



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

VÁRZEA ALEGRE – CE

24/03/2017

A  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.  
Comissão Permanente de Licitação  
Várzea Alegre - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.02.17.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.02.17.1, cujo objeto é a contratação de serviços especializados a serem prestados em coleta e transporte de lixo urbano e varrição do Município de Várzea Alegre / CE. De acordo com o projeto elaborado pela secretaria Municipal de Infraestrutura, apresentados junto a este edital convocatório; Pelo preço global de R\$: 1.373.285,16 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). Valor este para 09 (Nove) Meses de execução.

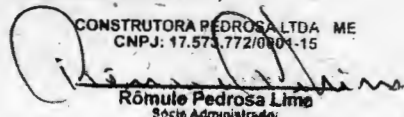
**E TENDO SEU VALOR MENSAL DE R\$ 152.587,24 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

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.

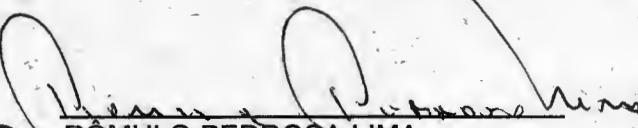
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA 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 Administrador

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

  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 938.633.903-00

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### ORÇAMENTO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LEIS SOCIAIS: 77,10%

BDI: 20,00%

DATA: 24/03/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
1.1	COLETA, CARGA E TRANSPORTE DO LIXO URBANO	3.995,07	M3	17,68	70.632,84
1.2	VARRIÇÃO DE RUAS	179.174,47	ML	0,46	81.954,40
<b>TOTAL R\$</b>					<b>152.587,24</b>
<b>TOTAL DA OBRA POR MÊS R\$</b>					<b>152.587,24</b>
cento e cinquenta e dois mil, quinhentos e oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos.					
<b>TOTAL DA OBRA POR 09 MESES R\$</b>					<b>1.373.285,16</b>
HUM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS.					

8242025

153.053,05

1.377.477,80

Diferença: 4.000

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

Rômulo Pedrosa Lima  
Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO  
 LOCAL: SEDE URBANA  
 MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.  
 DATA: 24/03/2017

### PLANILHA DE CALCULO

FUNCIONÁRIOS					
ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	GERENTE	MÊS	1,00	2.200,00	2.200,00
2.0	FISCAL DE TURMA	MÊS	2,00	1.229,59	2.459,18
3.0	APANHADORES	MÊS	12,00	937,00	11.244,00
4.0	VARREDORES	MÊS	50,00	468,50	23.425,00
5.0	VARREDORES	MÊS	8,00	937,00	7.496,00
6.0	MOTORISTA	MÊS	4,00	1.529,00	6.116,00
<b>TOTAL</b>					<b>52.940,18</b>

Salário do Sindicato dos Empregados em Empresas de Asseio e Conservação do Estado do Ceará (Convenção coletiva de Trabalho 2016/2016)- CNPJ Nº 23.443.849/0001-35

Salário do sindicato Trab. de Transp. Rod. do Estado do Ceará (Convenção Coletiva 2016/2017) CNPJ Nº 07.339.955/0001-17

VEICULOS					
ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA	MÊS	3,00	4.500,00	13.500,00
2.0	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	15.000,00	15.000,00
3.0	MOTOCICLETA	MÊS	1,00	800,00	800,00
<b>TOTAL</b>					<b>29.300,00</b>

ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS					
ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	LEIS SOCIAIS	%	77,10%	52.940,18	40.816,88
<b>TOTAL</b>					<b>40.816,88</b>

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					
ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	24,00%	123.057,06	29.533,69
<b>TOTAL</b>					<b>29.533,69</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>152.587,24</b> 162.590,75
--------------------	--	--	--	--	------------------------------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
 Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 CREA 12704  
 ENGº 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  
Sócio Administrador

Marcos César de Holanda Bastos  
CREA 4204  
ENGº CIVIL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 24/03/2017

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE													
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
01	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	762.859,91	55
<b>VALOR TOTAL SIMPLES</b>		<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>762.859,91</b>	<b>55</b>
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>		<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>305.143,96</b>	<b>22,22%</b>	<b>457.715,94</b>	<b>33,33%</b>	<b>610.287,93</b>	<b>44,44%</b>	<b>762.859,91</b>	<b>55,55%</b>		

SEGUNDO SEMESTRE													
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		TOTAL			
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		%		
01	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	152.571,98	11,11%	152.709,31	11,12%	1.373.285,16	100,00%		
<b>VALOR TOTAL SIMPLES</b>		<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.571,98</b>	<b>11,11%</b>	<b>152.709,31</b>	<b>11,12%</b>	<b>1.373.285,16</b>	<b>100,00%</b>		
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>		<b>915.431,89</b>	<b>66,66%</b>	<b>1.068.003,87</b>	<b>77,77%</b>	<b>1.220.575,85</b>	<b>88,88%</b>	<b>1.373.285,16</b>	<b>100,00%</b>				

