



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 008/2023-TP-SMAIRH

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 40.001.303/0001-43, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, conforme Edital.

Valor mensal de R\$ 110.201,98 (Cento e dez mil, duzentos e um reais e noventa e oito centavos)

Valor para Global de R\$ 1.322.423,16 (Um milhão trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e vinte e três reais e dezesseis centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Ceara,
CEP: 60.356-682

CNPJ: 40.001.303/0001-43

Fone/Fax: (85) 3218-1149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

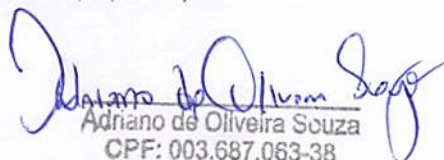
Nome: Adriano de Oliveira Souza
Cargo/Função: Titular Administrador

RG n° 2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38

Prazo Execução dos Serviços, 12 (doze) meses.

Validade da proposta, 90 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 28 de junho de 2023


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

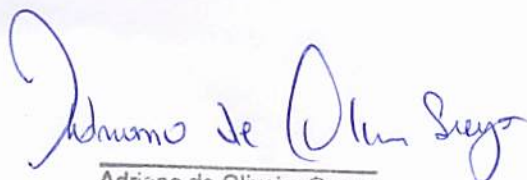
AOS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

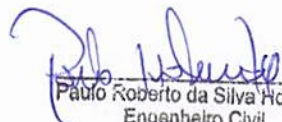
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 008/2023-TP-SMAIRH

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

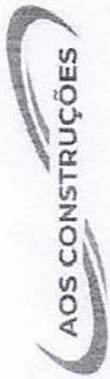
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. MESES	PREÇO MENSAL	PREÇO P/ 12 MESES
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 43.811,77	R\$ 525.741,24
02	SERVIÇO 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\$ 24.395,83	R\$ 292.749,96
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 18.986,08	R\$ 227.832,96
04	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	Equipamento, Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 18.299,72	R\$ 219.596,64
05	ADMINISTRAÇÃO	Mao-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	12,00	R\$ 4.708,58	R\$ 56.502,96
VALOR GLOBAL (R\$)					R\$ 110.201,98	R\$ 1.322.423,76



Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário



Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	43.811,77	525.741,24
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	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	24.395,83	292.749,96
03	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	18.986,08	227.832,96
04	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	Equipamento, Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	18.299,72	219.596,64
05	ADMINISTRAÇÃO	Mão-de-obra, encargos, materiais, Fardamento, EPI's, impostos e lucro	MÊS	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	4.708,58	56.502,96
TOTAL MENSAL:				110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	110.201,98	1.322.423,76
TOTAL ACUMULADO:				110.201,98	220.403,96	330.605,94	440.807,92	551.009,90	661.211,88	771.413,86	881.615,84	991.817,82	1.102.019,80	1.212.221,78	1.322.423,76			

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



[Handwritten signature]

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356-682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

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

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

Adriano de Oliveira Souza

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

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 %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
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	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,56
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,48
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
TOTAL (A+B+C+D)		70,80

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

[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

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 Veiculo Compactador	1,00

III - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

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

Período Diurno:

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

III.1 - QUADRO RESUMO:

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

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

Descrição	Especificação	Quantidade	Custc 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
Sub-total- A				R\$ 6.151,06

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

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

**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	R\$ 402,46	R\$ 402,46 20%
Coletor**	Funcionário	3,00	R\$ 551,84	R\$ 1.655,51 40%
Sub-total- B				R\$ 2.057,97 ✓

C) Horas Ex.(diurno)

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

D) Ad. Noturno

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

SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 8.209,03 ✓

F) Leis Sociais (%)

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

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
Sub-total- G				R\$ 467,80 ✓

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+...+j) 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

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 Email: aosconstrucoes2020@gmail.com




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

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
Nº de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	R\$ 18.227,35	(R\$)
Custo Mensal -a	R\$ 18.227,35	(R\$)
Custo do Período do Contrato	R\$ 218.728,20	(R\$)

