

# PROPOSTA

DE 

# PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE   
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CP



**ANEXO II - CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CP-INFRA**

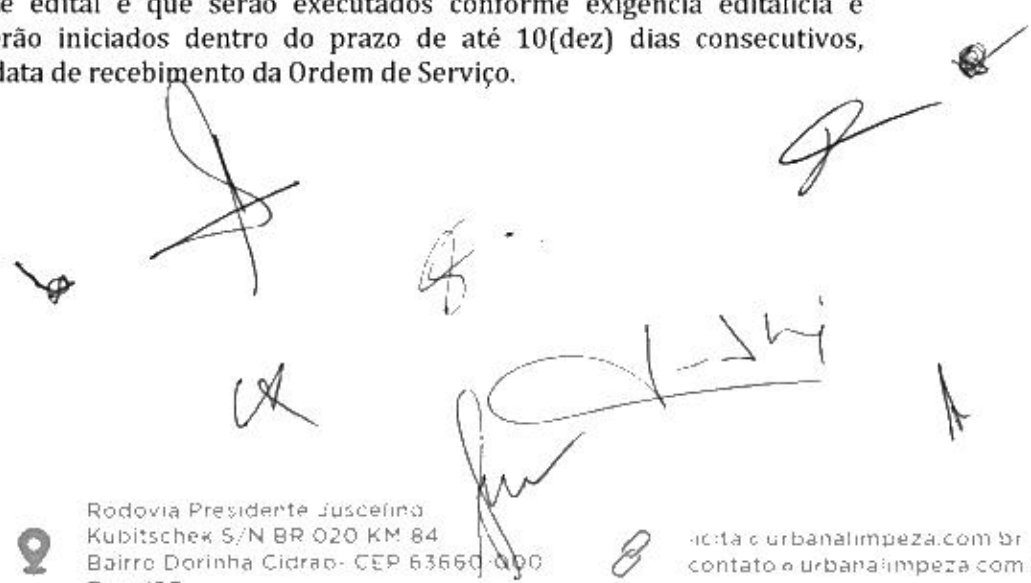
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CP-INFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS; E NOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, BEM COMO NO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO DO EDITAL., pelo preço global R\$ 7.172.846,12 (Sete Milhões Cento e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Seis Reais e Doze Centavos);**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.





**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Banco: 001 - Banco do Brasil  
 Agência Nº: 8074-4  
 Conta Corrente: 13587-9

**DADOS DA EMPRESA**

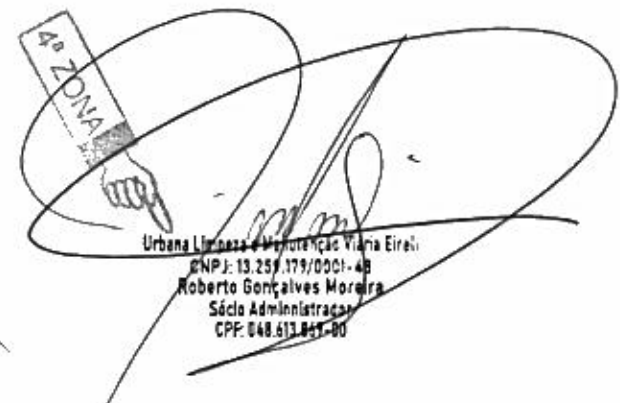
Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek - BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrão, Tauá/CE** CEP.: 63.660-000  
 Fone: **(85) 9.9927.3437**  
 CNPJ: **13.259.179/0001-48**  
 Inscrição Estadual: **06.553978-8**  
 E-mail: [licita@urbanalimpeza.com.br](mailto:licita@urbanalimpeza.com.br)



Atenciosamente,



**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**José Vandenberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766-9



**Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**Roberto Gonçalves Moreira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.613.845-00

**ANEXOS**

- Planilha de documentação;
- P
- C
- C
- C

Encargos sociais, de impostos e taxas;  
 da taxa de B.D.I.




# URBANALIMPEZA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA - MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, TRANSPORTES, TRATAMENTO, DESTINAÇÃO FINAL, INCINERAÇÃO, REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SAÚDE.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E MANEJO DO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES DE POPULAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO MANEJO DO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE POPULAÇÃO E PÚBLICO EM ÁREAS DE SAÚDE, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

LOCAL: 40 00 006,7 UF

DATA: 01/08/2021

BOB: 22.26/8

TABELA: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

COMPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO A SER CONTRATADO (12 MESES)	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL GERAL R\$
LOTE I	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E MANEJO DO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, DE POPULAÇÃO E VOLUMOSOS, DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES, E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	Ton/ano	17.129,89	R\$ 483,90	R\$ 8.282.386,77
002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	Ton/ano	1.002,12	R\$ 403,91	R\$ 404.769,98
003	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARIACÃO, CAPTAÇÃO E POEA URBANA	Unidade/ano	2.283,98	R\$ 229,42	R\$ 523.995,69
004	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E POUA URBANA	Km linear/ano	64.000,00	R\$ 7,97	R\$ 510.080,00
005	SERVIÇO DE VARIACÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Km linear/ano	4.726,00	R\$ 232,10	R\$ 1.097.626,20
006	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO	Ton/ano	1.584,00	R\$ 486,81	R\$ 770.107,04
LOTE II	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO DO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE				
007	MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO DESTINO FINAL	Ton/ano	18.784,00	R\$ 13,72	R\$ 257.085,36
				<b>VALOR GLOBAL - LOTE I:</b>	<b>R\$ 9.484.265,68</b>
				<b>VALOR GLOBAL - LOTE II:</b>	<b>R\$ 257.085,36</b>
				<b>VALOR GLOBAL - LOTE I + LOTE II:</b>	<b>R\$ 9.741.351,04</b>

Imposta o presente orçamento o valor Global de: Lote I - R\$ 9.484.265,68 (Nove Milhões, Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil e Setecentos e Quinze Mil e Setecentos e Quinze Reais e Setenta e Seis Centavos) e Lote II - R\$ 257.085,36 (Duzentos e Cinquenta e Sete Mil e Oitenta e Cinco Reais e Seis Centavos).