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 24/03/2017

#### COLETA, CARGA E TRANSPORTE DO LIXO URBANO

##### CONTINGENTE NECESSÁRIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS			
1.1	GERENTE	0,50	2.200,00	1.100,00
1.2	FIÇAL DE TURMA	1,00	1.229,69	1.229,69
1.3	APANHADORES	12,00	937,00	11.244,00
1.4	MOTORISTA	3,00	1.529,00	4.587,00
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>18.160,69</b>
2.0	ALUGUEL DE VEICULOS			
2.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	2,00	4.500,00	9.000,00
2.2	CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00	15.000,00	15.000,00
2.3	MOTOCICLETA	1,00	800,00	800,00
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>24.800,00</b>
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
3.1	LEIS SOCIAIS	77,10%	18.160,69	14.001,89
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>14.001,89</b>
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			
	BDI	24,00%	56.962,58	13.671,02
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>13.671,02</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>70.633,60</b>

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

#### VARRIÇÃO DE RUAS

##### CONTINGENTE NECESSÁRIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS			
1.1	GERENTE	0,50	2.200,00	1.100,00
1.2	FISCAL DE TURMA	1,00	1.229,69	1.229,69
1.3	VARREDORES	50,00	468,50	23.425,00
1.4	VARREDORES	8,00	937,00	7.496,00
1.5	MOTORISTA	1,00	1.529,00	1.529,00
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>34.779,69</b>
2.0	ALUGUEL DE VEICULOS			
2.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	1,00	4.500,00	4.500,00
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>4.500,00</b>
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
3.1	LEIS SOCIAIS	77,10%	34.779,69	26.815,14
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>26.815,14</b>
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			
	BDI	24,00%	66.094,83	15.862,76
	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>15.862,76</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>81.954,40</b>

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 24/03/2017

### PLANO DE TURMAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, CARGA E TRANSP. DO LIXO URBANO	VARRIÇÃO DE RUAS
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	GERENTE	1/2	1/2
1.2	FISCAL DE TURMA	1	1
1.3	FUNCIONÁRIO	12	58
1.4	MOTORISTA	3	1
	SUB-TOTAL	16 1/2	60 1/2
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS		
2.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	2	1
2.2	CAMINHÃO COMPACTADOR	1	0
2.3	MOTOCICLETA	1	0
	SUB-TOTAL	4	1



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Administrador

Marcos Roberto Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 24/03/2017

SOBRE O CUSTO DE MÃO DE OBRA OPERACIONAL DIRETAMENTE ENVOLVIDO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS UMA TAXA DE LEIS BASICAMENTE UM SOMA DE OBRIGAÇÕES DE RISCOS INERENTES AO CONTRATO DE TRABALHO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,60</b>
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	2,80
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>24,29</b>
B1	FÉRIAS INDENIZADAS (30/365x100x1,33)	10,93
B2	AUXILIO-ENFERMIDADE (0,1067 x 15/365/100)	0,44
B3	LICENÇA PATERNIDADE /MATERNIDADE (5x0,067x0,90/365/100)	0,08
B4	FALTAS JUSTIFICADAS (3 / 365 x 100)	0,82
B5	13º SALÁRIO (1/12x100)	8,33
B6	ACIDENTE DE TRABALHO (0,00998 x 15/365/x100)	0,41
B7	FERIADO (12 / 365 x 100)	3,28
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>7,32</b>
C1	AVISO PRÉVIO (0,50 x 30 / 365 x 100 (50% AO ANO RECEBEM AP)	4,12
C2	MULTAS FGTS (0,40 x 0,08 x 100)	3,20
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,89</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (36,60% x 24,29%)	8,89
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>77,10</b>

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DATA: 24/03/2017

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTES DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

GRUPO	A	DESPESAS INDIRETAS	
	A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
	A2	GARANTIA	0,40%
	A3	OUTROS	1,73%
		<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>7,13%</b>
GRUPO	B	BONIFICAÇÃO	
	B1	LUCRO	5,00%
		<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>5,00%</b>
GRUPO	C	IMPOSTOS	
	C1	PIS	0,65%
	C2	COFINS	3,00%
	C3	ISS	5,00%
		<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>8,65%</b>
GRUPO	D	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	
	D1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
		<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>0,70%</b>

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$\text{BDI} = \text{BDI}(\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1-1)}$$

24,00%

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

Rômulo Pedrosa Lima  
Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL