

PROPOSTA DE PREÇOS



Fortaleza/CE, 27 de junho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023-TP-SMAIRH

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023-TP-SMAIRH, cujo objeto é a Contratação dos serviços de limpeza urbana, compreendendo coleta, poda, varrição, capina e destinação final dos resíduos do município de Palhano, Estado do Ceará, CONFORME ORÇAMENTOS BÁSICO EM ANEXO, pelo o Valor global de R\$ 1.255.410,36 (um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e dez reais e trinta e seis centavos), com prazo de execução de 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 RG: 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como Titular Administrador 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. MESES	PREÇO MENSAL	PREÇO P/ 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	12,00	R\$ 40.091,72	R\$ 481.100,64
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	12,00	R\$ 22.853,83	R\$ 274.245,96
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 18.818,20	R\$ 225.818,40
04	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 18.148,34	R\$ 217.780,08
05	ADMINISTRAÇÃO	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 4.705,44	R\$ 56.465,28
<b>VALOR GLOBAL (R\$)</b>					<b>R\$ 104.617,53</b>	<b>R\$ 1.255.410,36</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 marks)*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMARRH  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO, ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UND	PRAZO DE EXECUÇÃO												TOTAL (R\$)	
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12		
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	40.091,72	481.100,64
02	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	22.853,83	274.245,96
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	18.818,20	225.818,40
04	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	18.148,34	217.780,08
05	ADMINISTRAÇÃO	Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	4.705,44	56.465,28
TOTAL MENSAL:				104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	104.617,53	1.255.410,36
TOTAL ACUMULADO:				104.617,53	209.235,06	313.852,59	418.470,12	523.087,65	627.705,18	732.322,71	836.940,24	941.557,77	1.046.175,30	1.150.792,83	1.255.410,36		

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Técnico Especialista  
 RPP: 090628947-0 - CREANCE nº 42.692-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 12m<sup>3</sup>**

INDICE GERAL 1.195,49 ( m3 / mês ) Pop. 9.458 HAB.  
(senso IBGE-2021)

**I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

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.1 - QUADRO RESUMO:**

Discriminação	Veículo Compactador
Coleta Diurna	1,00
No de Veículo 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.1 - QUADRO RESUMO:**

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 12m<sup>3</sup>**

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

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

\*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

\*\*PIS INV. 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	R\$ 402,46	R\$ 402,46 20%
Coletor**	Funcionário	3,00	R\$ 551,84	R\$ 1.655,51 40%
<b>Sub-total- B</b>				<b>R\$ 2.057,97</b>

**C) Horas Ex.(diurno)**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Funcionário	1,00	R\$ -	R\$ -
	Funcionário	3,00	R\$ -	R\$ -
<b>Sub-total- C</b>				<b>R\$ -</b>

**D) Ad. Noturno**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Funcionário	1,00	R\$ -	R\$ -
	Funcionário	3,00	R\$ -	R\$ -
<b>Sub-total- D</b>				<b>R\$ -</b>

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 8.209,03**

**F) Léis Sociais ( % )**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	CLT	70,80%	R\$ 8.209,03	R\$ 5.811,99
<b>Sub-total- D</b>				<b>R\$ 5.811,99</b>

**SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal R\$ 14.021,02**

**SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES R\$ 168.252,24**

**G) Café da Manhã**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista		1,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95
Coletor		3,00	R\$ 116,95	R\$ 350,85
<b>Sub-total- G</b>				<b>R\$ 467,80</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**H) Vale Refeição**

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

**I) Cesta Básica**

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Motorista	1,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89
	Coletor	3,00	R\$ 211,89	R\$ 635,67
	Sub-total- I			R\$ 847,56

Sub -total mensal (g+...+i) R\$ 3.662,16

Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato R\$ 43.945,92

TOTAL MENSAL R\$ 17.683,18

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (mão de obra direta) R\$ 212.198,16

**IV - OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
Nº de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	R\$ 15.226,07	(R\$)
Custo Mensal -a	R\$ 15.226,07	(R\$)
Custo do Período do Contrato	R\$ 182.712,84	(R\$)

**V.I - TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

DESCRIÇÃO	Quant. / Espec	Unid. Medida
Sub -total mensal	R\$ 15.226,07	(R\$)
Sub -total PARA 12 MESES	R\$ 182.712,84	(R\$)
TOTAL MENSAL -	R\$ 15.226,07	(R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (operação da frota)	R\$ 182.712,84	(R\$)

**VI - UNIFORMES E FERRAMENTAIS**

**a) Fardamento/EPI's**

Motorista	Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
	Fardamento	4,00	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
	Calçado	4,00	R\$ 39,59	R\$ 13,20	4,00	1,00
	Sub-total fardamentos- motorista			R\$ 33,17		

*(Handwritten signatures and marks)*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	4,00	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
Calçado	4,00	R\$ 39,59	R\$ 13,20	4,00	1,00
Protetor Solar	1,00	R\$ 171,86	R\$ 14,32	12,00	1,00
Capa de Chuva	2,00	R\$ 23,03	R\$ 3,84	6,00	1,00
Mascara	180,00	R\$ 1,57	R\$ 23,55	0,00	1,00
Luva Vaqueta	24,00	R\$ 11,81	R\$ 23,62	0,00	1,00
Óculos	6,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	2,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor			R\$ 100,50		

**QUADRO RESUMO**

TIPO	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
Motorista	1,00	R\$ 33,17	R\$ 33,17
Coletor	3,00	R\$ 100,50	R\$ 301,50
Total Mensal item - a			R\$ 334,67
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 4.016,04

**b) Ferramentas por veículo**

OBS: (Número de Veículos = 1

PRODUTO	UND. MED	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	Und	24,00	R\$ 8,51	R\$ 17,02
Pá quadrada	Und	6,00	R\$ 43,92	R\$ 21,96
Cone de sinalização	Und	1,00	R\$ 32,76	R\$ 2,73
Sub-total ferramentas				R\$ 41,71
Total Mensal item - b				R\$ 41,71
Total Período do Contrato item - b				R\$ 500,52
TOTAL MENSAL (A + B) Valor Medio				R\$ 376,38
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )				R\$ 4.516,56
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )				R\$ 33.285,63
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03 )				R\$ 399.427,56