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Vandsberg Costa Lima  
 São Administrador  
 CPF: 048.013.165-00

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli

Rodovia Presidente Dutra - Km 110  
 Kubischek S/N - BP 020 - KM 84  
 Bairro Domina Cláudia - CEP: 63660-000  
 Taubaté/CE

Contato: urbanalimpeza.com.br

8



Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48

Roberto Vandsberg Costa Lima  
 São Administrador  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766-9

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 FL Nº 031/20



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS  
 LOTE 01: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS  
 LOTE 02: COLETA, TRANSPORTE E MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS  
 LOCAL: BEBERIBE - CE  
 DATA: 01/06/2021  
 RDE: 27.165  
 TABELA: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06		
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
LOTE I	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS	R\$ 3.150.186,77	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56	8,33%	262.515,56		
				8,33%	64.064,17	8,33%	64.064,17	8,33%	64.064,17	8,33%	64.064,17	8,33%	64.064,17	8,33%	64.064,17						
				8,33%	43.665,89	8,33%	43.665,89	8,33%	43.665,89	8,33%	43.665,89	8,33%	43.665,89	8,33%	43.665,89						
				8,33%	42.506,67	8,33%	42.506,67	8,33%	42.506,67	8,33%	42.506,67	8,33%	42.506,67	8,33%	42.506,67						
				8,33%	99.302,19	8,33%	99.302,19	8,33%	99.302,19	8,33%	99.302,19	8,33%	99.302,19	8,33%	99.302,19						
				8,33%	64.258,92	8,33%	64.258,92	8,33%	64.258,92	8,33%	64.258,92	8,33%	64.258,92	8,33%	64.258,92						
LOTE I	TOTAL GERAL - LOTE I	R\$ 6.915.760,76	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40	8,33%	576.313,40			
			16,67%	1.152.626,79	25,00%	1.728.940,19	33,33%	2.305.253,59	41,67%	2.881.566,98	50,00%	3.457.880,38									
LOTE II	007	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO DO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	R\$ 257.085,36	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78		
				8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78						
				8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78						
				8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78						
				8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78						
				8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78						
LOTE II	TOTAL GERAL - LOTE II	R\$ 257.085,36	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78	8,33%	21.423,78			
			16,67%	42.847,56	25,00%	64.271,34	33,33%	85.695,12	41,67%	107.118,90	50,00%	128.542,68									

Urbanidade Limpeza e Manutenção Viária Fireli

Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek, S/N BR 020 KM B4  
 Bairro Dourinha Citraim - CEP 63.665-000  
 Tatuá - CE

contato: urbanidade@limpeza.com.br  
 contato@urbanidade.com.br




FL No 04/20





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 1

#### 001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS

##### 1 ANÁLISE DOS QUANTITATIVOS MÉDIOS

**BALNEÁRIO - LU**

ÁREA	6.238,86 KM²
POPULAÇÃO	53.949 hab (2018)
DATA	12/2019

**PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG/ABD/DIA)**  
0,99 (S/A) 2017 (Balanço/2018)

(\*) Produção de resíduos sólidos final de destino final de acordo com o Plano Municipal de Gestão dos Resíduos Sólidos.

RESÍDUOS GERADOS NO MÍNIMO 10% DE MEMBRAS DE ACUMULO	POPULAÇÃO	RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE VOLUMINOSOS (TON/ABD) 1786,804	TON/MÊS 52487	TON/ANO 629.844
--	-----------	--	---------------	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE, PORCENTO VOLUMINOSAS (TON/DIA)	QUANTIDADE (DIAS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/ANO)
1	RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)	47%	30	1.427,85	17.129,89

##### 2.1 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

##### 2.1.1 PARÂMETROS

DISTRIÇÃO	CENSO 2010	POPULAÇÃO ATUAL	ZONEAMENTO DA POPULAÇÃO	DISTÂNCIA DO CENTRO DE MASSA AO ATERR (KM)	Nº VIAGENS (Viagens/Dia)	Nº COLETAS (Coletas/Semana)	DISTÂNCIA TOTAL (1º PERCORRIDA) (KM/MÊS)
URBANA	49.343	53.949	99,16%	19,70	1	7	1.314,00
LITORAL	1.042	10.949	43,72%	20,00	2	14	596,00
SERTÃO	2.945	2.950	4,12%	40,00	1	7	2.837,00

Obs.: Composição de Preços em Valor Real (1) Índice de Inflação do Índice Geral de Preços de Consumo (IPCC) de 2010 até o ano de 2019. Aproximação de 148% de inflação. O valor de preço por 1 viagem = preço unitário baseado no método de coleta do compactador municipal, considerando distância máxima percorrida, de acordo com a capacidade máxima e tempo de entrega e coleta dos pontos. (1000 KM/HR e 10,50 L/h + 4,15 KM/MEN) 415,00

##### 2.2 EQUIPAMENTOS

1000 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h  
200 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h  
100 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h  
100 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h

##### 2.3 QUANTIDADE

2.3.1 COLÉTA NA URBANA	Nº HABITANTES	KG / DIA	2.3.2 COLÉTA NO SERTÃO	Nº HABITANTES	KG / DIA
1000 kg compactador	49.343	10.949	Máquina Trator	10.418	9.969
200 kg compactador	1.042	1.042	Trator	10.418	10.418
100 kg compactador	2.945	2.945	Combustível Diesel (12 m³)	10.418	124.616
			Nº Viagens/dia		2
			Nº Equipamentos		2

Obs.: Seção de coleta no Sertão com capacidade de 10 m³

##### 2.4 METODOLOGIA DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO
1000 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1	2010 ou superior
200 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1	2010 ou superior
100 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1	2010 ou superior
100 kg compactador - compactador 0,81 m³ - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1	2010 ou superior