V.I - TOTAL CUSTO VARIÁVEL

DESCRIÇÃO	Quant. / Espec	Unid. Medida
Sub -total mensal	R\$ 18.227,35	(R\$)
Sub -total PARA 12 MESES	R\$ 218.728,20	(R\$)
TOTAL MENSAL -	R\$ 18.227,35	(R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (operação da frota)	R\$ 218.728,20	(R\$)

VII - 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\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
	Calçado	4,00	R\$ 47,40	R\$ 15,80	4,00	1,00
	Sub-total fardamentos- motorista		R\$	39,71		

Coletor	Produto	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
	Fardamento	4,00	R\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
	Calçado	4,00	R\$ 47,40	R\$ 15,80	4,00	1,00
	Protetor Solar	1,00	R\$ 205,75	R\$ 17,15	12,00	1,00
	Capa de Chuva	2,00	R\$ 27,57	R\$ 4,60	6,00	1,00
	Mascara	180,00	R\$ 1,88	R\$ 28,20	0,00	1,00
	Luva Vaqueta	24,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	0,00	1,00
	Óculos	6,00	R\$ 4,79	R\$ 2,40	2,00	1,00
	Sub-total fardamentos - coletor		R\$	120,33		

QUADRO RESUMO

TIPO	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
Motorista	1,00	R\$ 39,71	R\$ 39,71
Coletor	3,00	R\$ 120,33	R\$ 360,98
		Total Mensal item - a	R\$ 400,69
		Custo do Período do Contrato - a	R\$ 4.808,28

b) Ferramentas por veículo

OBS: (Número de Veículos = 1

PRODUTO	UND. MED	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	Und	24,00	R\$ 10,19	R\$ 20,38
Pá quadrada	Und	6,00	R\$ 52,58	R\$ 26,29
Cone de sinalização	Und	1,00	R\$ 39,22	R\$ 3,27
		Sub-total ferramentas	R\$	49,94
		Total Mensal item - b	R\$	49,94
		Total Período do Contrato item - b	R\$	599,28
		TOTAL MENSAL (A + B) Valor Medio	R\$	450,63
		TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)	R\$	5.407,56
		TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03)	R\$	36.361,16
		TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03)	R\$	436.333,92

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 Email: aosconstrucoes2020@gmail.com




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

Descrição	Custo	Mês
Mão de Obra	R\$	17.683,18
Operação da frota	Custo	Mês
Custo variável	R\$	18.227,35
Uniformes e Ferramentas	R\$	599,28
Sub-Total	R\$	36.509,81

TOTAL MENSAL R\$ 36.509,81
 TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 438.117,72

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%
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%

TOTAL MENSA: R\$ 36.509,81
 VALOR BDI: R\$ 7.301,96
CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 43.811,77

PERÍODO DO CONTRATO

TOTAL MENSA:	R\$	438.117,72
VALOR BDI:	R\$	87.623,54
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	525.741,26

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	43.811,77
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	525.741,26


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

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

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
Sub-total- A R\$				4.771,47

*PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000565/2022 - SIND DOS TRAB EM EMP DE TRANSP DE MUB BENS CARGOS, LONG E MOT DE CQAMINHÃO 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




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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%
Sub-total- B				R\$ 954,30

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\$ -
Sub-total- C				R\$ -

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\$ -
Sub-total- D				R\$ -

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\$ -
Sub-total- D				R\$ -

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
Sub-total- f			R\$ 4.053,85
SUB-TOTAL (a+...+f) Mensal			R\$ 9.779,62
SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES			R\$ 117.355,44

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+...+i) R\$ 2.746,62

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

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
Email: aosconstrucoes2020@gmail.com




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CABINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALIANO - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

TOTAL MENSAL ITEM - 02 R\$ 7.117,97

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 - (12 meses de obra direta) R\$ 85.415,64