**VIII - RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 17.683,18
Operação da frota	
Custo variavel	R\$ 15.226,07
Uniformes e Ferramentas	R\$ 500,52
Sub-Total	R\$ 33.409,77

TOTAL MENSAL R\$ 33.409,77  
 TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 400.917,24

*[Handwritten signatures and marks]*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**1. Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 12m<sup>3</sup>**

**IX - 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**

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

BDI = 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$	33.409,77
VALOR BDI: R\$	6.681,95
<b>CUSTO TOTAL MENSAL: R\$</b>	<b>40.091,72</b>

**PERÍODO DO CONTRATO**

TOTAL MENSAL: R\$	400.917,24
VALOR BDI: R\$	80.183,45
<b>CUSTO TOTAL MENSAL: R\$</b>	<b>481.100,69</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL = R\$</b>	<b>40.091,72</b>
<b>CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = R\$</b>	<b>481.100,69</b>

DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 CRM: DF0628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*Handwritten marks and signatures*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

INDICE GERAL 1.195,49 ( m3 / mês )

**I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

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 contrato)

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

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

**Roteiros diários diurnos**

Produtividade média(viag./veic./dia) 1,00  
 Produção p/ viagem (m3) 10,00  
 Coleta Diurna(%) 100,00  
 Coleta Noturna(%) 0,00

**Coleta Diurna:**

M3/mês 1.195,49  
 Viag/veic/dia 1,00  
 m3/viagem 10,00  
 Dias úteis/mês 13,00

Nº de Veículo	(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

**III - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

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

**Período Diurno:**

Descrição	Quantidade
Motorista	1,00
Gari Coletor	2,00

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

*(Handwritten signatures and marks)*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista *	Pessoa	1,00	R\$ 2.012,29	R\$ 2.012,29
Gari Coletor	Pessoa	2,00	R\$ 1.379,59	R\$ 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 CQAMINHAO NA IND COM E SERV DO EST DO CE - SINDICAM CE SINDICATO DOS CAMINHONEIROS

\*\*PIS 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 R\$
Motorista	Adiciona	1,00	R\$ 402,46	R\$ 402,46 20%
Gari Coletor	Adiciona	2,00	R\$ 275,92	R\$ 551,84 20%
<b>Sub-total- B</b>				<b>R\$ 954,30</b>

**C) Horas Ex.(diurno)**

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

**D) Ad. Noturno**

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

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

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

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 5.725,77**

**F) Leis Sociais (%)**

Descrição	Índice %	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	70,80%	R\$ 5.725,77	R\$ 4.053,85
<b>Sub-total- f</b>			<b>R\$ 4.053,85</b>

**SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal R\$ 9.779,62**

**SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES R\$ 117.355,44**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**G) Café da Manhã**

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

**H) Vale Refeição**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Alimento	1,00	R\$ 586,70	R\$ 586,70
Gari Coletor	Alimento	2,00	R\$ 586,70	R\$ 1.173,40
Sub-total- H				R\$ 1.760,10

**I) Cesta Básica**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Alimento	1,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89
Gari Coletor	Alimento	2,00	R\$ 211,89	R\$ 423,78
Sub-total- I				R\$ 635,67

Sub-total mensal (g+...+j) R\$ 2.746,62

Sub-total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato R\$ 32.959,44

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ 12.526,24

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 - '(mão de obra direta) R\$ 150.314,88

**02 RAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
Nº de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	R\$ 5.945,94	(R\$)
Custo Mensal -a	R\$ 5.945,94	(R\$)
Custo do Período do Contrato	R\$ 71.351,28	(R\$)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

Sub-total mensal	R\$ 5.945,94	(R\$)
Sub-total PARA 12 MESES	R\$ 71.351,28	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02 -	R\$ 5.945,94	(R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 -	R\$ 71.351,28	(R\$)

*d*  
*H* *U*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**03 - 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	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
Calçado	Farda	2,00	R\$ 39,59	R\$ 6,60	6,00	1,00
Sub-total fardamentos- motorista				R\$ 26,57		

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Farda	4,00	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
Calçado	Farda	4,00	R\$ 39,59	R\$ 13,20	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	2,00	R\$ 171,86	R\$ 28,64	6,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	1,00	R\$ 23,03	R\$ 1,92	12,00	1,00
Mascara	EPI	4,00	R\$ 1,57	R\$ 0,52	4,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	180,00	R\$ 11,81	R\$ 177,15	1,00	1,00
Óculos	EPI	24,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00	1,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor				R\$ 249,41		

**QUADRO RESUMO**

Profissional	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
Motorista	1,00	R\$ 26,57	R\$ 26,57
Gari Coletor	2,00	R\$ 249,41	R\$ 498,81
Total Mensal Item - a			R\$ 525,38
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 6.304,56

**b) Ferramentas**

Numero de Veiculos = 1

PRODUTO	Tipo/Uso	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	Equipamento	24,00	R\$ 8,51	R\$ 17,02
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 43,92	R\$ 21,96
Cone de sinalização	Equipamento	1,00	R\$ 32,76	R\$ 2,73
Foice	Equipamento	2,00	R\$ 33,52	R\$ 5,59
Sub-total ferramentas				R\$ 47,30
Total Mensal Item - b				R\$ 47,30
Total Período do Contrato item - b				R\$ 567,60
TOTAL MENSAL (a+b)				R\$ 572,68
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '( a + b )				R\$ 6.872,16
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '( Itens: 01+ 02+ 03 )				R\$ 19.044,86
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03 )				R\$ 228.538,32

H A

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**VIII - RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 12.526,24
<b>Operação da frota</b>	<b>Custo Mês</b>
Custo variavel	R\$ 5.945,94
Uniformes e Ferramentas	R\$ 572,68
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 19.044,86</b>

TOTAL MENSAL R\$ 19.044,86  
TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 228.538,32

**IX - 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**  
 $BDI = \frac{(1+AC+5+R+G)(1+DF)(1+I)}{(1-I)} - 1$   
BDI = 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$ 19.044,86  
VALOR BDI: R\$ 3.808,97  
CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 22.853,83