##### 2.5 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Operário Coleta	UN	2
2	Operário Motorista	UN	1
3	Operário Auxiliar	UN	1
4	Operário Auxiliar	UN	17
5	Operário Auxiliar	UN	1

##### 2.6 VÍZIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIÓNARIO	SALARIO MENSAL	INSSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PI + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL MÊS	CUSTO HORÁRIO (220H/MÊS)
1	Operário Coleta - 1200 kg - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	3.071,84	280,00	1.547,91	667,09	5.566,84	1,00	5.566,84	25,30
2	Operário Motorista - 1000 kg - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1.290,76	410,00	1.244,33	667,09	3.612,18	1,00	3.612,18	16,42
3	Operário Auxiliar - 1000 kg - 16 TON - 1000 kg - 10,50 L/h	1.496,86	299,80	1.322,29	667,09	4.785,04	1,00	4.785,04	21,75
								<b>Custo Mensal da Mão de Obra (R\$)</b>	<b>66.358,34</b>
									<b>50,52</b>

Assinaturas manuscritas de representantes da empresa e do cliente.



**001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS**

**6 UNIFORMES E PIS**

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT. / ANO MOTORISTA	QUANT. / ANO COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02	VIDA ÚTIL	COLETOR	MOTORISTA	FISCAL
01	PIE	12,00	01,00	11,00	12,00	2.014,90	0,25	17,00	6,00	0,00
02	PIE	14,10	01,00	11,00	250,70	774,71	0,25	17,00	1,00	0,00
03	PIE	06,50	24,00	24,00	266,40	2.404,80	0,25	17,00	6,00	0,00
04	PIE	5,70	24,00	24,00	116,04	87,26	0,25	17,00	6,00	0,00
05	PIE	1,70	01,00	15,00	102,60	240,70	0,25	17,00	6,00	0,00
06	PIE	11,40	0,00	15,00	0,00	153,80	0,08	17,00	1,00	0,00
07	PIE	11,40	0,00	200,00	0,00	2.125,90	1,00	17,00	6,00	0,00
08	PIE	24,70	0,50	17,00	0,60	405,75	0,08	17,00	6,00	0,00
09	PIE	11,40	0,20	200,00	0,00	2.125,90	1,00	17,00	6,00	0,00
<b>Custo Anual de Uniformes e PIS (R\$)</b>					<b>2.600,50</b>	<b>11.143,50</b>				

**6.1 GASTOS COM VEÍCULOS**

N. COLETORES	R\$ 104,00	VALOR TOTAL
17,00	R\$ 1.768,00	R\$ 1.768,00

**6.2 MOTORISTAS EM ARRIBA**

N. MOTORISTAS	R\$ 1.000,00	VALOR TOTAL
01,00	R\$ 20,00	R\$ 1.020,00

**7 DOCUMENTOS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT. / ANO	VALOR (R\$)
01	IMPRESSÃO	27,70	20,00	554,00
02	IMPRESSÃO	24,00	20,00	480,00
03	IMPRESSÃO	91,40	20,00	1.828,00
04	IMPRESSÃO	34,40	20,00	688,00
<b>Total / Ano:</b>				<b>R\$ 3.550,00</b>
<b>Total / Mês:</b>				<b>R\$ 295,83</b>

**8 ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COMP. CUSTO MANUT. + MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO DEPRECIAÇÃO - IMPOSTOS + VENC. GÍRIS - (JIRIS) (R\$/M)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CMT)	QUANTIDADE (UNID./MÊS)	CUSTO MENSAL (R\$/MÊS)	CUSTO ANUAL (R\$)
01	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - COMPUTADOR DE 10M - (SINAP)	UND. MÊS	100,00	10,00	110,00	1,00	110,00	1.320,00
02	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - IMPRESSORA DE 120M - (SINAP)	UND. MÊS	100,00	10,00	110,00	1,00	110,00	1.320,00
03	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - CÁMERA BASTANTE DE 12M - (SINAP)	UND. MÊS	90,00	12,00	102,00	1,00	102,00	1.224,00
04	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - CÁMERA BASTANTE DE 12M - (SINAP)	UND. MÊS	90,00	10,00	100,00	1,00	100,00	1.200,00
<b>Total (R\$):</b>						<b>4,00</b>	<b>62.350,92</b>	<b>1.375.866,88</b>

**9 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PINTAMÉNTOS**

COMBUSTÍVEL (L)	UNIDADE	VALOR R\$
1.000	1,00	4,42
1.000	1,00	5,47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	KM / MÊS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL (UN / MÊS)	TOTAL (ANOS)
01	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - (SINAP)	6.000,00	5,00	1.200,00	360,00	1.560,00	18.720,00
02	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - (SINAP)	1.512,00	1,50	2.268,00	680,40	2.948,40	35.380,80
03	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - (SINAP)	455,00	4,00	1.820,00	546,00	2.366,00	28.392,00
<b>Total / Mês (R\$)</b>						<b>14.607,85</b>	<b>343.899,88</b>

**10 DESPESAS OPERACIONAIS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
01	DESPESA OPERACIONAL - (SINAP)	6.840,00
<b>Total (R\$ / Ano)</b>		<b>6.840,00</b>

**11 PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
01	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	1.014.300,12
02	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	1.124,00
03	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	1.125,00
04	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	1.173.866,29
05	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	143.000,00
06	PREÇO UNITÁRIO - (SINAP)	6.840,00
<b>Total Simples</b>		<b>2.570.665,88</b>
<b>Valor do IPI</b>		<b>571.520,12</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3.142.186,00</b>

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON / MÊS): 1.427,49  
 RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (TON / ANO): 17.129,89  
 PREÇO UNITÁRIO (R\$ / TON): R\$ 183,90

*[Handwritten Signature]*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 043.513.867-00

