROS(SERA CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,0% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS+COMPACTADOR) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO**

Licenciamento e seguro obrigatório - R\$ 181,52/veic.ano  
 \*IPVA de 1ªa

i = VN x 1%  
 Onde:  
 VN - valor do veiculo novo (Chassi)

seguro contra terceiros  
 i = VN x 2,5% / 12

Onde,  
 VN - Valor do veiculo novo (Chassi+Comp.)

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(und)
VALOR DOS CHASSIS	R\$ 316.127,18	(R\$)
VALOR DO COMPACTADOR	R\$ 170.222,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	R\$ 486.349,51	(R\$)
LICENCIAMENTO	R\$ 15,13	(R\$/MÊS)
IPVA	R\$ 263,44	(R\$/MÊS)
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$ 1.013,23	(R\$/MÊS)
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 1.291,80	(R\$/MÊS)
CUSTO TODOS EQUIPAMENTOS	R\$ 1.291,80	(R\$/MÊS)

**CUSTO MENSAL - C R\$ 1.291,80 (R\$/MÊS)**  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 15.501,60 (R\$)**

**D) MANUTENÇÃO**

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

Onde,  
 VN - Valor do veiculo novo (Chassi+Comp.)  
 K - Coeficiente de proporcionalidade para manutenção  
 VU - vida útil (4anos)

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0.90. Incidente sobre o valor de

REFERÊNCIA  
 conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(und)
VALOR DOS CHASSIS	R\$ 316.127,18	(R\$)
VALOR DO COMPACTADOR	R\$ 170.222,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	R\$ 486.349,51	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(Anos)
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO	0,90	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 9.119,05	(R\$)
CUSTO TODOS EQUIPAMENTOS	R\$ 9.119,05	(R\$)

**CUSTO MENSAL - D R\$ 9.119,05 (R\$)**  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 109.428,60 (R\$)**

**TOTAL CUSTO FIXO**

**CUSTO MENSAL (A+B+C+D) R\$ 21.999,65 (R\$)**  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 263.995,80 (R\$)**

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**COMP. 01** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADOS M3

**CUSTO VARIÁVEL**

**E) COMBUSTÍVEL**

(\*) Fonte engwhere conforme endereço eletrônico abaixo  
<https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos>.

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$ 7,69	(R\$/L)
PERCURSO MENSAL	2.499,75	(KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL (*)	1,80	(KM/L)

**CUSTO MENSAL - E** R\$ 10.679,49 (R\$)  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO** R\$ 128.153,88 (R\$)

**LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM**

troca de óleo:  
cárter - 15L a cada 2.500 Km.  
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km  
gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,  
lavagem (4 por mes)

REFERÊNCIA  
conforme manual do FLE/LE e do manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	(L/2.500KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	(L/10.000/KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	(L/10.000/KM)
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	(KG/KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100	(KG/KM)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 26,67	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 15,25	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 15,25	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,96	(R\$/KG)
<b>CUSTO UNITÁRIO POR KM</b>	<b>R\$ 0,22</b>	<b>(R\$/KM)</b>
PERCURSO MENSAL	2.499,75	(KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 549,95	(R\$)
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00%	(%)
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 55,00	(R\$)
LAVAGEM (4 por mês) - (*)	R\$ 975,00	(R\$)

(\*) 1 veic x 4 lav. X R\$ 250,00 = 1.000,00

**CUSTO MENSAL - F** R\$ 1.579,95 (R\$)  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO** R\$ 18.959,40 (R\$)

**G PNEUS E CÂMARAS**

\* Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA  
conforme manual do FLE/LE e do manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza

Nº DE PNEUS (275/80R22.5)	6,00	(und)
Nº DE RECAPAGENS	4,00	(und)
QUIL. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 1.976,00	(R\$)
PREÇO UNIT. DE recapagens	R\$ 312,00	(R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 13.104,00	(R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.499,75	(KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	2.499,75	(KM)
<b>CUSTO MENSAL / VEÍCULO</b>	<b>R\$ 935,91</b>	<b>(R\$)</b>

**CUSTO MENSAL - G** R\$ 935,91 (R\$)  
**CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO** 11230,92 (R\$)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

**CUSTO MENSAL (E+FG)** R\$ 13.195,35 (R\$)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

<b>COMP. 01</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADOS</b>	<b>M3</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>		<b>R\$ 158.344,20 (R\$)</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>	<b>R\$ 35.195,00 (R\$)</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02</b>	<b>R\$ 422.340,00 (R\$)</b>

(OPERAÇÃO DA FROTA)