**PERÍODO DO CONTRATO**

TOTAL MENSAL:	R\$	228.538,32
VALOR BDI:	R\$	45.707,66
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	274.245,98
CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	22.853,83
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	274.245,98

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**3. Serviços de varrição**

INDICE GERAL 156.00 ( km / mês )

**I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção periodo 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 R\$
Varredor	Pessoa	4,00	R\$ 1.379,59	R\$ 5.518,36
<b>Sub-total- A</b>				<b>R\$ 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 R\$
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	R\$ 275,92	R\$ 1.103,67 20%
<b>Sub-total- B</b>				<b>R\$ 1.103,67</b>

**C) Horas Ex.(diurno)**

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

**D) Ad. Noturno**

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

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

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

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 6.622,03**

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

3. Serviços de varrição

F) Leis Sociais ( % )

Descrição	Índice %	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	70,80%	R\$ 6.622,03	R\$ 4.688,40
		Sub-total- f	R\$ 4.688,40
		SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal	R\$ 11.310,43
		SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES	R\$ 135.725,16

G) Café da Manhã

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor	Alimento	4,00	R\$ 116,95	R\$ 467,80
			Sub-total- G	R\$ 467,80

H) Vale Refeição

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor	Alimento	4,00	R\$ 586,70	R\$ 2.346,80
			Sub-total- H	R\$ 2.346,80

I) Cesta Básica

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Varredor	Alimento	4,00	R\$ 211,89	R\$ 847,56
			Sub-total- I	R\$ 847,56
			Sub -total mensal (g+...+j)	R\$ 3.662,16
			Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato	R\$ 43.945,92
			<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) Fardamento/EPI's

I - Varredor

Produto	Tipo/Usos	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	3,00	R\$ 39,59	R\$ 9,90	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	R\$ 171,86	R\$ 14,32	12,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	2,00	R\$ 23,03	R\$ 3,84	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	R\$ 1,57	R\$ 23,55	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	R\$ 11,81	R\$ 23,62	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	1,00	1,00
			Sub-total fardamentos - Varredor	R\$ 97,20		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**3. Serviços de varrição**

**QUADRO RESUMO**

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Varredor	4,00	R\$ 97,20	R\$ 388,80
<b>Total Mensal item - a</b>			<b>R\$ 388,80</b>
<b>Custo do Período do Contrato - a</b>			<b>R\$ 4.665,60</b>

**b) Ferramentas**

Numero de Varredores = 4

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura	Equipamento	24,00	R\$ 8,51	R\$ 17,02
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 43,92	R\$ 21,96
Carrinho de Mão	Equipamento	4,00	R\$ 123,40	R\$ 41,13
<b>Sub-total ferramentas</b>				<b>R\$ 80,11</b>
<b>Total Mensal item - b</b>				<b>R\$ 320,44</b>
<b>Total Período do Contrato item - b</b>				<b>R\$ 3.845,28</b>
<b>TOTAL MENSAL (a+b)</b>				<b>R\$ 709,24</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)</b>				<b>R\$ 8.510,88</b>

**4. Serviços de varrição**

<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - ( Itens: 01+ 02+ 03 )</b>	<b>R\$ 15.681,83</b>
<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03 )</b>	<b>R\$ 188.181,96</b>

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 14.972,59
Uniformes e Ferramentas	R\$ 709,24
<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 15.681,83</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 15.681,83</b>
<b>TOTAL PERÍODO CONTRATO</b>	<b>R\$ 188.181,96</b>

**IX - 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%

*[Handwritten signatures and initials]*





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**3. Serviços de varrição**

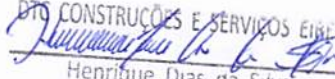
TOTAL MENSAL:	R\$	15.681,83
VALOR BDI:	R\$	3.136,37
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	<b>18.818,20</b>

CUSTO TOTAL MENSAL

TOTAL MENSAL:	R\$	188.181,96
VALOR BDI:	R\$	37.636,39
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	225.818,35

CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	18.818,20
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	225.818,35

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

*a*

*lx*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

INDICE GERAL 12.480,00 ( m / mês )

**I - 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)

**b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Número 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 R\$
Capinador	Pessoa	4,00	R\$ 1.320,00	R\$ 5.280,00
Sub-total- A				R\$ 5.280,00

**\*\*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 R\$
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	R\$ 264,00	R\$ 1.056,00 20%
Sub-total- B				R\$ 1.056,00

**C) Horas Ex.(diurno)**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- C				R\$ -

**D) Ad. Noturno**

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- D				R\$ -

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

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

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 6.336,00**

*[Handwritten signature and initials]*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

**F) Leis Sociais ( % )**

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

**G) Café da Manhã**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Capinador	Alimento	4,00	R\$ 116,95	R\$ 467,80
			Sub-total- G	R\$ 467,80

**H) Vale Refeição**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Capinador	Alimento	4,00	R\$ 586,70	R\$ 2.346,80
			Sub-total- H	R\$ 2.346,80

**I) Cesta Básica**

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Capinador	Alimento	4,00	R\$ 211,89	R\$ 847,56
			Sub-total- I	R\$ 847,56

Sub-total mensal (g+...+j) R\$ 3.662,16

Sub-total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato R\$ 43.945,92

TOTAL MENSAL R\$ 14.484,05

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (mão de obra direta) R\$ 173.808,60

**CUSTO VARIÁVEL**

**a) Fardamento/EPI's**

**I - Capinador**

Produto	Tipo/Use	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	R\$ 59,92	R\$ 19,97	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	2,00	R\$ 39,59	R\$ 6,60	6,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	R\$ 171,86	R\$ 14,32	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	R\$ 1,57	R\$ 23,55	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	R\$ 11,81	R\$ 23,62	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	2,00	1,00
			Sub-total fardamentos - Capinador	R\$ 90,06		

*[Handwritten signatures and initials]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

