



CONTRAX
SERVIÇOS



PROPOSTA

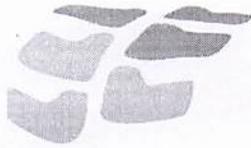
f x

✓



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX
SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP-SMAIRH
DATA DE ABERTURA: 28/06/2023

RAZÃO SOCIAL: FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 13.281.294/0001-19
ADMINISTRADOR: Leonardo Bezerra Pinheiro RG: 94025017312/CPF: 741.337.483-87
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 202007519547
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 107/2020
ENDEREÇO: Rua Rosier Alexandre, 01, Alto da Boa Vista, Centro, Monsenhor Tabosa- CE
FONE: (85)3038-6617/ (85) 99794-4999
NOME FANTASIA: CONTRAX
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO SANTANDER / CONTA CORRENTE: 13001598-1 / AGENCIA:4172
E-MAIL: contraxservicos@gmail.com

OBJETO: Contratação dos serviços de limpeza urbana, compreendendo coleta, poda, varrição, capina e destinação final dos resíduos do município de Palhano, Estado do Ceará.

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
DIRETOR

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Eng. Civil - CREA-CE 42204

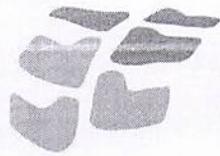
4 3

✓



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

01/23



CONTRAX

SERVIÇOS



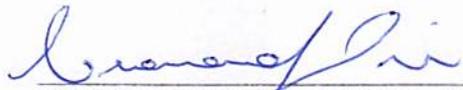
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇO	UND.	QUANT. MESES	PREÇO MENSAL	PREÇO PARA 12 MESES
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	MÊS	12,00	46.386,36	556.636,32
2	SERVIÇO DE PODA E CORTÉ DE ARVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	MÊS	12,00	25.454,26	305.451,12
3	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	MÊS	12,00	19.102,22	229.226,64
4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	MÊS	12,00	18.425,58	221.106,96
5	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	12,00	4.710,76	56.529,12

TOTAIS: 114.079,18

Valor Global: Um Milhão e Trezentos e sessenta e oito mil e Novecentos e cinquenta reais e dezesseis centavos. **1.368.950,16**


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204

Handwritten initials and marks: Y, d, B



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten date: 02/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 16M ³	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 556.636,32	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36
2	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 305.451,12	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26
3	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 229.226,64	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22
4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 221.106,96	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58
5	ADMINISTRAÇÃO	MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 56.529,12	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76
TOTAL				R\$ 1.368.950,16	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18
TOTAL ACUMULADO					8,33%	R\$ 114.079,18	16,67%	R\$ 228.158,36	25,00%	R\$ 342.237,54

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	TOTAL	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 16M ³	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 556.636,32	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36
2	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 305.451,12	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26
3	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 229.226,64	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22
4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 221.106,96	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58
5	ADMINISTRAÇÃO	MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 56.529,12	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76
TOTAL				R\$ 1.368.950,16	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18
TOTAL ACUMULADO					33,33%	R\$ 456.316,72	41,67%	R\$ 570.395,90	50,00%	R\$ 684.475,08

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 16M ³	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 556.636,32	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36
2	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 305.451,12	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26
3	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 229.226,64	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22
4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 221.106,96	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58
5	ADMINISTRAÇÃO	MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 56.529,12	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76
TOTAL				R\$ 1.368.950,16	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18
TOTAL ACUMULADO					58,33%	R\$ 798.554,26	66,67%	R\$ 912.633,44	75,00%	R\$ 1.026.712,62

Handwritten signature



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rogier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

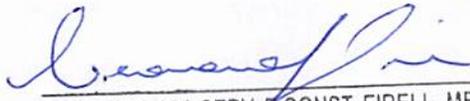
Handwritten marks and signatures

03/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND	TOTAL	MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CONTRACTADO DE 10.000 LITROS	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 556.636,32	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36	8,33%	R\$ 46.386,36	
2	SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 305.451,12	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26	8,33%	R\$ 25.454,26	
3	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 229.226,64	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22	8,33%	R\$ 19.102,22	
4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 221.106,96	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58	8,33%	R\$ 18.425,58	
5	ADMINISTRAÇÃO	MÃO DE OBRA, ENCARGOS, MATERIAIS, FARDAMENTOS, EPI'S, IMPOSTO FISCAL	MÊS	R\$ 56.529,12	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76	8,33%	R\$ 4.710,76	
TOTAL						8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18	8,33%	R\$ 114.079,18
TOTAL ACUMULADO					R\$ 1.368.950,16	83,33%	R\$ 1.140.791,80	91,67%	R\$ 1.254.870,98	100,00%	R\$ 1.368.950,16


