



**Junto aos autos PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (ADEQUADA) acompanhada da PROVA DE EXEQUIBILIDADE, referentes à Concorrência Eletrônica nº 2024.09.16.1.**

**Umari/CE, 05 de novembro de 2024.**

  
**Cicero Anderson Israel Soares**  
**Agente de Contratação**



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI - CE

04/10/2024

À  
Prefeitura Municipal de Umari,  
Comissão Permanente de Licitação  
Umari - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº. 2024.09.16.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº. 2024.09.16.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na varrição, capinação, poda de árvores, caiação de meio fio e coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares da Sede e dos Distritos do Município de Umari/CE, conforme anexos, partes integrantes deste edital; Pelo preço global de R\$ 771.522,55 (Setecentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos) Valor este para 12 (Doze) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RÔMULO PEDROSA LIMA, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF nº 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
FIRMA PROPONENTE  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 938.633.903-0

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS.

LOCAL : SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### 1.0 COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT. (MÊS)	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	M3	460,98	24,50	11.294,23
SUBTOTAL					11.294,23

#### 2.0 LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM²	0,34	72.339,71	24.471,44
2.2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	6.505,60	0,75	4.894,29
2.3	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICO	M	6.505,60	0,38	2.447,14
2.4	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO	M²	1.951,65	1,37	2.668,72
SUBTOTAL					34.481,60

#### 3.0 SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO, CONSERVAÇÃO DE JARDINS E RECICLAGEM

3.1	PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UN	625,00	29,63	18.517,72
SUBTOTAL					18.517,72
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS A CONTRATAR :					64.293,55
TOTAL GERAL					64.293,55

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2024.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Hastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcelo Rogério Almeida Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			TOTAL	%		
001	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO, OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS URBANIZADAS	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100%		
	TOTAL SIMPLES	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100%		
	TOTAL ACUMULADO	64.293,55	8,33%	128.587,10	16,67%	192.880,65	25,00%	257.174,18	33,33%	321.467,73	41,67%	385.761,28	50,00%	440.054,82	56,67%	771.522,55	100%

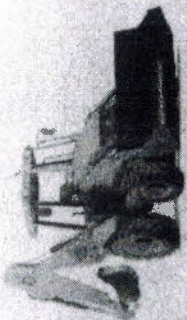
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07			MÊS 08			TOTAL	%		
001	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO, OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS URBANIZADAS	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100,00%		
	TOTAL SIMPLES	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100,00%		
	TOTAL ACUMULADO	321.467,73	41,67%	385.761,28	50,00%	440.054,82	56,67%	494.348,37	63,33%	548.641,91	71,00%	602.935,46	78,13%	667.228,91	86,67%	771.522,55	100%

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07			MÊS 08			TOTAL	%
001	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO, OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS URBANIZADAS	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100,00%
	TOTAL SIMPLES	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	64.293,55	8,33%	771.522,55	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	578.641,91	75,00%	642.935,46	83,33%	707.228,91	91,67%	771.522,55	100,00%	771.522,55	100,00%	771.522,55	100,00%	771.522,55	100%



CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
CREAL 42204  
ENGENHEIRO CIVIL

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UVAÍ-CE

### PLANO DE TURMA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINAÇÃO MANUAL E PASSEIO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	PISTURA DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBENTAMENTO, CONFORMAÇÃO
QUANT.						
<b>1.0</b>	<b>FUNCIONÁRIOS</b>					
1.1	CHEFE DE EQUIPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	COLETOR	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
1.3	VARRIDORES	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
1.4	CAPINADOR	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
1.5	PINTOR	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
1.6	PODADOR	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
1.7	PODADOR	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
1.8	MOTOTISTAS	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>10,00</b>	<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>7,00</b>
<b>2.0</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>					
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00				
2.2	CAMINHÃO CERROCERIA					1,00
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,00</b>				



CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL : SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

### COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

A - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.1	COLETOR	MÊS	3	1.412,00	R\$ 4.236,00
1.2	MOTORISTA	MÊS	1	1.412,00	R\$ 1.412,00
Total Mão de Obra			4		5.648,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO (6M3)	MÊS	1	1.314,52	R\$ 1.314,52
Total Equipamentos			1		1.314,52

TOTAL SIMPLES 6.962,52

#### ENCARGOS

LEIS SOCIAIS	51,31%	2.897,99
BDI	14,54%	1.433,72
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>11.294,23</b>

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

24,50

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.1	GARI VARREDOR	MÊS	10	1.412,00	R\$ 14.120,00
Total Mão de Obra			10		14.120,00

TOTAL SIMPLES 14.120,00

#### ENCARGOS

LEIS SOCIAIS	51,31%	7.244,97
BDI	14,54%	3.106,47
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>24.471,44</b>