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação	Quant. / Espec	Unid. Medida
Nº de equipamentos	1,00	(Unid)
Valor do Aluguel	R\$ 7.117,97	(R\$)
Custo Mensal -a	R\$ 7.117,97	(R\$)
Custo do Período do Contrato	R\$ 85.415,64	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Sub -total mensal	R\$ 7.117,97	(R\$)
Sub -total PARA 12 MESES	R\$ 85.415,64	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02 -	R\$ 7.117,97	(R\$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$ 85.415,64	(R\$)

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\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
Calçado	Farda	2,00	R\$ 47,40	R\$ 7,90	6,00	1,00
Sub-total fardamentos- motorista				R\$ 31,81		

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Farda	4,00	R\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
Calçado	Farda	4,00	R\$ 47,40	R\$ 15,80	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	2,00	R\$ 205,75	R\$ 34,29	6,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	1,00	R\$ 27,57	R\$ 2,30	12,00	1,00
Mascara	EPI	4,00	R\$ 1,88	R\$ 0,63	4,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	180,00	R\$ 14,14	R\$ 212,10	1,00	1,00
Óculos	EPI	24,00	R\$ 4,79	R\$ 9,58	1,00	1,00
Sub-total fardamentos - coletor				R\$ 298,61		

QUADRO RESUMO

Profissional	QTD. P/PESSOA	CUSTO CONJ	CUSTO TOTAL
Motorista	1,00	R\$ 31,81	R\$ 31,81
Gari Coletor	2,00	R\$ 298,61	R\$ 597,21
Total Mensal item - a		R\$	629,02
Custo do Período do Contrato - a		R\$	7.548,24

b) Ferramentas

Numero de Veiculos = 1

PRODUTO	Tipo/Uso	QTD. ANO	CUSTO UNIT	TOTAL MENSAL
Vassoura	Equipamento	24,00	R\$ 10,19	R\$ 20,38
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 52,58	R\$ 26,29
Cone de sinalização	Equipamento	1,00	R\$ 39,22	R\$ 3,27
Folce	Equipamento	2,00	R\$ 40,12	R\$ 6,69
Sub-total ferramentas				R\$ 56,63




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

Total Mensal item - b	R\$	56,63
Total Período do Contrato item - b	R\$	679,56
TOTAL MENSAL (a+b)	R\$	685,65
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - '(a + b)	R\$	8.227,80
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - '(Itens: 01+ 02+ 03)	R\$	20.329,86
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - '(01+ 02+ 03)	R\$	243.958,32

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo	Mês
Mão de Obra	R\$	12.526,24
Operação da frota	Custo	Mês
Custo variavel	R\$	7.117,97
Uniformes e Ferramentas	R\$	685,65
Sub-Total	R\$	20.329,86

TOTAL MENSAL	R\$	20.329,86
TOTAL PERÍODO CONTRATO	R\$	243.958,32

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%
Impostos	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB	2,00%
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00%

CALCULO BDI

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) / (1 + DF) (1 + L) - 1$$

(1-L)

BDI = 20,00%

TOTAL MENSA:	R\$	20.329,86
VALOR BDI:	R\$	4.065,97
CUSTO TOTAL MENSA:	R\$	24.395,83

PERIODO DO CONTRATO

TOTAL MENSAL:	R\$	243.958,32
VALOR BDI:	R\$	48.791,66
CUSTO TOTAL MENSA:	R\$	292.749,98

CUSTO TOTAL MENSA =	R\$	24.395,83
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	292.749,98


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

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 PALHAÑO, ESTADO DO CEARÁ

3. Serviços de varrição

ÍNDICE GERAL 156,00 (km / mês)

I - 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)
 Número 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

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
Sub-total- A				R\$ 5.518,36

**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%
Sub-total- B				R\$ 1.103,67

C) Horas Ex.(diurno)

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

D) Ad. Noturno

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

e) Horas Ex.(noturno)

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

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

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

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

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

TOTAL MENSAL R\$ 14.972,59

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (mão de obra direta) R\$ 179.671,08