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



4
 ✓
 04/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

ÍNDICE GERAL 1.195,49 (M3/MÉS) POP. 9.458 HAB.
(SENSO IBGE-2021)

I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	14.345,88 (M3)
PERÍODO 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)
DISTÂNCIA 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 12M3 / VIAGEM

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS

PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEÍC./DIA)	1,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	12,00

COLETA DIURNA:

M3/MÊS	1.195,49
VIAG./VEÍC./DIA	1,00
M3/VIAGEM	12,00
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00
Nº DE VEÍCULOS	1,00

III.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	GARI COLETOR	3,00

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
SUBTOTAL - A				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 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\$
-----------	---------------	------------	----------------	-----------------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten mark

05/23

Handwritten signature



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3					
MOTORISTA	FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 402,46	R\$ 402,46	20%
COLETOR	FUNCIONÁRIO	3,00	R\$ 551,84	R\$ 1.655,52	40%
			SUBTOTAL - B	R\$ 2.057,98	
C) HORAS EX. (DIURNO)					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA		FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COLETOR		FUNCIONÁRIO	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - C	R\$ 0,00	
D) ADIC. NOTURNO					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA		FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COLETOR		FUNCIONÁRIO	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - D	R\$ 0,00	
			SUBTOTAL (A+B+C+D)	R\$ 8.209,04	
F) LEIS SOCIAIS (%)					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
ENCARGOS SOCIAIS		CLT	70,80%	R\$ 8.209,04	R\$ 5.812,00
				SUBTOTAL - F	R\$ 5.812,00
			SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F)	R\$ 14.021,04	
			SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES	R\$ 168.252,48	
G) CAFÉ DA MANHÃ					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA		CAFÉ DA MANHÃ	1,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95
COLETOR		CAFÉ DA MANHÃ	3,00	R\$ 116,95	R\$ 350,85
				SUBTOTAL - G	R\$ 467,80
H) VALE REFEIÇÃO					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA		VALE REFEIÇÃO	1,00	R\$ 586,70	R\$ 586,70
COLETOR		VALE REFEIÇÃO	3,00	R\$ 586,70	R\$ 1.760,10
				SUBTOTAL - H	R\$ 2.346,80
I) CESTA BÁSICA					
	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA		CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89
COLETOR		CESTA BÁSICA	3,00	R\$ 211,89	R\$ 635,67
				SUBTOTAL - I	R\$ 847,56
			SUBTOTAL (G + H + I)	R\$ 3.662,16	
			SUBTOTAL (G + H + I) PARA 12 MESES	R\$ 43.945,92	
			TOTAL MENSAL	R\$ 17.683,20	
			TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (MÃO DE OBRA DIRETA)	R\$ 212.198,40	

IV - OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIAÇÃO	QUANT. / ESPEC.	UNID. MEDIDA
Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(UNID)

4

4



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
06/23

[Handwritten signature]



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

VALOR DO ALUGUEL R\$ 20.304,54 (R\$)
 CUSTO MENSAL - A R\$ 20.304,54 (R\$)
 CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 243.654,48 (R\$)

VI - TOTAL CUSTO VARIÁVEL

DESCRIÇÃO	QUANT. / ESPEC.	UNID. MEDIDA
SUBTOTAL MENSAL	R\$ 20.304,54	(R\$)
SUBTOTAL PARA 12 MESES	R\$ 243.654,48	(R\$)

TOTAL MENSAL R\$ 20.304,54
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (OPERAÇÃO DA FROTA) R\$ 243.654,48

VII - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
MOTORISTA	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	4,00	R\$ 52,80	R\$ 17,60	4,00	1,00
	SUBTOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 44,23		

