



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO /CE



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER - AG: 2332 - C/C: 13000758.8

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

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

ORÇAMENTO

Item	Descrição dos Serviços	Especificação	UND	Preço Mensal	Qtd Meses	Preço Para 12 meses
01	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 45.332,34	12,00	R\$ 543.988,08
02	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 22.600,43	12,00	R\$ 271.205,14
03	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.799,40	12,00	R\$ 201.592,80
04	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.304,94	12,00	R\$ 195.659,28
05	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 4.181,40	12,00	R\$ 50.176,80
TOTALIS		R\$/Mês	R\$	105.218,51	TOTAL	R\$ 1.262.622,10

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.665/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL. 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

F x

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Francisca Morgana R. do Nascimento

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento
CPF. 027.497.523-88
Proprietária

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

d x

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
01	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34
02	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43
03	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40
04	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94
05	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40
Total				R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51

Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
01	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34
02	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43
03	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40
04	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94
05	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40
Total				R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE -- CEP : 62700-000

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Item	Descrição dos Serviços	Especificação	Und	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
01	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34	R\$ 45.332,34
02	Serviço de poda e corte de árvores com coleta e transporte de resíduos	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43	R\$ 22.600,43
03	Serviço de Varrição	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40	R\$ 16.799,40
04	Serviço de Capinação Manual e Mecanizada	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94	R\$ 16.304,94
05	Administração	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	Mês	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40	R\$ 4.181,40
Total				R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51	R\$ 105.218,51

VALOR MENSAL	R\$	105.218,51
VALOR TOTAL PARA 12 MESES	R\$	1.262.622,10

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

Ad
GT

COLETA DOMICILIAR

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

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

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

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

d
 GX

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



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

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

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

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Motorista	Funcionário	1,00	1.535,00	1.535,00
Coletor**	Funcionário	3,00	1.379,59	4.138,77
Sub-total- A			R\$	5.673,77

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

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

b) Insalubridade

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$	
Motorista	Funcionário	1,00	235,00	235,00	20%
Coletor	Funcionário	3,00	395,00	1.185,00	40%
Sub-total- b			R\$	1.420,00	

c) Horas Ex.(diurno)

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

d) Ad. Noturno

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

SUB-TOTAL (a+...+e) **R\$ 7.093,77**

f) Leis Sociais (%)

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
Encargos Sociais	CLT	70,80%		4.849,80

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

JX

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

6.850,00



Sub-total - f	4.849,80
SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal	11.943,57
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES	143.322,84

g) Café da Manhã

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Motorista	1,00	92,00	92,00
	Coletor	3,00	92,00	276,00
	Sub-total - g			368,00

h) Vale Refeição

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Motorista	1,00	365,00	365,00
	Coletor	3,00	365,00	1.095,00
	Sub-total - h			1.460,00

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

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

Descrição	Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$
	Motorista	1,00	135,00	135,00
	Coletor	3,00	135,00	405,00
	Sub-total - i			540,00
	Sub -total mensal (g+...+j)			2.368,00

Sub -total mensal (g+...+j) Para Período do Contrato R\$ 28.416,00

TOTAL MENSAL R\$ 14.311,57

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO R\$ 171.738,84

(mão de obra direta)

IV - OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
Nº de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	23.073,34	(R\$)
Custo Mensal -a	23.073,34	(R\$)
Custo do Período do Contrato	276.880,08	(R\$)

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



V.I - TOTAL CUSTO VARIÁVEL

DESCRIÇÃO	Quant. / Espec	Unid. Medida		
Sub -total mensal	23.073,34	(R\$)		
Sub -total PARA 12 MESES	276.880,08	(R\$)		
TOTAL MENSAL -			23.073,34	(R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (operação da frota)			276.880,08	(R\$)

VII - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento/EPI's

	Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/func.
Motorista	Fardamento	4,00	65,00	21,67	4,00	1,00
	Calçado	4,00	50,00	16,67	4,00	1,00
	Sub-total fardamentos- motorista			R\$ 38,34		

	Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/func.
Coletor	Fardamento	4,00	70,00	23,33	4,00	1,00
	Calçado	4,00	45,00	15,00	4,00	1,00
	Protetor Solar	1,00	125,00	10,42	12,00	1,00
	Capa de Chuva	2,00	24,00	4,00	6,00	1,00
	Mascara	180,00	2,00	30,00	-	1,00
	Luva Vaqueta	24,00	9,00	18,00	-	1,00
	Óculos	6,00	5,00	2,50	2,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor			R\$ 103,25			