CUSTO VARIÁVEL

a) Fardamento/EPI's

I - Varredor

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	R\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	3,00	R\$ 47,40	R\$ 11,85	4,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	R\$ 205,75	R\$ 17,15	12,00	1,00
Capa de Chuva	EPI	2,00	R\$ 27,57	R\$ 4,60	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	R\$ 1,88	R\$ 28,20	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	R\$ 4,79	R\$ 2,40	1,00	1,00
Sub-total fardamentos - Varredor				R\$ 116,38		

QUADRO RESUMO

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Varredor	4,00	R\$ 116,38	R\$ 465,50
		Total Mensal item - a	R\$ 465,50
		Custo do Período do Contrato - a	R\$ 5.586,00

b) Ferramentas

Numero de Varredores = 4

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura	Equipamento	24,00	R\$ 10,19	R\$ 20,38
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 52,58	R\$ 26,29
Carrinho de Mão	Equipamento	4,00	R\$ 147,73	R\$ 49,24
Sub-total ferramentas				R\$ 95,91
Total Mensal item - b				R\$ 383,64
Total Período do Contrato item - b				R\$ 4.603,68
TOTAL MENSAL (a+b)				R\$ 849,14
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)				R\$ 10.189,68

4. Serviços de varrição

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03) R\$ 15.821,73

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03) R\$ 189.860,76

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 14.972,59

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

Uniformes e Ferramentas R\$ 849,14
 Sub-Total R\$ 15.821,73

TOTAL MENSAL R\$ 15.821,73
 TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 189.860,76

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%
ÍNDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00%

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

TOTAL MENSAL: R\$ 15.821,73
 VALOR BDI: R\$ 3.164,35
CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 18.986,08

CUSTO TOTAL MENSAL

TOTAL MENSAL:	R\$	189.860,76
VALOR BDI:	R\$	37.972,15
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	227.832,91

CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	18.986,08
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	227.832,91

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

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 PALMIANO, 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
Total	4,00

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

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\$
-----------	----------------	------------	----------------	-----------------




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

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/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	Fardamento	4,00	R\$ 71,73	R\$ 23,91	4,00	1,00
Calçado	Fardamento	2,00	R\$ 47,40	R\$ 7,90	6,00	1,00
Protetor Solar	EPI	1,00	R\$ 205,75	R\$ 17,15	6,00	1,00
Mascara	EPI	180,00	R\$ 1,88	R\$ 28,20	1,00	1,00
Luva Vaqueta	EPI	24,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	1,00	1,00
Óculos	EPI	6,00	R\$ 4,79	R\$ 2,40	2,00	1,00
Sub-total fardamentos - Capinador				R\$ 107,83		

QUADRO RESUMO

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Capinador	4,00	R\$ 107,83	R\$ 431,32
		Total Mensal item - a	R\$ 431,32
		Custo do Período do Contrato - a	R\$ 5.175,84

b) Ferramentas

Numero de Varredores = 4

Produto	Tipo/Uso	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Enxada	Equipamento	6,00	R\$ 44,99	R\$ 22,50
Pá quadrada	Equipamento	6,00	R\$ 52,58	R\$ 26,29
Carrinho de Mão	Equipamento	2,00	R\$ 147,73	R\$ 24,62
Vassoura	Equipamento	12,00	R\$ 10,19	R\$ 10,19
Sub-total ferramentas				R\$ 83,60
Total Mensal item - b				R\$ 334,40
Total Período do Contrato item - b				R\$ 4.012,80
TOTAL MENSAL (a+b)				R\$ 765,72
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)				R\$ 9.188,64

4. Serviços de varrição

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03) R\$ 15.249,77

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03) R\$ 182.997,24

RESUMO DAS DESPESAS

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 Email: aosconstrucoes2020@gmail.com





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

Descrição	Custo Mês	
Mão de Obra	R\$	14.484,05
Uniformes e Ferramentas	R\$	765,72
Sub-Total	R\$	15.249,77

TOTAL MENSAL R\$ 15.249,77
 TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 182.997,24