	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
COLETOR	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	4,00	R\$ 52,80	R\$ 17,60	4,00	1,00
	PROTETOR SOLAR	1,00	R\$ 229,19	R\$ 19,10	12,00	1,00
	CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 30,71	R\$ 5,12	6,00	1,00
	MÁSCARA	180,00	R\$ 2,09	R\$ 31,42	-	1,00
	LUVA DE VAQUETA	24,00	R\$ 15,75	R\$ 31,50	-	1,00
	ÓCULOS	6,00	R\$ 5,33	R\$ 2,67	2,00	1,00
SUBTOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			R\$ 134,04			

TIPO	QTD. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 44,23	R\$ 44,23
COLETOR	3,00	R\$ 134,04	R\$ 402,12
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 446,35
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 5.356,20

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

PRODUTO	UND. MED.	QTD. ANO	CUSTO UNIT.	TOTAL MENSAL
VASSOURA	UND	24,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
PÁ QUADRADA	UND	6,00	R\$ 58,57	R\$ 29,29
CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 43,69	R\$ 3,64
SUBTOTAL FERRAMENTAS				R\$ 55,63

TOTAL MENSAL ITEM - B R\$ 55,63
 CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B R\$ 667,56

TOTAL MENSAL (A+B) R\$ 501,98
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (A+B) R\$ 6.023,76
 TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01+02+03) R\$ 38.489,72
 TOTAL DE CUSTO DIRETO DO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03) R\$ 461.876,64

VIII - RESUMO DAS DESPESAS



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten initials and date: *Y*, *4*, *07/23*



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

MÃO DE OBRA	CUSTO MÊS
OPERAÇÃO DA FROTA	R\$ 17.683,20
CUSTO VARIÁVEL	CUSTO MÊS
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 20.304,54
	R\$ 667,56
SUBTOTAL	R\$ 38.655,30

TOTAL MENSAL **R\$ 38.655,30**

TOTAL PERÍODO CONTRATO **R\$ 463.863,60**

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%
TOTAL MENSAL =	R\$ 38.655,30
VALOR BDI =	R\$ 7.731,06
CUSTO MENSAL =	R\$ 463.863,60
TOTAL GERAL DO CONTRATO =	R\$ 463.863,60
VALOR BDI =	R\$ 92.772,72
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 556.636,32

CÁLCULO BDI

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

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Y 08/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2. SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

ÍNDICE GERAL 1.195,49 (M3/MÊS)

I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	14.345,88 (M3)
PERÍODO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL	1.195,49 (M3)
DÍAS DO MÊS	60,00 (DIAS)
DÍAS 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)
DISTÂNCIA 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./VEÍC./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./VEÍC./DIA	1,00
M3/VIAGEM	10,00
DÍAS ÚTEIS/MÊS	1,00
Nº DE VEÍCULOS (CALCULADO)	1,00
Nº DE VEÍCULOS (ADOTADO)	

III.1 - QUADRO RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO COMPACTADOR
COLETA DIURNA	1,00
Nº DE VEÍCULO CALCULADO	1,00
Nº DE VEÍCULO ADOTADO	1,00

III - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COM 1 MOTORISTA E 2 AJUDANTES

PERÍODO DIURNO:

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
MOTORISTA	HOMENS	1,00
COLETOR	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
COLETOR**	PESSOA	2,00	R\$ 1.379,59	R\$ 2.759,18
			SUBTOTAL - A	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 -



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000

Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten date: 09/23

Handwritten signature



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2. SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

SEACEC

B) INSALUBRIDADE

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$	
MOTORISTA	FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 402,46	R\$ 402,46	20%
COLETOR	FUNCIONÁRIO	2,00	R\$ 275,92	R\$ 551,84	20%
SUBTOTAL - B				R\$ 954,30	

C) HORAS EX. (DIURNO)

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA	FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COLETOR	FUNCIONÁRIO	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL - C				R\$ 0,00

D) ADIC. NOTURNO

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA	FUNCIONÁRIO	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COLETOR	FUNCIONÁRIO	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL - D				R\$ 0,00

SUBTOTAL (A+B+C+D)

R\$ 5.725,77

F) LEIS SOCIAIS (%)