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

**A) FARDAMENTOS E EPI's**

<b>MOTORISTA</b>	<b>QUANTI/ANO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 62,54	R\$ 31,27
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 43,02	R\$ 21,51
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA</b>			<b>R\$ 72,65</b>
<b>COLETORES</b>	<b>QUANTI/ANO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 62,54	R\$ 31,27
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 43,02	R\$ 21,51
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 19,41	R\$ 3,24
MASCARAS SEMIFACIAL IMPEDIM	48,00	R\$ 1,65	R\$ 6,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 5,07	R\$ 2,54
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 12,70	R\$ 6,35
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 13,44	R\$ 13,44
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES</b>			<b>R\$ 125,15</b>

	<b>QUANT. DE PESSOA</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
MOTORISTA	1,00	R\$ 72,65	R\$ 72,65
COLETORES	3,00	R\$ 125,15	R\$ 375,45
<b>TOTAL MENSAL ITEM A</b>			<b>R\$ 448,10</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM A</b>			<b>R\$ 5.377,20</b>

**B) FERRAMENTAS POR VEÍCULOS**

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTI/ANO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>
VASSOURA	6,00	R\$ 14,82	R\$ 7,41
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 24,22	R\$ 4,04
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 30,88	R\$ 10,29
<b>SUB-TOTAL FERRAMENTAS</b>			<b>R\$ 21,74</b>

<b>NÚMERO DE VEÍCULOS =</b>	<b>1,00</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM B</b>	<b>R\$ 21,74</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM B</b>	<b>R\$ 260,88</b>

<b>TOTAL MENSAL ITEM 03</b>	<b>R\$ 469,84</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 03</b>	<b>R\$ 5.638,08</b>

<b>TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)</b>	<b>R\$ 52.342,01</b>
<b>TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02 + 03)</b>	<b>R\$ 628.104,12</b>

<b>CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)</b>	
<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 52.342,01</b>
<b>BDI = 25,00%</b>	<b>R\$ 13.085,50</b>
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 65.427,51</b>

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large signature on the right side.  
 - A signature at the bottom left.  
 - A mark at the bottom right.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

**COMP. 01** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADOS M3

QUANTIDADES (M3/MÊS) 844,50

CUSTO UNITÁRIO POR M3 = R\$ 77,47

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
Henrique Dias da Silva  
Eng. Civil e Téc. em Estradas  
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*COB*

*o*

*o*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

COMP. 02	ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS	HOMEM/MÊS
----------	---	-----------

**01) MÃO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ 1.707,55	R\$ 1.707,55
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 1.707,55</b>

**B) INSALUBRIDADE**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ -</b>

<b>SUBTOTAL (A+B) =</b>			<b>R\$ 1.707,55</b>
-------------------------	--	--	---------------------

**C) LEIS SOCIAIS (%)**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 1.707,55	R\$ 1.230,80
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 1.230,80</b>

<b>SUBTOTAL (A+B+C) =</b>	MENSAL		<b>R\$ 2.938,35</b>
---------------------------	--------	--	---------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C) =</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 35.260,20</b>
---------------------------	---------------	--	----------------------

**D) CAFÉ DA MANHÃ**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ 105,55	R\$ 105,55
<b>SUBTOTAL D:</b>	(**) 4,18 x 25,25 dias = 105,55		<b>R\$ 105,55</b>

**E) VALE REFEIÇÃO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ 530,25	R\$ 530,25
<b>SUBTOTAL E:</b>	(**) 21,00 x 25,25 dias = 530,25		<b>R\$ 530,25</b>

**F) CESTA BÁSICA**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
<b>SUBTOTAL F:</b>			<b>R\$ 170,00</b>

**G) PLR**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENCARREGADO	1,00	R\$ 118,99	R\$ 118,99
<b>SUBTOTAL G:</b>			<b>R\$ 118,99</b>

<b>SUBTOTAL (D+E+F+G) =</b>	MENSAL		<b>R\$ 924,79</b>
-----------------------------	--------	--	-------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C) =</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 11.097,42</b>
---------------------------	---------------	--	----------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>			<b>R\$ 3.863,14</b>
-------------------------------	--	--	---------------------

<b>TOTAL PER. CONTRATO ITEM 01</b>			<b>R\$ 46.357,62</b>
------------------------------------	--	--	----------------------

(\*) FONTE: CCT Nº CE000565/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://WWW3.MTE.GC

(\*\*) FONTE: CCT Nº CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO HTTP://WWW3.MTE.GC

(\*\*\*) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 APARTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA 1091/21

**02) UNIFORMES**

*Handwritten signatures and initials:*  
 A  
 H  
 bag  
 H

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

<b>COMP. 02</b>	<b>ENCARREGARO DE CAMPO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>HOMEM/MÊS</b>
-----------------	--	------------------