QUADRO RESUMO

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Capinador	4,00	R\$ 90,06 R\$	360,25
Total Mensal item - a			R\$ 360,25
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 4.323,00

b) Ferramentas

Numero de Varredores = 4

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Enxada	Equipamento	6,00	R\$ 37,58 R\$	18,79
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 43,92 R\$	21,96
Carrinho de Mão	Equipamento	2,00	R\$ 123,40 R\$	20,57
Vassoura	Equipamento	12,00	R\$ 8,51 R\$	8,51
Sub-total ferramentas				R\$ 69,83
Total Mensal item - b				R\$ 279,32
Total Período do Contrato item - b				R\$ 3.351,84
TOTAL MENSAL (a+b)				R\$ 639,57
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)				R\$ 7.674,84

4. Serviços de varrição

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - ( Itens: 01+ 02+ 03 )	R\$ 15.123,62
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03 )	R\$ 181.483,44

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 14.484,05
Uniformes e Ferramentas	R\$ 639,57
Sub-Total	R\$ 15.123,62
TOTAL MENSAL	R\$ 15.123,62
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$ 181.483,44

IX - TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO

Administração	9,37%	<p>CALCULO BDI</p> $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-L)}$ <p>BDI = 20,00%</p>
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%	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

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

INDICE DO BDI ARREDONDADO 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$ 15.123,62

VALOR BDI: R\$ 3.024,72

CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 18.148,34

CUSTO TOTAL MENSAL

TOTAL MENSAL:	R\$	181.483,44
VALOR BDI:	R\$	36.296,69
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	217.780,13

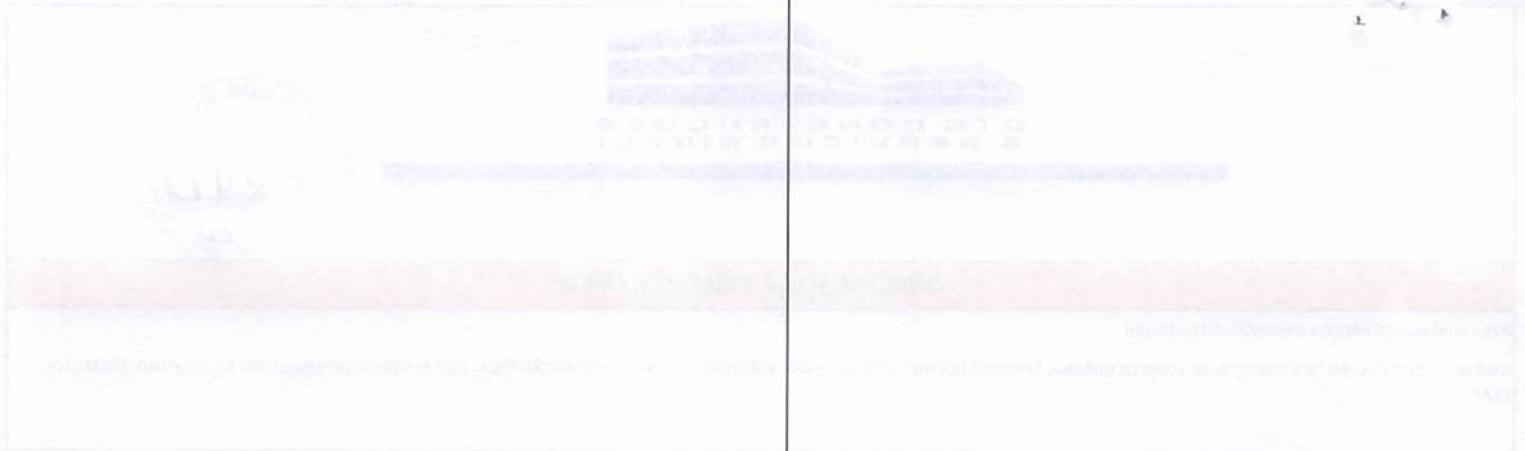
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	18.148,34
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	217.780,13

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Number: 123456789  
Date: 12/31/2023

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1	Item 1	10	100	1000
2	Item 2	5	200	1000
3	Item 3	2	500	1000

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
4	Item 4	1	1000	1000
5	Item 5	1	1000	1000

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**5. Administração**

**b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

Número de Pessoas

Fiscal/Coordenador      1,00      FISCAL

**01) MÃO-DE-OBRA**

**a) Salário**

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ 1.843,81	R\$ 1.843,81
Sub-total- A			R\$ 1.843,81

**b) Insalubridade**

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- B			R\$ -

**C) Horas Ex.(diurno)**

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- C			R\$ -

**D) Ad. Noturno**

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- D			R\$ -

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

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total- e			R\$ -

SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 1.843,81

**F) Leis Sociais ( % )**

Descrição	Índice %	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	70,80%	R\$ 1.843,81	R\$ 1.305,42
Sub-total- f			R\$ 1.305,42