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
ENCARGOS SOCIAIS	CLT	70,80%	R\$ 5.725,77	R\$ 4.053,85
SUBTOTAL - F				R\$ 4.053,85

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F)

R\$ 9.779,62

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES

R\$ 117.355,44

G) CAFÉ DA MANHÃ

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA	CAFÉ DA MANHÃ	1,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95
COLETOR	CAFÉ DA MANHÃ	2,00	R\$ 116,95	R\$ 233,90
SUBTOTAL - G				R\$ 350,85

H) VALE REFEIÇÃO

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA	VALE REFEIÇÃO	1,00	R\$ 586,70	R\$ 586,70
COLETOR	VALE REFEIÇÃO	2,00	R\$ 586,70	R\$ 1.173,40
SUBTOTAL - H				R\$ 1.760,10

I) CESTA BÁSICA

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
MOTORISTA	CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89
COLETOR	CESTA BÁSICA	2,00	R\$ 211,89	R\$ 423,78
SUBTOTAL - I				R\$ 635,67

SUBTOTAL (G + H + I)

R\$ 2.746,62

SUBTOTAL (G + H + I) PARA 12 MESES

R\$ 32.959,44

TOTAL MENSAL

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (MÃO DE OBRA DIRETA)

R\$ 12.526,24

R\$ 150.314,88

IV - OPERAÇÃO DA FROTA

d

x

At:

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

✓

10/23

(B)



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE
PALHANO - CE
LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2. SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

CUSTO FIXO

A) DEPRECIAÇÃO	QUANT. / ESPEC.	UNID. MEDIDA
Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(UNID)
VALOR DO ALUGUEL	R\$ 7.928,68	(R\$)
CUSTO MENSAL - A	R\$ 7.928,68	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 95.144,16	(R\$)

VI - TOTAL CUSTO VARIÁVEL

DESCRIÇÃO	QUANT. / ESPEC.	UNID. MEDIDA
SUBTOTAL MENSAL	R\$ 7.928,68	(R\$)
SUBTOTAL PARA 12 MESES	R\$ 95.144,16	(R\$)

TOTAL MENSAL R\$ 7.928,68
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (OPERAÇÃO DA FROTA) R\$ 95.144,16

VII - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
MOTORISTA	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	2,00	R\$ 52,80	R\$ 8,80	4,00	1,00
	SUBTOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 35,43		

	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
COLETOR	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	4,00	R\$ 52,80	R\$ 17,60	4,00	1,00
	PROTETOR SOLAR	2,00	R\$ 229,19	R\$ 38,20	12,00	1,00
	CAPA DE CHUVA	1,00	R\$ 30,71	R\$ 2,56	6,00	1,00
	MÁSCARA	4,00	R\$ 2,09	R\$ 0,70	-	1,00
	LUVA DE VAQUETA	180,00	R\$ 15,75	R\$ 236,28	-	1,00
	ÓCULOS	24,00	R\$ 5,33	R\$ 10,67	2,00	1,00
SUBTOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			R\$ 332,64			

QUADRO RESUMO	TIPO	QTD. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 35,43	R\$ 35,43
	COLETOR	2,00	R\$ 332,64	R\$ 665,28
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 700,71	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 8.408,52	

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

PRODUTO	UND. MED.	QTD. ANO	CUSTO UNIT.	TOTAL MENSAL
VASSOURA	UND	24,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
PÁ QUADRADA	UND	6,00	R\$ 58,57	R\$ 29,29
CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 43,69	R\$ 3,64
FOICE	UND	2,00	R\$ 44,70	R\$ 7,45
SUBTOTAL FERRAMENTAS				R\$ 63,08

TOTAL MENSAL ITEM - B R\$ 63,08
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B R\$ 756,96

TOTAL MENSAL (A+B) R\$ 763,79
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (A+B) R\$ 9.165,48



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten marks: a large 'Y', '11/23', and a signature.