	TIPO	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
QUADRO RESUMO	Motorista	1,00	35,00	35,00
	Coletor	3,00	85,00	255,00
Total Mensal item - a			R\$ 290,00	
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 3.480,00	

b) Ferramentas por veículo

OBS: (Número de Veículos = 1)

PRODUTO	UND. MED	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	UND	24,00	8,00	16,00
Pã quadrada	UND	6,00	28,00	14,00
Cone de sinalização	UND	1,00	32,00	2,67
Sub-total ferramentas			R\$ 32,67	

Total Mensal item - b	R\$ 32,67		
Total Período do Contrato item - b	R\$ 392,04		
TOTAL MENSAL (A + B)	Valor Medio	R\$ 322,67	
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)		R\$ 3.872,04	
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03)		R\$ 37.707,58	

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

FONE: (85) 3333 3333

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03) R\$ 452.490,96



VIII - RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	14.311,57
Operação da frota	Custo Mês
Custo variavel	23.073,34
Uniformes e Ferramentas	392,04
	R\$
Sub-Total	37.776,95

TOTAL MENSAL 37.776,95

TOTAL PERÍODO CONTRATO 453.323,40

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%	CALCULO BDI
Lucro	4,87%	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-L)}$
Impostos	8,65%	BDI= 20,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS	3,00%	
CPRB	2,00%	
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00	

TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	=	R\$ 37.776,95
	VALOR BDI	=	R\$ 7.555,39
CUSTO TOTAL MENSAL =		=	R\$ 45.332,34

PERÍODO DO CONTRATO	TOT.GER.CON	=	R\$ 453.323,40
	VALOR BDI		R\$ 90.664,68
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =			R\$ 543.988,08

CUSTO TOTAL MENSAL =		R\$ 45.332,34
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =		R\$ 543.988,08

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000



RESIDUO DE PODA

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

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

INDICE GERAL 1.195,49 (M3/ mês)

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/Periodo total contrato)

n) 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

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

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

QUADRO RESUMO:

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

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

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

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

FONE: (85) 3 3022 3022

g

x

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



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

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

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

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
Motorista *	Pessoa	1,00	1.250,00	1.250,00
Gari Coletor	Pessoa	2,00	1.220,00	2.440,00
Sub-total- a				R\$ 3.690,00

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

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

b) Insalubridade

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	Adicional	1,00	250,00	250,00	20%
Gari Coletor	Adicional	2,00	244,00	488,00	20%
Sub-total- b				R\$ 738,00	

c) Horas Ex.(diurno)

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

d) Ad. Noturno

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

e) Horas Ex.(noturno)

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

SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 4.428,00

f) Leis Sociais (%)

Descrição	Índice %	Base Cálculo	Valor Total
Encargos Sociais	70,80%	4.428,00	3.135,02
Sub-total - f			R\$ 3.135,02

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

[Handwritten signature and initials]

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal R\$ 7.563,02

SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES R\$ 90.756,24



g) Café da Manhã

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Alimento	1,00	92,00	92,00
Gari Coletor	Alimento	2,00	92,00	184,00
Sub-total - g				R\$ 276,00

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

h) Vale Refeição

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Alimento	1,00	365,00	365,00
Gari Coletor	Alimento	2,00	365,00	730,00
Sub-total - h				R\$ 1.095,00

i) Cesta Básica

Descrição	Tipo/Atividade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	Alimento	1,00	135,00	135,00
Gari Coletor	Alimento	2,00	135,00	270,00
Sub-total - i				R\$ 405,00

Sub-total mensal (g+...+j) R\$ 1.776,00
Sub-total mensal (g+...+ij) Para Período do Contrato R\$ 21.312,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ 9.339,02

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 - (mão de obra direta) R\$ 112.068,24

OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Veículo

Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Aluguel	9.009,86 (R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 9.009,86
Custo do Período do Contrato	R\$ 108.118,32

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Sub-total mensal	R\$ 9.009,86
Sub-total mensal PARA 12 MESES	R\$ 108.118,32

TOTAL MENSAL ITEM - 02 - 9.009,86

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 108.118,32

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

CPF: 165.0.0022.2520

[Handwritten signature]

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



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	65,00	21,67	4,00	1,00
Calçado	Farda	2,00	50,00	8,33	6,00	1,00
Sub-total fardamentos- motorista				R\$ 30,00		

II - Ajudante

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Farda	4,00	70,00	23,33	4,00	1,00
Calçado	Farda	4,00	45,00	15,00	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	2,00	125,00	20,83	6,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	1,00	24,00	2,00	12,00	1,00
Mascara	EPI	4,00	2,00	0,67	4,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	180,00	9,00	135,00	1,00	1,00
Oculos	EPI	24,00	5,00	10,00	1,00	1,00
Sub-total fardamentos - Ajudante				R\$ 206,83		

Profissional	Quant. P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
MOTORISTA	1,00	30,00	30,00
GARI COLETOR	2,00	206,83	413,67
Total Mensal item - a			R\$ 443,67
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 5.324,04

b) Ferramentas

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura	Equipamento	24,00	8,00	16,00
Pá quadrada	Equipamento	6,00	28,00	14,00
Cone de sinalização	Equipamento	1,00	32,00	2,67
Foice	Equipamento	2,00	50,79	8,47
Sub-total ferramentas				R\$ 41,14

Total Mensal item - b	R\$ 41,14
Total Período do Contrato item - b	R\$ 493,62
TOTAL MENSAL (a+b)	R\$ 484,81
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 - '(a + b)	R\$ 5.817,72
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '(Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 18.833,69
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 226.004,28

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	9.339,02
Operação da frota	Custo Mês
Custo Fixo	9.009,86
Uniformes e Ferramentas	484,81
Sub-Total	R\$ 18.833,69

TOTAL MENSAL	18.833,69
---------------------	------------------

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

FONE: (85) 3 8833 3828

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

TOTAL PERÍODO CONTRATO	226.004,28
------------------------	------------



TAXAS, IMPOSTOS E LUCRO

	Índice
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%
ÍNDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00

CÁLCULO BDI
 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-L)}$
BDI = 20,00%

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

CUSTO TOTAL MENSAL =	TOT. GER. MEN	=	R\$ 18.833,69
	VALOR BDI	=	R\$ 3.766,74
CUSTO TOTAL MENSAL =			R\$ 22.600,43
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO	TOT. GER. CON	=	R\$ 226.004,28
	VALOR BDI	=	R\$ 45.200,86
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO			R\$ 271.205,14
CUSTO TOTAL MENSAL		=	22.600,43
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO		=	271.205,14

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
 CREA N° 347071
 ENG. AGRÔNOMO

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes
 R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

J
U



VARRIÇÃO

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

4. Serviços de varrição

ÍNDICE GERAL 156,00 (km / mês)

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

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

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Número de Pessoas

Varredor	4,00
Total	4,00

04) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Varredor	Pessoa	4,00	1.379,59	5.518,36
Sub-total- a			R\$	5.518,36

*PISO: CONV. COLETA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DO ESTADO DO CEARÁ - SEACEC.

b) Insalubridade

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Varredor	Enc. Trabalhista	4,00	190,00	760,00	20%
Sub-total- b				R\$	760,00

c) Horas Ex.(diurno)

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

d) Ad. Noturno

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
varredor	Enc. Trabalhista	4,00	-	-
Sub-total- d				R\$

e) Horas Ex.(noturno)

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
varredor	Enc. Trabalhista	4,00	-	-

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206. SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

Fone: (85) 3333-2820

g
x

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Sub-total- e R\$ -

SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 6.278,36



f) Leis Sociais (%)

Descrição	Índice %	Base Calculo	Valor Total
Encargos Sociais	70,80%	6.278,36	4.445,08
Sub-total - f			R\$ 4.445,08

SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal	R\$ 10.723,44
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES	R\$ 128.681,28

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

4. Serviços de varrição

g) Café da Manhã

Varredor	Enc. Trabalhista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		4,00	92,00	368,00
Sub-total - g			R\$ 92,00	R\$ 368,00 (RS)

h) Vale Refeição

Varredor	Enc. Trabalhista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		4,00	365,00	1.460,00
Sub-total - h			R\$ 365,00	R\$ 1.460,00 (RS)

i) Cesta Básica

Varredor	Enc. Trabalhista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		4,00	135,00	540,00
Sub-total - i			R\$ 135,00	R\$ 540,00

Sub-total mensal (g+...+i) R\$ 2.368,00

Sub-total mensal (g+...+i) Para Período do Contrato R\$ 28.416,00

TOTAL MENSAL	R\$ 13.091,44
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - *(mão de obra direta)	R\$ 157.097,28

CUSTO VARIÁVEL -

a) Fardamento/EPI's

Capinador

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	70,00	23,33	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	3,00	60,00	15,00	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	260,44	21,70	12,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	2,00	34,90	5,82	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	2,00	30,00	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	17,90	35,80	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	6,06	3,03	1,00	1,00