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

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

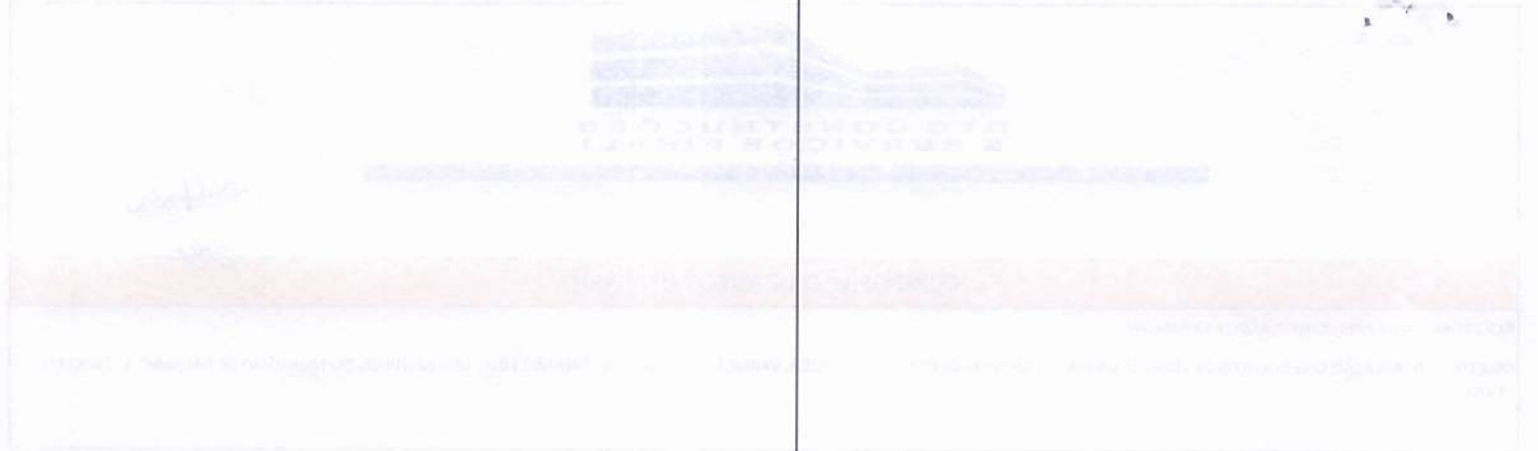
**G) Café da Manhã**

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ 108,68	R\$ 108,68
Sub-total- G			R\$ 108,68

4

*(Handwritten marks)*

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176



Main body of the document containing faint, mostly illegible text. The text is arranged in several columns and appears to be a list or a series of entries. Some words are difficult to discern but seem to include terms like 'Project', 'Status', and 'Date'. There are two circular punch holes on the right side of the page.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**5. Administração**

H) Vale Refeição

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ 546,00	R\$ 546,00
Sub-total- H			R\$ 546,00

I) Cesta Básica

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Fiscal	1,00	R\$ 104,00	R\$ 104,00
Sub-total- I			R\$ 104,00
Sub -total mensal (g+...+j)			R\$ 758,68
Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato			R\$ 9.104,16
TOTAL MENSAL			R\$ 3.907,91
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (mão de obra direta)			R\$ 46.894,92

**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	R\$ 59,92	R\$ 9,99	4,00	1,00
Calçado	1,00	R\$ 39,59	R\$ 3,30	6,00	1,00
Sub-total fardamentos - Supervisor e Fiscal			R\$ 13,29		

**QUADRO RESUMO**




Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Supervisor e Fiscal	1,00	R\$ 13,29	R\$ 13,29
Total Mensal Item - a			R\$ 13,29
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 159,48
TOTAL MENSAL			R\$ 13,29
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ( a + b )			R\$ 159,48

**4. Serviços de varrição**

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - ( Itens: 01+ 02+ 03 )	R\$ 3.921,20
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03 )	R\$ 47.054,40

**RESUMO DAS DESPESAS**

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 3.907,91
Uniformes e Ferramentas	R\$ 13,29
Sub-Total	R\$ 3.921,20
TOTAL MENSAL	R\$ 3.921,20
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$ 47.054,40

UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF JUSTICE

INVESTIGATION OF THE DEPARTMENT OF JUSTICE

MEMORANDUM FOR THE ATTORNEY GENERAL

DATE: 10/15/68

10/15/68

MEMORANDUM

Case No.	Subject	Date	Page
100-100000	...	10/15/68	1
100-100000	...	10/15/68	2
100-100000	...	10/15/68	3
100-100000	...	10/15/68	4
100-100000	...	10/15/68	5
100-100000	...	10/15/68	6
100-100000	...	10/15/68	7
100-100000	...	10/15/68	8
100-100000	...	10/15/68	9
100-100000	...	10/15/68	10

10/15/68

MEMORANDUM

Case No.	Subject	Date	Page
100-100000	...	10/15/68	11
100-100000	...	10/15/68	12
100-100000	...	10/15/68	13
100-100000	...	10/15/68	14
100-100000	...	10/15/68	15
100-100000	...	10/15/68	16
100-100000	...	10/15/68	17
100-100000	...	10/15/68	18
100-100000	...	10/15/68	19
100-100000	...	10/15/68	20
100-100000	...	10/15/68	21
100-100000	...	10/15/68	22
100-100000	...	10/15/68	23
100-100000	...	10/15/68	24
100-100000	...	10/15/68	25
100-100000	...	10/15/68	26
100-100000	...	10/15/68	27
100-100000	...	10/15/68	28
100-100000	...	10/15/68	29
100-100000	...	10/15/68	30

10/15/68

MEMORANDUM

Case No.	Subject	Date	Page
100-100000	...	10/15/68	31
100-100000	...	10/15/68	32
100-100000	...	10/15/68	33
100-100000	...	10/15/68	34
100-100000	...	10/15/68	35
100-100000	...	10/15/68	36
100-100000	...	10/15/68	37
100-100000	...	10/15/68	38
100-100000	...	10/15/68	39
100-100000	...	10/15/68	40

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

**5. Administração**

**IX - 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**

$$BDI = .(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+I) - 1$$

(1-1)

BDI= 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$	3.921,20
VALOR BDI: R\$	784,24
<b>CUSTO TOTAL MENSAL: R\$</b>	<b>4.705,44</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL**

TOTAL MENSAL: R\$	47.054,40
VALOR BDI: R\$	9.410,88
<b>CUSTO TOTAL MENSAL: R\$</b>	<b>56.465,28</b>

**CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO**

CUSTO TOTAL MENSAL = R\$	4.705,44
<b>CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = R\$</b>	<b>56.465,28</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Henrique Dias da Silva  
Eng. Civil e Técnico em Edificações  
RNP: 060625947-0 - CREA/CE nº 42.052-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**CESTA BÁSICA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	KG	FEIJÃO	R\$ 9,02	R\$ 36,08
7	KG	ARROZ	R\$ 5,95	R\$ 41,65
1	KG	FARINHA	R\$ 8,01	R\$ 8,01
4	PC	MACARRÃO	R\$ 5,46	R\$ 21,84
1	PC	MASSA DE MILHO	R\$ 5,47	R\$ 5,47
5	KG	AÇUCAR	R\$ 4,39	R\$ 21,95
1	KG	SAL	R\$ 1,36	R\$ 1,36
2	L	ÓLEO	R\$ 10,84	R\$ 21,68
2	PCT	SABÃO	R\$ 12,41	R\$ 6,21
750	GRAMAS	CAFÉ EM PÓ	R\$ 8,73	R\$ 8,73
200	GRAMAS	LEITE EM PÓ	R\$ 8,75	R\$ 8,75
500	GRAMAS	CARNE DE CHARQUE	R\$ 28,07	R\$ 28,07
250	GRAMAS	DOCE SORTIDOS	R\$ 8,39	R\$ 2,10
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 211,89</b>