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2. SERVIÇO DE PODA E CORTE DE ÁRVORES COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01+02+03) R\$ 21.218,71
 TOTAL DE CUSTO DIRETO DO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03) R\$ 254.624,52

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	R\$ 12.526,24
OPERAÇÃO DA FROTA	CUSTO MÊS
CUSTO VARIÁVEL	R\$ 7.928,68
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 756,96
SUBTOTAL	R\$ 21.211,88

TOTAL MENSAL R\$ 21.211,88

TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 254.542,56

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%

CÁLCULO BDI

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

TOTAL MENSAL =	R\$ 21.211,88
VALOR BDI =	R\$ 4.242,38
CUSTO MENSAL =	R\$ 25.454,26
TOTAL GERAL DO CONTRATO =	R\$ 254.542,56
VALOR BDI =	R\$ 50.908,56
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 305.451,12

Leonardo Bezerra Pinheiro

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

Marcos Roger de Holanda Bastos
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

V 12/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3. SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ÍNDICE GERAL 156,00 (KM/MÊS)

I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	14.345,88 (KM/ANUAL)
PERÍODO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL	1.195,49 (KM LINEAR)
DIAS DO MÊS	60,00 (DIAS)
DIAS A SEREM TRABALHADOS	13,00 (DIAS)
PRODUÇÃO DIÁRIA POR EQUIPE	19,92 (KM/EQUIPE/DIA)
NÚMERO DE PESSOAS	8,00 (Nº DE HOMENS)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	12,00 (DIAS)

II - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

NÚMERO DE PESSOAS	TIPO	QUANTIDADE
VARREDOR	HOMENS	4,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

VARREDOR**	TIPO/ATIVIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
	PESSOA	4,00	R\$ 1.379,59	R\$ 5.518,36
			SUBTOTAL - A	5.518,36

**PISO: 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

VARREDOR	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$	
	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 275,92	R\$ 1.103,68	20%
			SUBTOTAL - B	R\$ 1.103,68	

C) HORAS EX. (DIURNO)

VARREDOR	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - C	R\$ 0,00

D) ADIC. NOTURNO

VARREDOR	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - D	R\$ 0,00

SUBTOTAL (A+B+C+D) R\$ 6.622,04

F) LEIS SOCIAIS (%)

ENCARGOS SOCIAIS	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
	CLT	70,80%	R\$ 6.622,04	R\$ 4.688,40
			SUBTOTAL - F	R\$ 4.688,40

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) R\$ 11.310,44

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES R\$ 135.725,28

G) CAFÉ DA MANHÃ

VARREDOR	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
	CAFÉ DA MANHÃ	4,00	R\$ 116,95	R\$ 467,80
			SUBTOTAL - G	R\$ 467,80



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

13/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3. SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

H) VALE REFEIÇÃO

VARREDOR	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
		VALE REFEIÇÃO	4,00	R\$ 586,70	R\$ 2.346,80
SUBTOTAL - H					R\$ 2.346,80

I) CESTA BÁSICA

VARREDOR	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
		CESTA BÁSICA	4,00	R\$ 211,89	R\$ 847,56
SUBTOTAL - I					R\$ 847,56

SUBTOTAL (G + H + I)

R\$ 3.662,16

SUBTOTAL (G + H + I) PARA 12 MESES

R\$ 43.945,92

TOTAL MENSAL

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (MÃO DE OBRA DIRETA)

R\$ 14.972,60

R\$ 179.671,20

III - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

VARREDOR	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
				MENSAL		
	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	3,00	R\$ 52,80	R\$ 13,20	4,00	1,00
	PROTETOR SOLAR	1,00	R\$ 229,19	R\$ 19,10	12,00	1,00
	CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 30,71	R\$ 5,12	6,00	1,00
	MÁSCARA	180,00	R\$ 2,09	R\$ 31,42	-	1,00
	LUVA DE VAQUETA	24,00	R\$ 15,75	R\$ 31,50	-	1,00
	ÓCULOS	6,00	R\$ 5,33	R\$ 2,67	2,00	1,00
SUBTOTAL FARDAMENTOS - COLETOR				R\$ 129,64		

QUADRO RESUMO	TIPO	QTD. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	VARREDOR	4,00	R\$ 129,64	R\$ 518,56
TOTAL MENSAL ITEM - A				R\$ 518,56
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A				R\$ 6.222,72