*[Handwritten Signature]*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158765-9



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 2



### 002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS

#### 1 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES MÉDIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (TON/DIA)	QUANTIDADE (TON/MÊS)	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG/HAB/DIA)		TON/MÊS	TON/ANO
				POPULAÇÃO	RESÍDUOS SÓLIDOS (TON/DIA)		
01	COLETA MANUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS	50	1500	53.949	12,87 (0,94 x 13,6)	1.500,00	15.000,00

#### 2 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

##### 2.1 CENÁRIOS

DISTRITO	CENSO 2010	POPULAÇÃO ATUAL	ZONEAMENTO DA POPULAÇÃO		INSTÂNCIA DO CENTRO DE MASSA AO ATERRO (KM)	Nº VIAGENS (Viagens/Dia)	Nº COLETAS (Coletas/Semana)	DISTÂNCIA TOTAL (*) PERCORRIDA (KM/MÊS)
01	68.696	21.798	41.711	100%	LITORAL	2	2	691,20
02	19.271	19.004						546,00
03	7.215	6.786						520,00
04	48,2	4.406						317,40
05	2.047	2.217	17.452	100%	SERTÃO	1	44,50	
06	816,7	1.018					214,90	
07	216,1	1.049					478,50	
08	48.111	53.949					3.262,50	

(\*) Cálculo: Censo x distância x 2 (ida e volta) x 2 (dias/semana) x 4 (semanas/mês)

##### 2.2 EQUIPAMENTOS

2.2.1 COLETA NO LITORAL (AMBIENTE URBANO)

##### 2.2.1.1 QUANTIDADE

##### 2.2.1.2 EQUIPAMENTO LITORAL

ITEM	DESCRIÇÃO	Nº HABITANTES	KG/DIA
01	Coleta Manual	21.798	4,256
02	Coleta Mecânica	19.004	18,000
03	Coleta Mecânica	6.786	2,200
04	Coleta Mecânica	4.406	4,25

##### 2.2.2 COLETA NO SERTÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Nº HABITANTES	KG/DIA
05	Coleta Manual	2.217	1,021
06	Coleta Mecânica	1.018	1,021
07	Coleta Mecânica	1.049	1,021

#### 3 RECURSOS DE EQUIPAMENTO

##### EQUIPAMENTOS

3.1.1 COLETA MANUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS

##### QUANTIDADE

1 unidade

##### ANO DE FABRICAÇÃO

2015 ou superior

#### 4 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

##### 4.1 MÃO DE OBRA DIRETA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Mão de obra direta	UH	1

#### 5 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SALÁRIO MENSAL	INSSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT. HORAL	QUANT.	TOTAL MÊS	CUSTO HORARIO (220H/MÊS)
01	Mão de obra direta (MTE)	1.671,34	20,00%	1.947,91	167,09	4.006,34	1,00	4.006,34	18,17
02	Mão de obra indireta (MTE)	1.091,26	4,00%	1.244,75	167,09	1.422,09	1,00	1.422,09	6,47
03	Mão de obra indireta (MTE)	2.160,00	19,00%	2.571,60	770,12	3.082,72	1,00	3.082,72	14,01
						<b>Custo Mensal da Mão de Obra (R\$)</b>		<b>14.449,91</b>	<b>66,65</b>

#### 6 MATERIAIS E PPEs

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	VALOR	VALOR	VIDA ÚTIL	CALCULADOR	MOTORISTA	FISCAL
01	Almôndega	20,00	100	2.000,00	1.900,00	10	100	100	100
02	Saco de lixo	14,25	100	1.425,00	1.375,00	10	100	100	100
03	Óleo lubrificante	9,12	100	912,00	875,00	10	100	100	100
04	Gasolina	6,00	100	600,00	575,00	10	100	100	100
05	Manutenção	5,50	100	550,00	525,00	10	100	100	100
06	Almôndega	17,40	100	1.740,00	1.675,00	10	100	100	100
07	Saco de lixo	11,40	100	1.140,00	1.075,00	10	100	100	100
08	Óleo lubrificante	21,25	100	2.125,00	2.025,00	10	100	100	100
09	Gasolina	11,40	100	1.140,00	1.075,00	10	100	100	100
			<b>Custo Anual/Uniformes e PPEs (R\$)</b>	<b>246,75</b>	<b>1.966,50</b>				

#### 7 CARRETERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	RE. BOM.	VALOR TOTAL
01	Carreteras	R\$ 85.740,32	R\$ 85.740,32

Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek S/N BP 020 KM 84 Barro Dourado - CEP 63660-000 Pará/CE

licita@urbanalimpeza.com.br contato@urbanalimpeza.com.br



**002 FOLHETA MANUAL E TRANSPORTAÇÃO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS**

**01 MOTOCICLISTA**

QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	R\$ 26,44	R\$ 26,44

**02 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT. / ANO	VALOR (R\$)
01	ÓLEO 4000	21,75	2,00	43,50
02	ÓLEO 4000	24,7	2,00	49,40
03	ÓLEO 4000	1,8	2,00	3,60
04	ÓLEO 4000	1,95	4,00	7,80
<b>Total / Ano</b>				<b>R\$ 117,30</b>
<b>Total / Mês</b>				<b>R\$ 26,44</b>

**03 EQUIPAMENTOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COMP. CUSTO MANUT. + MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO DEPRECIAÇÃO-IMPOSTOS-SEGUROS + JUROS (R\$/H)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP)	QUANTIDADE (UND. / MÊS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC)	CUSTO ANUAL (R\$)
01	MOTOCICLISTA 150CC, 150CM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM	1200 MÊS	98,84	12,95	111,77	1,00	17.019,20	204.230,40
02	MOTOCICLISTA 150CC, 150CM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM	1200 MÊS	70,38	17,22	87,60	1,00	8.316,00	99.792,00
<b>Total (R\$)</b>						<b>2,00</b>	<b>25.335,20</b>	<b>304.022,40</b>