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

4

4



U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/80	INITIAL DEPOSIT	1000.00	1000.00
1/15/80	PAYROLL	150.00	850.00
2/1/80	RENT	200.00	650.00
2/15/80	UTILITIES	75.00	575.00
3/1/80	INSURANCE	125.00	450.00
3/15/80	SALES TAX	50.00	400.00
4/1/80	PROPERTY TAX	100.00	300.00
4/15/80	ADVERTISING	75.00	225.00
5/1/80	DEPRECIATION	50.00	175.00
5/15/80	INTEREST	25.00	150.00
6/1/80	REPAIRS	75.00	75.00
6/15/80	TRAVEL	50.00	25.00
7/1/80	STOCKS	100.00	125.00
7/15/80	BONDS	75.00	50.00
8/1/80	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/80	PROFIT	50.00	50.00
9/1/80	RESERVE	100.00	150.00
9/15/80	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/80	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/80	RENTAL	75.00	225.00
11/1/80	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/80	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/80	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/80	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/81	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/81	INTEREST	25.00	25.00
2/1/81	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/81	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/81	STOCKS	100.00	100.00
3/15/81	BONDS	75.00	25.00
4/1/81	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/81	PROFIT	50.00	50.00
5/1/81	RESERVE	100.00	150.00
5/15/81	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/81	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/81	RENTAL	75.00	225.00
7/1/81	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/81	INSURANCE	75.00	100.00
8/1/81	PROPERTY TAX	100.00	0.00
8/15/81	ADVERTISING	50.00	50.00
9/1/81	DEPRECIATION	50.00	0.00
9/15/81	INTEREST	25.00	25.00
10/1/81	REPAIRS	75.00	50.00
10/15/81	TRAVEL	50.00	0.00
11/1/81	STOCKS	100.00	100.00
11/15/81	BONDS	75.00	25.00
12/1/81	COMMISSIONS	50.00	0.00
12/15/81	PROFIT	50.00	50.00
1/1/82	RESERVE	100.00	150.00
1/15/82	INVESTMENT	100.00	250.00
2/1/82	SAVINGS	50.00	300.00
2/15/82	RENTAL	75.00	225.00
3/1/82	UTILITIES	50.00	175.00
3/15/82	INSURANCE	75.00	100.00
4/1/82	PROPERTY TAX	100.00	0.00
4/15/82	ADVERTISING	50.00	50.00
5/1/82	DEPRECIATION	50.00	0.00
5/15/82	INTEREST	25.00	25.00
6/1/82	REPAIRS	75.00	50.00
6/15/82	TRAVEL	50.00	0.00
7/1/82	STOCKS	100.00	100.00
7/15/82	BONDS	75.00	25.00
8/1/82	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/82	PROFIT	50.00	50.00
9/1/82	RESERVE	100.00	150.00
9/15/82	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/82	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/82	RENTAL	75.00	225.00
11/1/82	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/82	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/82	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/82	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/83	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/83	INTEREST	25.00	25.00
2/1/83	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/83	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/83	STOCKS	100.00	100.00
3/15/83	BONDS	75.00	25.00
4/1/83	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/83	PROFIT	50.00	50.00
5/1/83	RESERVE	100.00	150.00
5/15/83	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/83	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/83	RENTAL	75.00	225.00
7/1/83	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/83	INSURANCE	75.00	100.00
8/1/83	PROPERTY TAX	100.00	0.00
8/15/83	ADVERTISING	50.00	50.00
9/1/83	DEPRECIATION	50.00	0.00
9/15/83	INTEREST	25.00	25.00
10/1/83	REPAIRS	75.00	50.00
10/15/83	TRAVEL	50.00	0.00
11/1/83	STOCKS	100.00	100.00
11/15/83	BONDS	75.00	25.00
12/1/83	COMMISSIONS	50.00	0.00
12/15/83	PROFIT	50.00	50.00
1/1/84	RESERVE	100.00	150.00
1/15/84	INVESTMENT	100.00	250.00
2/1/84	SAVINGS	50.00	300.00
2/15/84	RENTAL	75.00	225.00
3/1/84	UTILITIES	50.00	175.00
3/15/84	INSURANCE	75.00	100.00
4/1/84	PROPERTY TAX	100.00	0.00
4/15/84	ADVERTISING	50.00	50.00
5/1/84	DEPRECIATION	50.00	0.00
5/15/84	INTEREST	25.00	25.00
6/1/84	REPAIRS	75.00	50.00
6/15/84	TRAVEL	50.00	0.00
7/1/84	STOCKS	100.00	100.00
7/15/84	BONDS	75.00	25.00
8/1/84	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/84	PROFIT	50.00	50.00
9/1/84	RESERVE	100.00	150.00
9/15/84	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/84	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/84	RENTAL	75.00	225.00
11/1/84	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/84	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/84	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/84	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/85	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/85	INTEREST	25.00	25.00
2/1/85	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/85	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/85	STOCKS	100.00	100.00
3/15/85	BONDS	75.00	25.00
4/1/85	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/85	PROFIT	50.00	50.00
5/1/85	RESERVE	100.00	150.00
5/15/85	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/85	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/85	RENTAL	75.00	225.00