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

72.339,71

B.2 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.1	CAPINADOR	MÊS	2	1.412,00	R\$ 2.824,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total Mão de Obra	2	2.824,00
-------------------	---	----------

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

0,75

TOTAL SIMPLES		2.824,00
ENCARGOS		
LEIS SOCIAIS	51,31%	1.448,99
BDI	14,54%	621,29
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.894,29</b>

### B.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
L.1	ROÇADOR	MÊS	1	1.412,00	RS 1.412,00
Total Mão de Obra			1		1.412,00
EQUIPAMENTOS					
2.1	ROÇADEIRA COSTAL	MÊS	1	193,45	RS 193,45
Total Equipamentos			1		193,45

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

0,38

TOTAL SIMPLES		1.605,45
ENCARGOS		
LEIS SOCIAIS	51,31%	724,50
BDI	14,54%	338,77
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2.668,72</b>

### B.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.1	PINTOR	MÊS	1	1.412,00	RS 1.412,00
Total Mão de Obra			1		1.412,00

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

0,00

TOTAL SIMPLES 1.412,00

ENCARGOS		
LEIS SOCIAIS	51,31%	724,50
BDI	14,54%	310,65
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2.447,14</b>

### C - SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO

#### C.1 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.1	PODADOR	MÊS	3	1.412,00	RS 4.236,00
1.2	COLETOR	MÊS	3	1.412,00	RS 4.236,00
1.3	MOTORISTA	MÊS	1	1.412,00	RS 1.412,00
Total Mão de Obra			7		9.884,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
2.1	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1	1.211,56	RS 1.211,56
Total Equipamentos			1		1.211,56

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=

29,63

TOTAL SIMPLES 11.095,56

ENCARGOS		
LEIS SOCIAIS	51,31%	5.071,48
BDI	14,54%	2.350,69
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>18.517,72</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 442204  
ENGENHEIRO CIVIL





**CONSTRUTORA  
PEDROSA LTDA-ME**

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
CREA: 92204  
ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

**1 - COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFICIÁRIOS**

**DADOS ADMISSÍVEIS**

ITEM	FUNÇÃO - CHEFE DE TURMA	UND	%	R\$	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS			1.412,00
1.2	ADICIONAL DE SALUBRIDADE	MÊS	40%		
	<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>RS</b>		<b>1.412,00</b>

ITEM	FUNÇÃO - GARI COLETOR	UND	%	R\$	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO DA CATEGORIA - GARI COLETOR	MÊS			1.412,00
1.2	ADICIONAL DE SALUBRIDADE	MÊS	40%		564,80
	<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>RS</b>		<b>1.976,80</b>

ITEM	FUNÇÃO - GARI VARREDOR	UND	%	R\$	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO DA CATEGORIA - GARI VARREDOR	MÊS			1.412,00
1.2	ADICIONAL DE SALUBRIDADE	MÊS	20%		282,40
	<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>RS</b>		<b>1.694,40</b>

ITEM	FUNÇÃO - CAPINADOR / ROÇADOR / PINTOR / PODADOR	UND	%	R\$	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO DA CATEGORIA - CAPINADOR / ROÇADOR / PINTOR / PODADOR	MÊS			1.412,00
1.2	ADICIONAL DE SALUBRIDADE	MÊS	0%		
	<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>RS</b>		<b>1.412,00</b>

ITEM	FUNÇÃO - MOTORISTA	UND	%	R\$	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS			1.412,00
1.2	ADICIONAL DE SALUBRIDADE	MÊS	0%		
	<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>RS</b>		<b>1.412,00</b>



CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, N° 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UJARI - CE