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%
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00%

CALCULO BDI

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

BDI = 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$ 15.249,77
 VALOR BDI: R\$ 3.049,95
CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 18.299,72


CUSTO TOTAL MENSAL

TOTAL MENSAL:	R\$	182.997,24
VALOR BDI:	R\$	36.599,45
CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	219.596,69

CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	18.299,72
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	219.596,69


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



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\$ -

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+...+e) 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

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




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

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 Anc	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/ func.
Fardamento	2,00	R\$ 71,73	R\$ 11,96	4,00	1,00
Calçado	1,00	R\$ 47,40	R\$ 3,95	6,00	1,00
Sub-total fardamentos - Supervisor e Fiscal			R\$ 15,91		

QUADRO RESUMO

Descrição	Qtd P/Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total
Supervisor e Fiscal	1,00	R\$ 15,91	R\$ 15,91
Total Mensal item - a			R\$ 15,91
Custo do Período do Contrato - a			R\$ 190,92
TOTAL MENSAL			R\$ 15,91
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - (a + b)			R\$ 190,92

4. Serviços de varrição

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO - (Itens: 01+ 02+ 03) R\$ 3.923,82

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO - (01+ 02+ 03) R\$ 47.085,84

RESUMO DAS DESPESAS

Descrição	Custo Mês
Mão de Obra	R\$ 3.907,91
Uniformes e Ferramentas	R\$ 15,91
Sub-Total	R\$ 3.923,82
TOTAL MENSAL R\$ 3.923,82	
TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 47.085,84	

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%
INDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00%

CALCULO BDI

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

(1-L)

BDI = 20,00%

TOTAL MENSAL: R\$ 3.923,82

VALOR BDI: R\$ 784,76

CUSTO TOTAL MENSAL: R\$ 4.708,58

CUSTO TOTAL MENSAL

TOTAL MENSAL:	R\$	47.085,84
VALOR BDI:	R\$	9.417,17

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

CUSTO TOTAL MENSAL:	R\$	56.503,01
---------------------	-----	-----------

CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO

CUSTO TOTAL MENSAL =	R\$	4.708,58
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$	56.503,01

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO- CEARÁ CESTAS BASICAS

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
VALOR TOTAL:				R\$ 211,89

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO- CEARÁ - INSUMOS

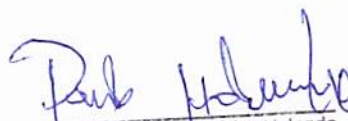
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-5MAIRH

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	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0 FARDAMENTOS							R\$ 373,26
1.1	I007301	EPI - BOTINA DE SEGURANCA SEM BIQUEIRA -ELASTICO RASPA	SBC	PAR	1,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40
1.2	I038001	EPI - CAPA AMARELA DE CHUVA PARA PROTECAO	SBC	UN	1,00	R\$ 27,57	R\$ 27,57
1.3	I007296	EPI - LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	SBC	PAR	1,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14
1.4	I007307	EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1	SBC	UN	1,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
1.5	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 205,75	R\$ 205,75
1.6	I004417	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	SBC	UN	1,00	R\$ 71,73	R\$ 71,73
1.7	I8931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79
2.0 FERRAMENTAS							R\$ 334,83
2.1	I018224	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA CHAPA COM CABO EM MADEIRA	SBC	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 10,19
2.2	I004128	PA QUADRADA COM CABO	SBC	UN	1,00	R\$ 52,58	R\$ 52,58
2.3	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,22	R\$ 39,22
2.4	I007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm	SBC	UN	1,00	R\$ 40,12	R\$ 40,12
2.5	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CAB	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,99	R\$ 44,99
2.6	I2620	CARRINHO DE MÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,73	R\$ 147,73
3.0 VEÍCULOS							R\$ 25.345,32
3.1	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	171,60	R\$ 106,22	R\$ 18.227,35
3.2	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	85,80	R\$ 82,96	R\$ 7.117,97



Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário



Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