7/1/85	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/85	INSURANCE	75.00	100.00
8/1/85	PROPERTY TAX	100.00	0.00
8/15/85	ADVERTISING	50.00	50.00
9/1/85	DEPRECIATION	50.00	0.00
9/15/85	INTEREST	25.00	25.00
10/1/85	REPAIRS	75.00	50.00
10/15/85	TRAVEL	50.00	0.00
11/1/85	STOCKS	100.00	100.00
11/15/85	BONDS	75.00	25.00
12/1/85	COMMISSIONS	50.00	0.00
12/15/85	PROFIT	50.00	50.00
1/1/86	RESERVE	100.00	150.00
1/15/86	INVESTMENT	100.00	250.00
2/1/86	SAVINGS	50.00	300.00
2/15/86	RENTAL	75.00	225.00
3/1/86	UTILITIES	50.00	175.00
3/15/86	INSURANCE	75.00	100.00
4/1/86	PROPERTY TAX	100.00	0.00
4/15/86	ADVERTISING	50.00	50.00
5/1/86	DEPRECIATION	50.00	0.00
5/15/86	INTEREST	25.00	25.00
6/1/86	REPAIRS	75.00	50.00
6/15/86	TRAVEL	50.00	0.00
7/1/86	STOCKS	100.00	100.00
7/15/86	BONDS	75.00	25.00
8/1/86	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/86	PROFIT	50.00	50.00
9/1/86	RESERVE	100.00	150.00
9/15/86	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/86	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/86	RENTAL	75.00	225.00
11/1/86	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/86	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/86	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/86	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/87	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/87	INTEREST	25.00	25.00
2/1/87	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/87	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/87	STOCKS	100.00	100.00
3/15/87	BONDS	75.00	25.00
4/1/87	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/87	PROFIT	50.00	50.00
5/1/87	RESERVE	100.00	150.00
5/15/87	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/87	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/87	RENTAL	75.00	225.00
7/1/87	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/87	INSURANCE	75.00	100.00
8/1/87	PROPERTY TAX	100.00	0.00
8/15/87	ADVERTISING	50.00	50.00
9/1/87	DEPRECIATION	50.00	0.00
9/15/87	INTEREST	25.00	25.00
10/1/87	REPAIRS	75.00	50.00
10/15/87	TRAVEL	50.00	0.00
11/1/87	STOCKS	100.00	100.00
11/15/87	BONDS	75.00	25.00
12/1/87	COMMISSIONS	50.00	0.00
12/15/87	PROFIT	50.00	50.00
1/1/88	RESERVE	100.00	150.00
1/15/88	INVESTMENT	100.00	250.00
2/1/88	SAVINGS	50.00	300.00
2/15/88	RENTAL	75.00	225.00
3/1/88	UTILITIES	50.00	175.00
3/15/88	INSURANCE	75.00	100.00
4/1/88	PROPERTY TAX	100.00	0.00
4/15/88	ADVERTISING	50.00	50.00
5/1/88	DEPRECIATION	50.00	0.00
5/15/88	INTEREST	25.00	25.00
6/1/88	REPAIRS	75.00	50.00
6/15/88	TRAVEL	50.00	0.00
7/1/88	STOCKS	100.00	100.00
7/15/88	BONDS	75.00	25.00
8/1/88	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/88	PROFIT	50.00	50.00
9/1/88	RESERVE	100.00	150.00
9/15/88	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/88	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/88	RENTAL	75.00	225.00
11/1/88	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/88	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/88	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/88	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/89	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/89	INTEREST	25.00	25.00
2/1/89	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/89	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/89	STOCKS	100.00	100.00
3/15/89	BONDS	75.00	25.00
4/1/89	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/89	PROFIT	50.00	50.00
5/1/89	RESERVE	100.00	150.00
5/15/89	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/89	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/89	RENTAL	75.00	225.00
7/1/89	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/89	INSURANCE	75.00	100.00
8/1/89	PROPERTY TAX	100.00	0.00
8/15/89	ADVERTISING	50.00	50.00
9/1/89	DEPRECIATION	50.00	0.00
9/15/89	INTEREST	25.00	25.00
10/1/89	REPAIRS	75.00	50.00
10/15/89	TRAVEL	50.00	0.00
11/1/89	STOCKS	100.00	100.00
11/15/89	BONDS	75.00	25.00
12/1/89	COMMISSIONS	50.00	0.00
12/15/89	PROFIT	50.00	50.00
1/1/90	RESERVE	100.00	150.00
1/15/90	INVESTMENT	100.00	250.00
2/1/90	SAVINGS	50.00	300.00
2/15/90	RENTAL	75.00	225.00
3/1/90	UTILITIES	50.00	175.00
3/15/90	INSURANCE	75.00	100.00
4/1/90	PROPERTY TAX	100.00	0.00
4/15/90	ADVERTISING	50.00	50.00
5/1/90	DEPRECIATION	50.00	0.00
5/15/90	INTEREST	25.00	25.00
6/1/90	REPAIRS	75.00	50.00
6/15/90	TRAVEL	50.00	0.00
7/1/90	STOCKS	100.00	100.00
7/15/90	BONDS	75.00	25.00
8/1/90	COMMISSIONS	50.00	0.00
8/15/90	PROFIT	50.00	50.00
9/1/90	RESERVE	100.00	150.00
9/15/90	INVESTMENT	100.00	250.00
10/1/90	SAVINGS	50.00	300.00
10/15/90	RENTAL	75.00	225.00
11/1/90	UTILITIES	50.00	175.00
11/15/90	INSURANCE	75.00	100.00
12/1/90	PROPERTY TAX	100.00	0.00
12/15/90	ADVERTISING	50.00	50.00
1/1/91	DEPRECIATION	50.00	0.00
1/15/91	INTEREST	25.00	25.00
2/1/91	REPAIRS	75.00	50.00
2/15/91	TRAVEL	50.00	0.00
3/1/91	STOCKS	100.00	100.00
3/15/91	BONDS	75.00	25.00
4/1/91	COMMISSIONS	50.00	0.00
4/15/91	PROFIT	50.00	50.00
5/1/91	RESERVE	100.00	150.00
5/15/91	INVESTMENT	100.00	250.00
6/1/91	SAVINGS	50.00	300.00
6/15/91	RENTAL	75.00	225.00
7/1/91	UTILITIES	50.00	175.00
7/15/91	INSURANCE	75.00	100.00