**04 COMBUSTÍVEL, ENERGIAS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS**

COMBUSTÍVEL (*)	UNIDADE	VALOR R\$
DIESEL	LITRO	4,47
GLICERINA	LITRO	1,47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	KM / MÊS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL (R\$ / MÊS)	TOTAL (R\$ / ANO)
01	MOTOCICLISTA 150CC, 150CM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM, 140000 KM	1.200,00	1,00	4.956,00	1.486,80	6.442,80	77.313,60
<b>Total / Mês (R\$)</b>						<b>6.442,80</b>	<b>77.313,60</b>

**05 DESPESAS OPERACIONAIS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
01	DESPESAS OPERACIONAIS	6.840,00
<b>Total (R\$ / Ano)</b>		<b>6.840,00</b>

**06 PROVISÃO SOCIAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
01	PROVISÃO SOCIAL	231.496,47
02	PROVISÃO SOCIAL	2.511,75
03	PROVISÃO SOCIAL	117,50
04	PROVISÃO SOCIAL	31.147,00
05	PROVISÃO SOCIAL	74.985,00
06	PROVISÃO SOCIAL	6.840,00
<b>Total Simples</b>		<b>629.208,42</b>
<b>Valor do BDI</b>		<b>119.872,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>749.081,28</b>

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON / MÊS): 158,61  
 RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (TON / ANO): 1.903,32  
 PREÇO UNITÁRIO (R\$ / TON) R\$: 403,91

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 URBANA Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.639.869-00

*(Handwritten signature)*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP N° 060158766-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 3



**COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMINOSOS**

**1. ESTUDO DE QUANTIFICATIVAS DE RESÍDUOS**

REGRAS DE CÁLCULO: 3x2x1,80 ANI  
 TIPO DE LOTAÇÃO: 12.000 Hab. (1)

PROJEÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (kg/cap/dia): 0,100

RESÍDUOS SÓLIDOS (kg/cap/dia): 0,100

POPULAÇÃO (hab): 12.000

RESÍDUOS SÓLIDOS (kg/cap/dia): 0,100

RESÍDUOS SÓLIDOS (kg/cap/dia): 0,100

**2. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

TIPO	QUANTIDADE (TON/ANO)	QUANTIDADE (TON)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)
RESÍDUOS SÓLIDOS	12000	12000	12000	12000

**3. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

TIPO	QUANTIDADE (TON/ANO)	QUANTIDADE (TON)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)
RESÍDUOS SÓLIDOS	12000	12000	12000	12000

**4. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

TIPO	QUANTIDADE (TON/ANO)	QUANTIDADE (TON)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)
RESÍDUOS SÓLIDOS	12000	12000	12000	12000

**5. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

TIPO	QUANTIDADE (TON/ANO)	QUANTIDADE (TON)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)
RESÍDUOS SÓLIDOS	12000	12000	12000	12000

**6. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

TIPO	QUANTIDADE (TON/ANO)	QUANTIDADE (TON)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)	TOTAL PROJEÇÃO (TON/ANO)
RESÍDUOS SÓLIDOS	12000	12000	12000	12000

**7. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**8. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**9. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**10. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**11. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**12. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**13. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**14. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**15. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**16. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**17. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**18. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**19. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**20. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**21. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**22. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**23. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**24. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**25. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**26. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**27. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**28. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**29. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**30. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**31. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**32. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**33. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**34. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**35. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**36. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**37. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**38. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**39. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**40. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**41. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**42. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**43. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**44. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**45. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**46. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**47. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**48. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**49. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**50. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**51. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**52. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**53. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**54. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**55. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**56. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**57. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**58. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**59. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**60. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**61. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**62. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**63. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**64. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**65. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**66. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**67. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**68. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**69. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**70. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**71. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**72. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**73. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**74. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**75. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**76. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**77. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**78. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**79. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**80. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**81. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**82. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**83. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**84. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**85. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**86. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**87. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**88. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**89. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**90. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**91. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**92. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**93. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**94. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**95. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**96. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**97. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**98. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**99. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**100. DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Padrão Presidente Dutra  
 Kudochek S/N BR 020 KM 84  
 Bairro Dorninha Cidrao CEP 63650-000  
 TUA-017

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 Avenida Brasil, 1000 - Barra do Vale do Paraíso - Ceará - CEP 63650-000  
 Fone: (85) 3333-1111  
 E-mail: urbana@urbana.com.br



**III.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS**

**9. MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)
9.1	...	2575	2,00	5150
9.2	...	2470	2,00	4940
9.3	...	1040	2,00	2080
9.4	...	1040	2,00	2080
Total / Ano				R\$ 14270
Total / Mes				R\$ 1189,16

**10. ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	IND	COMP. CUSTO MANUT. + MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO DEPRECIAÇÃO + IMPOSTOS + SEGUROS + JUROS (R\$/H)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (R\$/H)	QUANTIDADE (H/DIA)	CUSTO MENSAL (R\$/MÊS)	CUSTO ANUAL (R\$)
10.1	...	IND/MES	0,684	12,214	13,147	1,00	17.814,20	213.770,40
Total (R\$)						1,00	17.814,20	213.770,40

**11. COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS**

COMBUSTÍVEL	UNIDADE	VALOR R\$
...	...	...
...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	KM / MÊS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (10%)	TOTAL (R\$/MÊS)	TOTAL (R\$/ANO)
11.1	...	1202,54	0,09	4.966,35	1.442,04	6.248,78	74.985,36
Total / Mes (R\$)						6.248,78	74.985,36

**12. DESPESAS OPERACIONAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
12.1	...	6.840,00
Total (R\$/Ano)		6.840,00

**13. PRECÍDUÁRIO TOTAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
13.1	...	113.255,62
13.2	...	1.652,15
13.3	...	117,10
13.4	...	21.110,40
13.5	...	74.185,00
13.6	...	4.180,00
Total Simples		428.926,37
Valor do IPI		45.065,45
TOTAL GERAL		473.991,82

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON / MÊS): 190,31  
 RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (TON / ANO): 2.284,00  
 PREÇO UNITÁRIO (R\$ / TON) R\$: 229,42

...