B) FERRAMENTAS POR GARI

NÚMERO DE VARRADORES: 4

VARREDOR	PRODUTO	UND. MED.	QTD. ANO	CUSTO UNIT.	TOTAL MENSAL
	VASSOURA	UND	24,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
	PÁ QUADRADA	UND	6,00	R\$ 58,57	R\$ 29,29
	CARRINHO DE MÃO	UND	4,00	R\$ 164,56	R\$ 54,85
SUBTOTAL FERRAMENTAS					R\$ 106,84

TOTAL MENSAL ITEM - B R\$ 427,36
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B R\$ 5.128,32

TOTAL MENSAL (A+B)

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (A+B)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01+02+03)

TOTAL DE CUSTO DIRETO DO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)

R\$ 945,92

R\$ 11.351,04

R\$ 15.918,52

R\$ 191.022,24

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	R\$ 14.972,60
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 945,92

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE

CEP 63.780-000

Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 14/23

[Handwritten signature]



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3. SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

SUBTOTAL R\$ 15.918,52

TOTAL MENSAL R\$ 15.918,52

TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 191.022,24

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%
ÍNDICE DO BDI ARREDONDADO	20,00%

CÁLCULO BDI

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

TOTAL MENSAL = R\$ 15.918,52
 VALOR BDI = R\$ 3.183,70
 CUSTO MENSAL = R\$ 19.102,22

TOTAL GERAL DO CONTRATO = R\$ 191.022,24
 VALOR BDI = R\$ 38.204,40
 CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = R\$ 229.226,64

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten marks: a checkmark and the date 15/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4. SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA

ÍNDICE GERAL 12.480,00 (M/MÊS)

I - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	149.760,00 (KM/ANUAL)
PERÍODO 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 (KM/EQUIPE/DIA)
NÚMERO DE PESSOAS	4,00 (Nº DE HOMENS)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00 (DIAS)

II - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

NÚMERO DE PESSOAS
 DESCRIÇÃO

TIPO
 HOMENS QUANTIDADE

CAPINADOR 4,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

DESCRIÇÃO	TIPO/ATIVIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR**	PESSOA	4,00	R\$ 1.320,00	R\$ 5.280,00
			SUBTOTAL - A	5.280,00

**PISO. 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	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 264,00	R\$ 1.056,00 20%
			SUBTOTAL - B	R\$ 1.056,00

C) HORAS EX. (DIURNO)

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - C	R\$ 0,00

D) ADIC. NOTURNO

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	FUNCIONÁRIO	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUBTOTAL - D	R\$ 0,00

SUBTOTAL (A+B+C+D) R\$ 6.336,00

F) LEIS SOCIAIS (%)

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
ENCARGOS SOCIAIS	CLT	70,80%	R\$ 6.336,00	R\$ 4.485,89
			SUBTOTAL - F	R\$ 4.485,89

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) R\$ 10.821,89

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES R\$ 129.862,68

G) CAFÉ DA MANHÃ

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	CAFÉ DA MANHÃ	4,00	R\$ 116,95	R\$ 467,80
			SUBTOTAL - G	R\$ 467,80

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000

Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature



16/23

Handwritten marks and signatures



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4. SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA

H) VALE REFEIÇÃO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	VALE REFEIÇÃO		4,00	R\$ 586,70	R\$ 2.346,80
SUBTOTAL - H					R\$ 2.346,80

I) CESTA BÁSICA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$
CAPINADOR	CESTA BÁSICA		4,00	R\$ 211,89	R\$ 847,56
SUBTOTAL - I					R\$ 847,56

SUBTOTAL (G + H + I) R\$ 3.662,16
SUBTOTAL (G + H + I) PARA 12 MESES R\$ 43.945,92

TOTAL MENSAL R\$ 14.484,05
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (MÃO DE OBRA DIRETA) R\$ 173.808,60

III - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

CAPINADOR	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	DURAB. (MÊS)	QTD. P/ FUNC.
				MENSAL		
	FARDAMENTO	4,00	R\$ 79,90	R\$ 26,63	4,00	1,00
	CALÇADO	3,00	R\$ 52,80	R\$ 13,20	6,00	1,00
	PROTETOR SOLAR	1,00	R\$ 229,19	R\$ 19,10	6,00	1,00
	MÁSCARA	180,00	R\$ 2,09	R\$ 31,42	1,00	1,00
	LUVA DE VAQUETA	24,00	R\$ 15,75	R\$ 31,50	1,00	1,00
	ÓCULOS	6,00	R\$ 5,33	R\$ 2,67	2,00	1,00
SUBTOTAL FARDAMENTOS - CAPINADOR				R\$ 124,52		
QUADRO RESUMO	TIPO	QTD. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL		
	CAPINADOR	4,00	R\$ 124,52	R\$ 498,08		
TOTAL MENSAL ITEM - A				R\$ 498,08		
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A				R\$ 5.976,96		