CÁLCULO DO CUSTO DA OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO CAMINHÃO COMPACTADOR DO MUNICÍPIO				
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO (VOLKSWAGEN 19-190)</b>				
	Valor do Caminhão (Cavalo Mecânico)		R\$	2.196,96
	Valor da Caixa Compactadora (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)		R\$	768,94
VN	Valor do Caminhão compactador completo		R\$	2.965,90
<b>2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO</b>				
VU	Prazo de Vida Útil (em anos)			4 anos
	Taxa de Depreciação			25,00%
	Valor Residual (%)			20,00%
	Taxa anual de Depreciação			25,00%
d	Depreciação Linear =	$d = ((1 - VR) / 100) / VU$		0,30
Dep	Depreciação Mensal =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$	49,43
<b>3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>				
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)		R\$	6,00%
VM	Valor médio do Investimento =	$VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$	1.853,69
RC	Remuneração do Capital =	$RC = (VM \times i) / 12$	R\$	9,27
<b>4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL</b>				
PMZ	Perímetro Médio das vias da zona de Coleta (Memorial de Cálculo)			50 KM
BCD	Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)			10 KM
CC	Consumo de Combustível - Durante a coleta (l/Km)			0,56 Litros/Km
CD	Consumo de Combustível - Durante a destinação (l/Km)			0,25 Litros/Km
CTC	Consumo de Combustível - (CC x PMZ) + (CD x BCD)			36 Litros
BT	Dias trabalhados no mês			26 dias
PC	Preço do Combustível		R\$	1,00
COMB	Custo do Consumo Mensal de Combustível = (BT x PC x CTC)		R\$	910,00
<b>5.0 - Cálculo de Custo dos Filtros/Lubrificantes</b>				
L	Considerar 10% do Valor gasto com Combustível = (comb x PC) x 10%		R\$	91,00
<b>6.0 - Cálculo do Custo de Manutenção</b>				
K	Coefficiente de proporcionalidade para Manutenção			0,90
L	custo de manutenção	$CM = (VN \times K) / (VU \times 12)$	R\$	55,61
<b>7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS</b>				
QP	Quantidade de Pneus ao Ano			12 unidades
CPP	Custo por pneu		R\$	175,35
CTPM	Custo total com Pneus por mês = (QP x CPP) / 12		R\$	175,35
<b>8.0 CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS</b>				
L	Seguros e Impostos =	$L = ((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$	R\$	3,86
<b>9.0 cálculo do custo da lavagem dos caminhões</b>				
CLC	para cidades com até 5 caminhões coletores		R\$	20,00
	Custo Total do C. Compactador por Mês = (CTCC = Comb + CFL + CM + CTPM + CLC)		R\$	1.314,52
<b>CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA</b>				
<b>1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO (MERCEDES 1620)</b>				
	Valor do Caminhão Novo (Cavalo Mecânico)		R\$	1.125,24
	Valor da Carroceria (35% do Cavalo Mecânico)		R\$	394,83
VN	Valor do Caminhão Carroceria completo		R\$	1.519,07
<b>2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO</b>				
VU	Prazo de Vida Útil (em anos)			4 anos
	Taxa Anual de Depreciação			25,00%
	Valor Residual (%)			20,00%
	Taxa anual de Depreciação			25,00%
d	Depreciação Linear =	$d = ((1 - VR) / 100) / VU$		0,30
Dep	Depreciação Mensal =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$	-
<b>3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>				
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)		R\$	6,00%
VM	Valor médio do Investimento =	$VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$	949,42
RC	Remuneração do Capital =	$RC = (VM \times i) / 12$	R\$	4,28

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LTDA

Marcos Roger de Almeida Bastos  
CREA 42204



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS - CE

### 4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PMZ	Perímetro Médio das vias da zona de Coleta (Memorial de Cálculo)		50 KM
DCD	Distância média do ponto produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)		10 KM
CC	Consumo de Combustível - Durante a coleta (l/Km)		0,56 litros/Km
CTC	Consumo de Combustível - Durante a destinação (l/Km)		0,25 litros/Km
	Consumo de Combustível - (CC x PMZ) + (CD x DCD)		35 Litros
	Dias trabalhados no mês		26 dias
	Preço do Combustível	R\$	1,00
DT	Custo do Consumo Mensal de Combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	910,00

### 5.0 - Cálculo do Custo dos Filtros/Lubrificantes

L	Considerar 10% do Valor gasto com Combustível = (comb x PC) x 10 %	R\$	91,00
---	--	-----	-------

### 6.0 - Cálculo do Custo de Manutenção

K	Coefficiente de proporcionalidade para Manutenção		0,90
L	custo de manutenção	$CM = (VN \times K) / (VU \times 12)$	R\$ 28,48

### 7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	Quantidade de Pneus ao Ano		12 Unidades
CPP	Custo por pneu	R\$	175,35
CTPM	Custo total com Pneus por mês = (QP x CPP) / 12	R\$	175,35

### 8.0 CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

L	Seguros e Impostos =	$L = (VU + 1,1 \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$	R\$ 1,98
Custo Total da Caminhão carroceria por Mês = (CTCC + Comb + CFL + CM + CTPM + CLC)			R\$ 1.211,56

### CÁLCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA

#### 1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO (ROÇADEIRA COSTAL)

	VALOR DA ROÇADEIRA COSTAL	R\$	17,85
	VALOR DA ROÇADEIRA COSTAL COMPLETA	R\$	17,85
VN	VALOR DA ROÇADEIRA COSTAL COMPLETA	R\$	17,85

#### 1.1 CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

VU	Prazo de Vida Útil (em anos)		2 ANOS
	Taxa Anual de Depreciação		25,00%
	Valor Residual (%)		20,00%
d	Depreciação Linear =	$d = (1 - VR) / 100 \times VU$	0,40
Dep	Depreciação Mensal =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$ 0,61