*[Handwritten Signature]*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.613.869-00

*[Handwritten Signature]*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP N° 060158766-9



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 4

#### 001 SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA

##### 010 ESTABILIZAÇÃO QUANTITATIVOS MEDIADOS

ITEM	DESCR. UNID.	QUANTIDADE ESTIMADA DE ARVORES URBANAS	FREQUÊNCIA DA PODA (PODA/ANO)	QUANTIDADE ESTIMADA DE PODAS A SEREM EXECUTADAS	TOTAL ARVORES PODADAS POR MÊS	TOTAL ARVORES PODADAS POR DIA	PRODUTIVIDADE MÉDIA (ARVORE/GARI/DIA)	QUANTIDADE (GARI/DIA)
0101	01010101010101010101	1.000,00	4	4.000,00	543,33	295,11	20	14,26

##### 011 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

##### 0111 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS, CHASSIS E/OU C/ CAMBIA BASCULANTE DE 12M²

##### 01111 EQUIPAMENTOS

MODELOS	TORNOS	EQUIPES/MÊS
---------	--------	-------------

##### 0112 NÚMERO DE VEÍCULOS

TIPO ATIVA	TIPO RESERVA
------------	--------------

##### 012 NÚMERO DE VEÍCULOS - EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	RESERVA TÉCNICA	TOTAL	ANO DE FABRICAÇÃO
--------------	------------	-----------------	-------	-------------------

##### 013 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

##### 0131 EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01310101010101010101	UN	1

##### 0132 MÃO DE OBRA DIRETA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01320101010101010101	UN	10

##### 0133 VALORES E MATERIALS BENEFÍCIOS

DESCRIÇÃO	VALOR MENSAL	INCIDIBILIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	DESTA BASTA + VA + PI + CAFE DA MANSÃO	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL ANUAL
01330101010101010101	100,00	40,00	1.244,51	66,00	1.410,51	10,00	14.225,71
					Custo Mensal da Mão de Obra (R\$)		14.226,79

##### 0134 UNIFORMES E P.L.S.

ITEM	ENUNDO	VALOR (R\$)	QUANT./ANO		VALOR		
			Grupo 01	Grupo 02	Grupo 01	Grupo 02	
01340101010101010101	01	10,00	0,00	1,00	0,00	10,00	
01340101010101010102	02	14,25	0,00	1,00	0,00	14,25	
01340101010101010103	03	10,00	0,00	1,00	0,00	10,00	
01340101010101010104	04	20,00	0,00	1,00	0,00	20,00	
01340101010101010105	05	7,50	0,00	1,00	0,00	7,50	
01340101010101010106	06	11,00	0,00	1,00	0,00	11,00	
01340101010101010107	07	11,00	0,00	1,00	0,00	11,00	
01340101010101010108	08	27,50	0,00	1,00	0,00	27,50	
			Custo Anual c/ Uniformes e P.P.S. (R\$)		0,00		1.710,00

##### 0135 MÃO DE OBRA OPERADORA

01350101010101010101	R\$ 10,00	CUSTO TOTAL R\$ 10,00
----------------------	-----------	-----------------------

##### 0136 MÃO DE OBRA OPERADORA

01360101010101010101	R\$ 10,00	CUSTO TOTAL R\$ 10,00
----------------------	-----------	-----------------------

##### 0137 FERRAMENTAS, E FERRAMENTAS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO	VALOR (R\$)
01370101010101010101	01	21,75	1,00	21,75
01370101010101010102	02	24,70	1,00	24,70
01370101010101010103	03	51,20	1,00	51,20
01370101010101010104	04	21,75	1,00	21,75
01370101010101010105	05	1,00	1,00	1,00
01370101010101010106	06	7,50	1,00	7,50
01370101010101010107	07	44,00	1,00	44,00
01370101010101010108	08	29,00	1,00	29,00
01370101010101010109	09	25,00	1,00	25,00
01370101010101010110	10	22,00	1,00	22,00
01370101010101010111	11	1,00	1,00	1,00
01370101010101010112	12	42,00	1,00	42,00
01370101010101010113	13	1,00	1,00	1,00
		Total / Ano	R\$	4.940,00
		Total / Mês	R\$	411,67

##### 0138 MATERIALS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUMPL. CUSTO MANUT + MAT NA OPERAÇÃO	CUMPL. CUSTO DEPRECIAÇÃO = (IMPÓS - CUSTOS - SELEIROS + IRRIS) / (Mês * Anos)	CUSTO TOTAL LIFERAÇÃO (CUMPL)	QUANTIDADE (VEIC./MÊS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC.)	CUSTO ANUAL (R\$)
------	-----------	-------	--------------------------------------	---	-------------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------

Totais (R\$) 0,00

##### 0139 COMBUSTÍVEL, ENERGIA ELÉTRICA E PRECATORIOS

COMBUSTÍVEL	UNIDADE	VALORES
-------------	---------	---------

# Urbana



004 SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA

01.5	DESCRIÇÃO	KM / MÊS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (10%)	TOTAL (UN / MÊS)	
					Total / Mês (R\$)	0,00	
02	DEPRECIÇÃO DE BENS MATERIAIS						
02.5	DESCRIÇÃO		VALOR ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO (ANUAL)	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL / ANO
						Total / ano (R\$)	0,00
03	DESPESAS OPERACIONAIS						
03.5	DESCRIÇÃO		VERBA (R\$ / ANO)				
		Total (R\$ / Ano)	0,00				
04	DESCRIÇÃO		VERBA (R\$ / ANO)				
		Total Simples	417.407,54				
		Valor do IPI	92.512,46				
		TOTAL GERAL	509.920,00				
		TOTAL ÁRVORES / MÊS	5.333,33				
		TOTAL ÁRVORES / ANO	63.999,96				
		PREÇO UNITÁRIO (R\$/ÁRVORE PODADA)	R\$ 7,97				