B) FERRAMENTAS POR GARI

NÚMERO DE CAPINADORES: 4

PRODUTO	UND. MED.	QTD. ANO	CUSTO UNIT.	TOTAL MENSAL
ENXADA	UND	6,00	R\$ 50,12	R\$ 25,06
PÁ QUADRADA	UND	6,00	R\$ 58,57	R\$ 29,29
CARRINHO DE MÃO	UND	2,00	R\$ 164,56	R\$ 27,43
VASSOURA	UND	12,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35
SUBTOTAL FERRAMENTAS				R\$ 93,13

TOTAL MENSAL ITEM - B R\$ 372,52
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - B R\$ 4.470,24

TOTAL MENSAL (A+B) R\$ 870,60
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (A+B) R\$ 10.447,20
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01+02+03) R\$ 15.354,65
TOTAL DE CUSTO DIRETO DO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03) R\$ 184.255,80

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	R\$ 14.484,05
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 870,60



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature

17/23

Handwritten signature



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4. SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA

SUBTOTAL R\$ 15.354,65

TOTAL MENSAL R\$ 15.354,65

TOTAL PERÍODO CONTRATO R\$ 184.255,80

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%

CÁLCULO BDI

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

TOTAL MENSAL = R\$ 15.354,65
 VALOR BDI = R\$ 3.070,93
 CUSTO MENSAL = R\$ 18.425,58

TOTAL GERAL DO CONTRATO = R\$ 184.255,80
 VALOR BDI = R\$ 36.851,16
 CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO = R\$ 221.106,96

Leonardo Bezerra Pinheiro

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

Marcos Roger de Holanda Bastos
 FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

18/23



CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5. ADMINISTRAÇÃO

I - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

NÚMERO DE PESSOAS
 DESCRIÇÃO
 FISCAL / COORDENADOR

TIPO
 HOMENS
 QUANTIDADE
 1,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

DESCRIÇÃO
 FISCAL

TIPO/ATIVIDADE
 PESSOA
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 1.843,81
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 1.843,81
 SUBTOTAL - A
 1.843,81

B) INSALUBRIDADE
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 FUNCIONÁRIO
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 0,00
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 0,00
 SUBTOTAL - B
 R\$ 0,00

C) HORAS EX. (DIURNO)
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 FUNCIONÁRIO
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 0,00
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 0,00
 SUBTOTAL - C
 R\$ 0,00

D) ADIC. NOTURNO
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 FUNCIONÁRIO
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 0,00
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 0,00
 SUBTOTAL - D
 R\$ 0,00

SUBTOTAL (A+B+C+D)

R\$ 1.843,81

F) LEIS SOCIAIS (%)
 DESCRIÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS

ESPECIFICAÇÃO
 CLT
 QUANTIDADE
 70,80%

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 1.843,81
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 1.305,42
 SUBTOTAL - F
 R\$ 1.305,42

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F)

R\$ 3.149,23

SUBTOTAL (A+B+C+D+E+F) PARA 12 MESES

R\$ 37.790,76

G) CAFÉ DA MANHÃ
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 CAFÉ DA MANHÃ
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 108,68
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 108,68
 SUBTOTAL - G
 R\$ 108,68

H) VALE REFEIÇÃO
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 VALE REFEIÇÃO
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 546,00
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 546,00
 SUBTOTAL - H
 R\$ 546,00

I) CESTA BÁSICA
 DESCRIÇÃO
 FISCAL

ESPECIFICAÇÃO
 CESTA BÁSICA
 QUANTIDADE
 1,00

CUSTO UNITÁRIO
 R\$ 104,00
 CUSTO TOTAL R\$
 R\$ 104,00
 SUBTOTAL - I
 R\$ 104,00

SUBTOTAL (G + H + I)

R\$ 758,68

SUBTOTAL (G + H + I) PARA 12 MESES

R\$ 9.104,16

Inf.