#### 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)		6,00%
vm	Valor médio do Investimento =	$Vm = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$ 13,39
RC	Remuneração do Capital =	$RC = (VM \times I) / 12$	R\$ 0,07

### 4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

CC	Consumo de Combustível - Durante a coleta (l/Km)		4 litros / Km
	Dias trabalhados no mês		26 dias
	Preço do Combustível	R\$	1,00
DT	Custo do Consumo Mensal de Combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	104,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 12204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

### 1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

#### A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

##### A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR

#### EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1	aluguel de caminhão Compactador	MÊS	1	313,52	RS 313,52
<b>Total Equipamentos</b>					<b>313,52</b>
3.2	COMBUSTIVEL	MÊS	910	1,00	RS 910,00
3.3	MANUTENÇÃO ( LUBRIFICANTE)	MÊS	1	91,00	RS 91,00
<b>Total Equipamentos</b>					<b>1.001,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.314,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>					<b>1.314,52</b>

##### A.2 - CAMINHÃO CARROÇERIA

#### EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1	aluguel de caminhão Compactador	MÊS	1	210,56	RS 210,56
<b>Total Equipamentos</b>					<b>210,56</b>
3.2	COMBUSTIVEL	MÊS	910	1,00	RS 910,00
3.3	MANUTENÇÃO ( LUBRIFICANTE)	MÊS	1	91,00	RS 91,00
<b>Total Equipamentos</b>					<b>1.001,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.211,56</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>					<b>1.211,56</b>

##### A.3 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

#### 3.1 - EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.1	ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL	MÊS	1	11,45	RS 11,45
3.2.1	Combustível ( 4 litros/Dia)	L/MÊS	104	1,5	RS 156,00
3.2.2	Manutenção/Lubrificantes	MÊS	1	26	RS 26,00
<b>Total Equipamentos</b>					<b>193,45</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>193,45</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>					<b>193,45</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA 42204  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI		
OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS.		
LOCAL : SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE		
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS		
GRUPO (A)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	%
A.1	INSS	0,00
A.2	SESI	1,50
A.3	SENAI	1,00
A.4	INCRA	0,20
A.5	SEBRAE	0,60
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A.8	FGTS	8,00
TOTAL GRUPO A		16,80
GRUPO (B)	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	%
B.1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,66
B.2	13º SALÁRIO	8,33
B.3	LICENÇA PATERNIDADE	0,05
B.4	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B.5	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B.6	FÉRIAS GOZADAS	9,33
B.7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL GRUPO B		19,04
GRUPO (C)	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,30
C.4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,17
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
TOTAL GRUPO C		8,09
GRUPO (D)	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	%
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,01
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO	0,37
TOTAL GRUPO D		7,38
TOTAL A + B + C + D		51,31%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 12204  
ENGENHEIRO CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI</b>
<b>OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS.</b>
<b>LOCAL : SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	A	B 01	B 02	B 03
<b>A</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>				
A01	Lucro	0,10%			
<b>B</b>	<b>DESPEŠAS INDIRETAS</b>				
<b>B01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
B0101	Despesas administrativas		0,00%		
B0102	Outros		0,00%		
<b>B02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
B0201	Pessoal			1,03%	
B0202	Transporte			1,50%	
B0203	Despesas (água, luz, telefone, etc.)			1,50%	
B0204	Material de Consumo, Móveis e Equipamentos			0,50%	
B0205	Medicina / Segurança do Trabalho (EPs)			1,50%	
B0206	Ferramentas Diversas			0,73%	
B0207	Uniforme / Fardamentos			0,73%	
B0208	Alimentação			1,00%	
B0209	Outros			0,30%	
<b>B03</b>	<b>IMPOSTO</b>				
B0301	Iss				2,00%
B0302	Pis				0,65%
B0303	Imposto de Renda				0,00%
B0304	Contribuição Social				0,00%
B0305	Confins				3,00%
B0306	Cpmf				0,00%
	Subtotais	0,10%	0,00%	8,79%	5,65%
	<b>Total</b>				<b>14,54%</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

**DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.16.1.**

**OBJETO: É a Contratação de serviços a serem prestados na varrição, capinação, poda de árvores, caiação de meio fio e coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares da Sede e dos Distritos do Município de Umari/CE, conforme anexos, partes integrantes deste edital.**

A Empresa: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº. **17.573.772/0001-15**, com sede: **A Est. BR 230 nº. 203 Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira – CE**, representada legalmente pelo Sr.(a) **RÔMULO PEDROSA LIMA**, inscrito(a) no CPF/MF sob o Nº. **938.633.903-00**; **DECLARA** a exequibilidade da proposta para o cumprimento do objeto nas condições exigidas no edital e seus anexos.

LAVRAS DA MANGABEIRA 04 DE OUTUBRO DE 2024.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 98029005214