**A) FARDAMENTOS E EPI's**

ENCARREGADO	QUANTI/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 62,54	R\$ 31,27
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 43,02	R\$ 21,51
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - ENCARREGADO</b>			<b>R\$ 72,65</b>

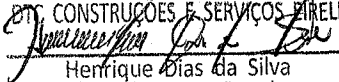
ENCARREGADO	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	1,00	R\$ 72,65	R\$ 72,65
<b>TOTAL MENSAL ITEM A</b>			<b>R\$ 72,65</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM A</b>			<b>R\$ 871,80</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM 02</b>			<b>R\$ 72,65</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02</b>			<b>R\$ 871,80</b>

<b>TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)</b>	<b>R\$ 3.935,79</b>
<b>TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02)</b>	<b>R\$ 47.229,42</b>

<b>CUSTO TOTAL GERAL (01+02)</b>	
<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 3.935,79</b>
<b>BDI = 25,00%</b>	<b>R\$ 983,95</b>
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 4.919,74</b>

<b>QUANTIDADES (HOMEM/MÊS)</b>	<b>1,00</b>
--------------------------------	-------------

<b>CUSTO UNITÁRIO POR HOMEM/MÊS =</b>	<b>R\$ 4.919,74</b>
---------------------------------------	---------------------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**INSUMOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

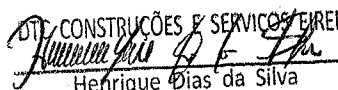
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CEARÁ.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>				
1	MERCADO	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3 (CHASSI+EQUIP.)	UND	R\$ 486.349,51
<b>INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTÍVEIS</b>				
2	MERCADO	PREÇO R\$/LITRO DIESEL S10	LITRO	R\$ 7,69
3	MERCADO	ÓLEO CATER	LITRO	R\$ 26,67
4	MERCADO	ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 15,25
5	MERCADO	GRAXA	KG	R\$ 24,96
6	MERCADO	LAVAGEM CAMINHÃO	UND	R\$ 243,75
6	MERCADO	PNEUS E CÂMARAS P/ CAMINHÃO	UND	R\$ 1.976,00
	MERCADO	RECAPEAMENTO PARA PNEU DE CAMINHÃO	UND	R\$ 312,00
<b>FERRAMENTAS E EPI'S</b>				
8	SINAPI - 13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H=70/76CM	UND	R\$ 39,84
9	MERCADO	GARFO 8 DENTES / CISCADOR	UND	R\$ 30,88
10	MERCADO	PÁ QUADRADA	UND	R\$ 24,22
11	SINAPI-38403	ENXADA	UND	R\$ 56,03
12	SEINFRA I2418	SACOS PLÁSTICOS 100L REFORÇADO	UND	R\$ 0,75
13	MERCADO	VASSOURÃO GARI 40CM	UND	R\$ 14,82
<b>EPI'S</b>				
14	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	R\$ 12,70
15	SINAPI - 00036145	BOTA DE SEGURANÇA C/ MEIA	UND	R\$ 43,02
16	SBC	CALÇA COMPRIDA DE BRIM	UND	R\$ 62,54
17	SBC	CAMISA DE BRIM COM MANGA	UND	R\$ 39,74
18	SINAPI - 12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	R\$ 19,41
19	SBC	MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	UND	R\$ 1,65
20	MERCADO	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	R\$ 5,07
21	SINAPI - 12892	LUVAS CANO LONGO	UND	R\$ 13,44
22	MERCADO	PROTETOR SOLAR	UND	R\$ 20,33
<b>SALÁRIOS E BENEFÍCIOS</b>				
23	CCT SINDICATO (**)	SALÁRIO GARI	MÊS	R\$ 1.277,59
	CCT SINDICATO (*)	SALÁRIO MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49
25	CCT SINDICATO (**)	SALÁRIO ENCARREGADO	MÊS	R\$ 1.707,55
26	MP (***)	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 1.212,00
27	CCT SINDICATO (**)	VALE ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO)	UND	R\$ 21,00
28	CCT SINDICATO (**)	CAFÉ DA MANHÃ	UND	R\$ 4,18
29	CCT SINDICATO (*)	CESTA BÁSICA	UND	R\$ 170,00

(\*) FONTE: CCT Nº CE000565/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO [HTTP://WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/MEDIADOR/](http://WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/MEDIADOR/)

(\*\*) FONTE: CCT Nº CE000153/2022 DO SETCARCE - CONFIRA A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO [HTTP://WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/MEDIADOR/](http://WWW3.MTE.GOV.BR/SISTEMAS/MEDIADOR/)

(\*\*\*) SALÁRIO MÍNIMO R\$ 1.212,00 APARTIR DE 1º DE JANEIRO - MEDIDA PROVISÓRIA 1091/21

DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RP: 050628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*