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Sub-total fardamentos - coletor R\$ 134,68

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Varredor	4,00	134,68 R\$	538,73
Total Mensal item - a			R\$ 538,73
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 6.464,76

b) Ferramentas por garí

		Numero de Varredores		4
Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura	Equipamento	24,00	8,00	16,00
Pá quadrada	Equipamento	6,00	28,00	14,00
Carrinho de Mão	Equipamento	4,00	187,00	62,33
Sub-total ferramentas			R\$	92,33

Total Mensal item - b	R\$ 369,33
Total Período do Contrato item - b	R\$ 4.432,00

TOTAL MENSAL (a + b)	R\$ 908,06
-----------------------------	-------------------

4. Serviços de varrição

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '(a + b)	10.896,72
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '(Itens: 01+ 02+ 03)	13.999,50

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO' - '(Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 167.994,00
--	-----------------------

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	13.091,44
Uniformes e Ferramentas	908,06
Sub-Total	R\$ 13.999,50

TOTAL MENSAL	R\$ 13.999,50
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$ 167.994,00

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%
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00

CALCULO BDI

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

BDI = 20,00%

CUSTO TOTAL MENSAL	TOT. GER.MEN	R\$ 13.999,50
	VALOR BDI	R\$ 2.799,90
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 16.799,40

CUSTO ÍODO DO CONTRATO	TOT.GER.CON	R\$ 167.994,00
	VALOR BDI	R\$ 33.598,80

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 201.592,80
---------------------------------	----------------

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$ 16.799,40
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 201.592,80

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000



CAPINA

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

5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada

INDICE GERAL 12.480,00 (m / mês)

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

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

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Numero de Pessoas

Capinador	4,00
Total	4,00

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

Função	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Pessoa	4,00	1.320,00	5.280,00
Sub-total- a				R\$ 5.280,00

**RISO: CONV. COLETIVA Nº CE000499/2023 - SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, LIMPEZA URBANA E TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DO ESTADO DO CEARÁ - SEACEC.

b) Insalubridade

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	199,00	796,00	20%
Sub-total- b				R\$ 796,00	

c) Horas Ex.(diurno)

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

d) Ad. Noturno

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

e) Horas Ex.(noturno)

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Enc. Trabalhista	4,00	-	-

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

EMAIL: (85) 3122-3823

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Sub-total - e R\$ -

SUB-TOTAL (a+...+e)	R\$ 6.076,00
----------------------------	---------------------

f) Leis Sociais (%)

Descrição	Índice	Base Cálculo	Custo Total
Encargos Sociais	70,80%	6.076,00	4.301,81
Sub-total - f			R\$ 4.301,81

SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal	R\$ 10.377,81
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES	R\$ 124.533,72

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

5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada

g) Café da Manhã

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	92,00	368,00
Sub-total - g				R\$ 368,00

h) Vale Refeição

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	365,00	1.460,00
Sub-total - h				R\$ 1.460,00

i) Cesta Básica

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Capinador	Alimento	4,00	135,00	540,00
Sub-total - i				R\$ 540,00

Sub-total mensal (g+...+i)	R\$ 2.368,00
Sub-total mensal (g+...+i) Para Período do Contrato	R\$ 28.416,00

TOTAL MENSAL	R\$ 12.745,81
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - *(mão de obra direta)	R\$ 152.949,72

CUSTO VARIÁVEL

a) Fardamento/EPI's

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	70,00	23,33	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	2,00	60,00	10,00	6,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	260,44	21,70	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	2,00	30,00	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	17,90	35,80	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	6,06	3,03	2,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor				R\$ 123,87		

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Capinador	4,00	123,87	495,47
Total Mensal Item - a			R\$ 495,47

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Custo do Período do Contrato - a R\$ 5.945,64

b) Ferramentas por gari

Quantidade de capinadores 4

Descrição	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Enxada	Equipamento	6,00	56,95	28,48
Pá quadrada	Equipamento	6,00	28,00	14,00
Carrinho de mão	Equipamento	2,00	187,00	31,17
Vassoura	Equipamento	12,00	12,90	12,90
Sub-total ferramentas				R\$ 86,54

Total Mensal	346,17
Total Período do Contrato	4.154,00

TOTAL MENSAL ITEM 02 (a+b)	841,64
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO	10.099,68
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 13.587,45

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

5. Serviço de Capinação Manual e Mecanizada

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO

TOTAL (Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 163.049,40
----------------------------------	-----------------------