**PLANILHA DE INSUMOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.0 FARDAMENTOS</b>							<b>R\$ 31.78</b>
1.1	I007301	EPI - BOTINA DE SEGURANCA SEM BIQUEIRA -ELASTICO RASPA	SBC	PAR	1,00	R\$ 39,59	R\$ 39,59
1.2	I038001	EPI - CAPA AMARELA DE CHUVA PARA PROTECAO	SBC	UN	1,00	R\$ 23,03	R\$ 23,03
1.3	I007296	EPI - LUYA DE VAQUETA CANO CURTO	SBC	PAR	1,00	R\$ 11,81	R\$ 11,81
1.4	I007307	EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1	SBC	UN	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
1.5	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,86	R\$ 171,86
1.6	I004417	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	SBC	UN	1,00	R\$ 59,92	R\$ 59,92
1.7	I8931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
<b>2.0 FERRAMENTAS</b>							<b>R\$ 279,69</b>
2.1	I018224	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAUA CHAPA COM CABO EM MADEIRA	SBC	UN	1,00	R\$ 8,51	R\$ 8,51
2.2	I004128	PA QUADRADA COM CABO	SBC	UN	1,00	R\$ 43,92	R\$ 43,92
2.3	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,76	R\$ 32,76
2.4	I007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm	SBC	UN	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52
2.5	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CAB	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,58	R\$ 37,58
2.6	I2620	CARRINHO DE MÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,40	R\$ 123,40
<b>3.0 VEÍCULOS</b>							<b>R\$ 21.172,01</b>
3.1	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	171,60	R\$ 88,73	R\$ 15.220,07
3.2	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	85,80	R\$ 69,30	R\$ 5.945,94

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estruc.  
 INEP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.052-0



DATE	CLASS	NO.	AMOUNT	REMARKS	DATE	CLASS	NO.	AMOUNT	REMARKS
1-1-2	1000	100	100.00		1-1-2	1000	100	100.00	
1-1-2	1000	200	200.00		1-1-2	1000	200	200.00	
1-1-2	1000	300	300.00		1-1-2	1000	300	300.00	
1-1-2	1000	400	400.00		1-1-2	1000	400	400.00	
1-1-2	1000	500	500.00		1-1-2	1000	500	500.00	
1-1-2	1000	600	600.00		1-1-2	1000	600	600.00	
1-1-2	1000	700	700.00		1-1-2	1000	700	700.00	
1-1-2	1000	800	800.00		1-1-2	1000	800	800.00	
1-1-2	1000	900	900.00		1-1-2	1000	900	900.00	
1-1-2	1000	1000	1000.00		1-1-2	1000	1000	1000.00	
1-1-2	1000	1100	1100.00		1-1-2	1000	1100	1100.00	
1-1-2	1000	1200	1200.00		1-1-2	1000	1200	1200.00	
1-1-2	1000	1300	1300.00		1-1-2	1000	1300	1300.00	
1-1-2	1000	1400	1400.00		1-1-2	1000	1400	1400.00	
1-1-2	1000	1500	1500.00		1-1-2	1000	1500	1500.00	
1-1-2	1000	1600	1600.00		1-1-2	1000	1600	1600.00	
1-1-2	1000	1700	1700.00		1-1-2	1000	1700	1700.00	
1-1-2	1000	1800	1800.00		1-1-2	1000	1800	1800.00	
1-1-2	1000	1900	1900.00		1-1-2	1000	1900	1900.00	
1-1-2	1000	2000	2000.00		1-1-2	1000	2000	2000.00	
1-1-2	1000	2100	2100.00		1-1-2	1000	2100	2100.00	
1-1-2	1000	2200	2200.00		1-1-2	1000	2200	2200.00	
1-1-2	1000	2300	2300.00		1-1-2	1000	2300	2300.00	
1-1-2	1000	2400	2400.00		1-1-2	1000	2400	2400.00	
1-1-2	1000	2500	2500.00		1-1-2	1000	2500	2500.00	
1-1-2	1000	2600	2600.00		1-1-2	1000	2600	2600.00	
1-1-2	1000	2700	2700.00		1-1-2	1000	2700	2700.00	
1-1-2	1000	2800	2800.00		1-1-2	1000	2800	2800.00	
1-1-2	1000	2900	2900.00		1-1-2	1000	2900	2900.00	
1-1-2	1000	3000	3000.00		1-1-2	1000	3000	3000.00	
1-1-2	1000	3100	3100.00		1-1-2	1000	3100	3100.00	
1-1-2	1000	3200	3200.00		1-1-2	1000	3200	3200.00	
1-1-2	1000	3300	3300.00		1-1-2	1000	3300	3300.00	
1-1-2	1000	3400	3400.00		1-1-2	1000	3400	3400.00	
1-1-2	1000	3500	3500.00		1-1-2	1000	3500	3500.00	
1-1-2	1000	3600	3600.00		1-1-2	1000	3600	3600.00	
1-1-2	1000	3700	3700.00		1-1-2	1000	3700	3700.00	
1-1-2	1000	3800	3800.00		1-1-2	1000	3800	3800.00	
1-1-2	1000	3900	3900.00		1-1-2	1000	3900	3900.00	
1-1-2	1000	4000	4000.00		1-1-2	1000	4000	4000.00	
1-1-2	1000	4100	4100.00		1-1-2	1000	4100	4100.00	
1-1-2	1000	4200	4200.00		1-1-2	1000	4200	4200.00	
1-1-2	1000	4300	4300.00		1-1-2	1000	4300	4300.00	
1-1-2	1000	4400	4400.00		1-1-2	1000	4400	4400.00	
1-1-2	1000	4500	4500.00		1-1-2	1000	4500	4500.00	
1-1-2	1000	4600	4600.00		1-1-2	1000	4600	4600.00	
1-1-2	1000	4700	4700.00		1-1-2	1000	4700	4700.00	
1-1-2	1000	4800	4800.00		1-1-2	1000	4800	4800.00	
1-1-2	1000	4900	4900.00		1-1-2	1000	4900	4900.00	
1-1-2	1000	5000	5000.00		1-1-2	1000	5000	5000.00	

1-1-2

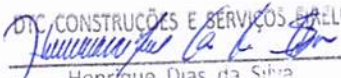
### COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,87
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>8,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,00%</b>

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estrut.  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.1992-D




**ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,61</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,66
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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,91</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>6,48</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>70,80</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Constr.  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.022-D

*Handwritten signature and initials*