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

4 *V* *X*
19/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 BDI = 20,00%
 DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5. ADMINISTRAÇÃO

TOTAL MENSAL R\$ 3.907,91
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (MÃO DE OBRA DIRETA) R\$ 46.894,92

III - UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

	PRODUTO	QUANTIDADE ANO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	DURAB. (MÉS)	QTD. P/ FUNC.
SUPERVISOR / FISCAL	FARDAMENTO	2,00	R\$ 79,90	MENSAL R\$ 13,32	4,00	1,00
	CALÇADO	1,00	R\$ 52,80	R\$ 4,40	6,00	1,00
	SUBTOTAL FARDAMENTOS - CAPINADOR			R\$ 17,72		
QUADRO RESUMO	TIPO	QTD. P/ PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL		
	FISCAL	1,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72		
			TOTAL MENSAL ITEM - A	R\$ 17,72		
			CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO - A	R\$ 212,64		

TOTAL MENSAL (A) R\$ 17,72
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO (A) R\$ 212,64
 TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01+02+03) R\$ 3.925,63
 TOTAL DE CUSTO DIRETO DO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03) R\$ 47.107,56

VIII - RESUMO DAS DESPESAS

DESCRIÇÃO	CUSTO MÉS
MÃO DE OBRA	R\$ 3.907,91
UNIFORMES E FERRAMENTAS	R\$ 17,72
SUBTOTAL	R\$ 3.925,63

TOTAL MENSAL **R\$ 3.925,63**

TOTAL PERÍODO CONTRATO **R\$ 47.107,56**

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%
TOTAL MENSAL =	R\$ 3.925,63
VALOR BDI =	R\$ 765,13
CUSTO MENSAL =	R\$ 4.710,76
TOTAL GERAL DO CONTRATO =	R\$ 47.107,56
VALOR BDI =	R\$ 9.421,56
CUSTO TOTAL PERÍODO DO CONTRATO =	R\$ 56.529,12

CÁLCULO BDI

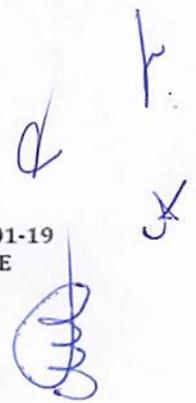
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + I) - 1}{(1 - I)}$$

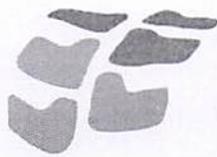
BDI = 20,00%

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com



20/23





CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE

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

LOCAL: PALHANO - CE
BDI = 20,00%
DATA: JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	3,50%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	4,87%
	BENEFÍCIO	5,87%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

BDI = 20,00%

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

Leonardo Bezerra Pinheiro
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

Marcos Roger de Holanda Bastos
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

21/23



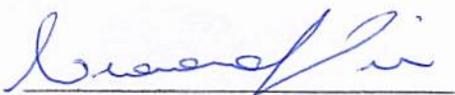
CONTRAX SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CE
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO COLETA, PODA, VARRIÇÃO, CAPINA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 LOCAL: PALHANO - CE
 DATA: JUNHO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
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	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,66%
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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,61%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36%
C4	INDENIZAÇÃO DE RESCISÕES SEM JUSTA CAUSA	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,91%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,48%
TOTAL (A+B+C+D)		70,80%


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 C.P.F: 741.337.483-87
 DIRETOR


 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

4
 X
 22/23



CONTRAX SERVIÇOS



VALOR GLOBAL: R\$ 1.368.950,16 (Um Milhão e Trezentos e sessenta e oito mil e Novecentos e cinquenta reais e dezesseis centavos.), conforme planilha de preços em anexo.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços N.º 008/2023-TP-SMAIRH e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Monsenhor Tabosa - CE, 27 de junho de 2023.

Atenciosamente

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
DIRETOR

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Eng. Civil - CREA-CE 42204

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Rosier Alexandre, 01 - Alto da Boa Vista - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3672-0047 - Email: contraxservicos@gmail.com

23/23