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	12.745,81
Uniformes e Ferramentas	841,64
Sub-Total	R\$ 13.587,45

TOTAL MENSAL	R\$ 13.587,45
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$ 163.049,40

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%

INDICE DO BDI ARREDONDADO 20,00

CALCULO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-L)}$$
BDI= 20,00%

CUSTO TOTAL MENSAL	TOT. GER.MEN	R\$ 13.587,45
	VALOR BDI	R\$ 2.717,49
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 16.304,94

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE -- CEP : 62700-000

FONE: (85) 3333-2810

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



TOT.GER.CON	R\$ 163.049,40
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO VALOR BDI	R\$ 32.609,88
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 195.659,28

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$ 16.304,94
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 195.659,28

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

[Handwritten signature]

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000



ADMINISTRAÇÃO

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

8.
Administração

8. Administração

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Numero de Pessoas

Fiscal/Coordenador 1 FISCAL

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

Profissional	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	1.649,20	1.649,20
Sub-total- a			R\$ 1.649,20

b) Insalubridade

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

c) Horas Ex.(diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	0,00	-
Sub-total- c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	0,00	-
Sub-total- d			R\$ -

e) Horas Ex.(noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	0,00	-
Sub-total- e			R\$ -

SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 1.649,20

f) Leis Sociais (%)

Descrição	Encargos Sociais	Indice	Base Calcule	Valor total
		70,80%	1.649,20	1.167,63

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE -- CEP : 62700-000

RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Sub-total - f

R\$ 1.167,63

SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal	R\$ 2.816,83
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES	R\$ 33.801,96

g) Café da Manhã

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	98,00	98,00
Sub-total - g			R\$ 98,00

h) Vale Refeição

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	465,00	465,00
Sub-total - h			R\$ 465,00

i) Cesta Básica

Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Fiscal	1,00	88,00	88,00
Sub-total - i			R\$ 88,00

Sub -total mensal (g+...+i)	R\$ 651,00
Sub -total mensal (g+...+i) Para Período do Contrato	R\$ 7.812,00
TOTAL MENSAL	R\$ 3.467,83
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = (mão de obra direta)	R\$ 41.613,96

CUSTO VARIÁVEL -

a) Fardamento/EPI's
Supervisor e Fiscal

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd./ func.
Fardamento	2,00	70,00	11,67	4,00	1,00
Calçado	1,00	60,00	5,00	6,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor			R\$ 16,67		

Descrição	Qt P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Supervisor e Fiscal	1,00	16,67	16,67

Total Mensal item - a	R\$ 16,67
Custo do Período do Contrato - a	R\$ 200,04

TOTAL MENSAL	R\$ 16,67
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)	R\$ 200,04

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03)	3.484,50
--	----------

TOTAL CUSTO DIRETO PERÍODO CONTRATO - (Itens: 01+ 02+ 03)	R\$ 41.814,00
---	---------------

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição Custo Mês

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

FONE: (85) 3322-3828

g
✓

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Mão de Obra	3.467,83
Uniformes e Ferramentas	16,67
	R\$
Sub-Total	3.484,50

TOTAL MENSAL	R\$ 3.484,50
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$ 41.814,00

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%
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00

CALCULO BDI
 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-L)} - 1$
BDI = 20,00%

TAXAS, IMPOSTOS E LUCRO

CUSTO TOTAL MENSAL =	TOT. GER.MEN	R\$ 3.484,50
	VALOR BDI	R\$ 696,90
CUSTO TOTAL MENSAL =		R\$ 4.181,40

CUSTO PERÍODO DO CONTRATO =	TOT.GER.C ON	R\$ 41.814,00
	VALOR BDI	R\$ 8.362,80
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =		R\$ 50.176,80

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$ 4.181,40
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 50.176,80

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes
 R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS/LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

J
X

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
		DESPESAS INDIRETAS	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3.0	(R)	RISCOS	0,50%
4.0	(DF)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	1,00%
5.0	(L)	LUCRO	4,87%
6.0		IMPOSTOS	8,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	3,00%
		CPRB	2,00%
$\text{BDI} = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			20,00%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			20,00% ✓

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

Jairo de Almeida Mendes

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000



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

ENCARGOS SOCIAIS

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

CANINDE/CE, 26 DE JUNHO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

Handwritten signature and initials.

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Jairo de Almeida Mendes

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

JAIRO DE ALMEIDA MENDES
CREA N° 347071
ENG. AGRÔNOMO



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000