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 043.613.869-00

*[Handwritten signature]*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766-9

*[Handwritten mark]*





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 5

### 005 SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

#### 1 ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (Km / Dia)	PRODUTIVIDADE MÉDIA (KM/GARI/DIA)	TOTAL PRODUZIDO (Km / Mês)	QUANTIDADE (GARI / Mês)
	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	15,15	0,70	393,90	21,64

#### 2 DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA

##### 2.1 DIMENSIONAMENTO

##### 2.1.1 PARÂMETROS

SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE MENSAL (Km / Mês)	QUANTIDADE DIÁRIA (Km)	PRODUTIVIDADE MÉDIA (KM/GARI/DIA)
VARRIÇÃO	26	393,90	15,15	0,70

##### 2.1.2. NÚMERO DE GARIS CAPINADORES, VARREDORES E CAIADORES

DISTRITO	QUANTIDADE	RESERVA TÉCNICA
SEDE	16,00	INCLUSA
SUCATUBA	1,00	INCLUSA
PARAJULIÁ	1,00	INCLUSA
PARAJURUÍ	1,00	INCLUSA
IMPERM	1,00	INCLUSA
REPÚBLICA	1,00	INCLUSA
PARQUELIMA	1,00	INCLUSA
TOTAL	22	INCLUSA

\* CENTRO: URYAL/ CUMBE, LAGOA NOVA, LAGOA DE CENTRO, LAGOA FUNDA  
 \* PRAIA  
 \* BUQUEIRÃO DE CESÁRIO

#### 3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

##### 3.1 MÃO DE OBRA DIRETA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	GARIS VARREDORES	LN	22
02	ENCARREGADO	LN	1

#### 4 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
01	GARIS VARREDORES (PISO CONV. COLETIVA N° 0203396/2019-MTE)	R\$ 1.093,56	R\$ 418,00	R\$ 1.244,33	R\$ 667,09	R\$ 3.422,98	22,00	R\$ 75.305,55
02	ENCARREGADO (PISO CONV. COLETIVA N° 0203396/2019-MTE)	R\$ 1.406,66	R\$ 199,60	R\$ 1.322,29	R\$ 667,09	R\$ 3.595,64	1,00	R\$ 3.595,64

**Custo Mensal da Mão de Obra (R\$): R\$ 78.901,19**

#### 5 UNIFORMES E EPIs

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/ANO Grupo 01	QUANT/ANO Grupo 02	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
01	CALÇA	39,90	0,00	60,00	0,00	2.394,00
02	CAMISA	14,25	0,00	60,00	0,00	855,00
03	CALÇADO	36,10	0,00	30,00	0,00	1.083,00
04	MÉIA	9,70	0,00	60,00	0,00	542,00
05	BONÉ	9,70	0,00	30,00	0,00	171,00
06	CAPA DE CHUVA	11,40	0,00	15,00	0,00	171,00
07	LUVAS	11,40	0,00	120,00	0,00	1.368,00
08	COLETE REFLETIVO	23,75	0,00	30,00	0,00	712,50
<b>Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):</b>					<b>0,00</b>	<b>7.096,50</b>

#### 5.1 VARREDORES

NÚMERO DE VARREDORES	R\$ / Mês	VAOR TOTAL
22,00	R\$ 39.43	R\$ 867,46

#### 6 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)
01	PA QUADRADA	23,75	44,00	1.045,00
02	PA ESCOVADO 60CM	24,70	264,00	6.520,80
03	GARFO	30,40	44,00	1.337,60
04	CONTEINIDOR	39,90	44,00	1.755,60
05	CARRINHO GAR. REFORÇADO 100 LITROS	494,00	22,00	10.868,00
<b>Total / Ano: R\$</b>				<b>21.527,00</b>

#### 7 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$ / ANO)
01	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	546.814,23
02	UNIFORMES E EPIs	7.096,50
03	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	21.527,00
04	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	0,00
05	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	0,00
06	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00
<b>Total Simples:</b>		<b>975.437,73</b>

Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek S/N BR 020 KM 84  
 Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000  
 Taubaté

urbanaeurbanalimpeza.com.br  
 contato@urbanalimpeza.com.br

005 SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valor do BDI: 216.191,94  
TOTAL GERAL: 1.191.629,68

TOTAL MENSAL PRODUZIDO (KM/MÊS): 393,90  
TOTAL ANUAL PRODUZIDO (KM/ANO): 4.726,80  
PREÇO UNITÁRIO (R\$ / KM): R\$ 252,10



  
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Roberto Gonçalves Moreira  
Sócio Administração  
CPF: 049.613.849-00

  
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
José Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9









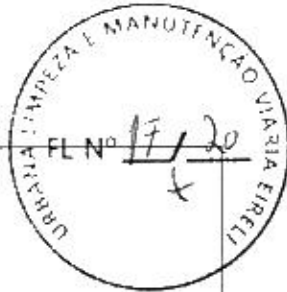












**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - 7**

**007 MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO DESTINO FINAL**

**2 EXCLUSÃO DO QNTITATIVO MEDIDOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (MÉS)	TOTAL PRODUZIDO (ANO)
1	RESÍDUO SÓLIDO URBANO (RSU)	12.00	30	360.00	107.000

**2 DIMENSÃO AMPLIAR DE VÁRIOS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS**

**2.1 EQUIPAMENTOS**

**2.1.1 CATEGORIAS**

**2.1.1.1 PARÂMETROS**

2.1.1.1.1 - O valor de custo unitário de equipamentos operacionais que se encontram no destino final.

**2.1.1.2 NÚMERO DE EQUIPAMENTOS**

PROTEÇÃO	PROTEÇÃO
1	1

**2.1.1.3 RESÍDUO DE EQUIPAMENTO**

RESÍDUO	QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	RESERVA DE NOVA MÍNIMA	TOTAL DE RESÍDUOS EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
1	1	1	2	19800 SUPERIOR

**2.1.1.4 EQUIPAMENTOS**

RESÍDUO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1	1

**2.1.1.5 MÃO DE OBRA DIRETA**

UNIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1	1
2	1	1

**2.1.1.6 NÍVEIS E CARGOS BENEFÍCIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	SALÁRIO MENSAL	INSSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT MENSAL	QUANT.	TOTAL
1	OPERADOR (CARGO DE NÍVEL SUPERIOR)	1.406,54	199,60	1.122,29	667,09	1.595,54	100	159.554

2.1.1.6.1 - O custo mensal de mão de obra de locação no destino final está incluído na composição de custos, na locação do trator de esteiras.

**2.1.1.7 OPERADORIA**

ITEM	INSUMOS	PREÇO R\$	QUANT. ANO TRATORISTA	QUANT. ANO chefe de turma	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	VIDA ÚTIL	COLETORES	MOTORISTA	FISCAL
1	Óleo Diesel	19,90	4	4	159,60	159,60	7	0	0	0
2	Óleo Diesel	34,25	4	4	57,00	57,00	1	0	0	0
3	Óleo Diesel	30,20	1	4	144,80	144,80	4	0	0	0
4	Óleo Diesel	3,75	4	4	22,00	22,00	4	0	0	0
5	Óleo Diesel	3,75	2	2	11,00	11,00	4	0	0	0
6	Óleo Diesel	11,40	2	2	22,80	22,80	1	0	0	0
7	Óleo Diesel	11,40	4	0	91,20	91,20	12	0	0	0
8	Óleo Diesel	21,75	2	2	47,50	47,50	1	0	0	0
9	Óleo Diesel	11,40	8	0	91,20	91,20	12	0	0	0
					<b>R\$ 647,90</b>	<b>R\$ 647,90</b>				

**2.1.1.8 OPERADOR CHefe DE TURMA**

NÚMERO DE OPERADOR	R\$/MÉS	VALOR TOTAL
1	R\$ 1.595,54	R\$ 159.554

**2.1.1.9 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	COMP. CUSTO: MANUT + MAT. NA OPERAÇÃO + JUROS + DEPRECIACAO	MÃO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (C/PI)	QUANTIDADE (TRATOR/MÉS)	CUSTO MENSAL (R\$/MÉS)	CUSTO ANUAL (R\$)
1	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS (C/PI) - CUSTO INCLUSIVE MÃO DE OBRA (C/PI)	152,00	29,65	171,72	100	18.737,76	1.873.776

**2.1.1.10 FUNDOS DE ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS**

2.1.1.10.1 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO (ITEM 7.1)

**2.1.1.11 DEPRECIACAO, LICENCIAMENTO E JUROS**

2.1.1.11.1 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO (ITEM 7.1)

**2.1.1.12 DESPESAS OPERACIONAIS**

DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)
1 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 1.140,00 (R\$ 300,00 (preço de locação) x 12 meses) + 840,00

**2.1.1.13 PROJEÇÃO TOTAL**

DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 41.147,65
2 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO	R\$ 1.295,80
3 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO	R\$ 164.853,12
4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO	R\$ 1.140,00
5 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERAÇÃO	R\$ 1.140,00

Rodovia Presidente Juscelino  
Kilômetro 5, N.º BR 020 KM 04  
Bairro Barrinha Cidrao - CEP 636.60-000  
Teresina - PI

licita e urbana limpeza com PI  
contato a urbana limpeza com PI

# Urbana

TOTAL SIMPLIN	R\$	210.436,57
TOTAL B.D.I.	R\$	46.640,28
TOTAL GERAL	R\$	257.076,85

TOTAL MENSAL DE RESÍDUOS MANEJADOS (TON/MÊS):	1.561,50
TOTAL ANUAL DE RESÍDUOS MANEJADOS (TON/ANO):	18.738,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON):	R\$ 11,72



*[Handwritten Signature]*

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.611.869-00

*[Handwritten Signature]*

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Jose Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RNP N° 350158766-9

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

**OBJETO:** Constitui objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os serviços que compõem os lotes a seguir:

**LOTE I - SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUO SÓLIDOS DOMICILIARES, DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS, DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.**

**LOTE II - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

**LOCAL:** ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

**BASE DE PREÇOS:** COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

CÓDIGO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	(%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00
A2	SESI/SESC	1,50
A3	SENAI/SENAC	1,00
A4	SEGURO ACIDENTE NO TRABALHO	9,00
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A6	INCRA	0,20
A7	SEBRAE	0,60
A8	FGTS	8,00
<b>A Total dos Encargos Sociais Básicos</b>		<b>42,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Férias	11,11
B2	13º Salário	8,33
B3	AUXÍLIO DOENÇA	0,83
B4	AUXÍLIO PATERNIDADE	0,36
B5	SINDICATO DAS EMPRESAS	0,33
<b>B Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>		<b>20,96</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	MULTA FGTS - RESCISÕES S/ JUSTA CAUSA	3,44
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,75
C3	AVISO PRÉVIO FINAL DO CONTRATO	0,68
C4	13º SALÁRIO SOBRE AVISO PRÉVIO	0,37
C5	FÉRIAS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,49
C6	FGTS S/ AVISO PRÉVIO E 13º SAL. INDENIZADO	0,55
C7	INDENIZAÇÃO ART. 4 DA LEI 6.708/79	0,31
<b>C Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>		<b>9,59</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97
<b>D Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>		<b>8,97</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)</b>		<b>82,32%</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 648.813.849-00

*[Handwritten Signature]*  
 ORBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766-9



## BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRECTAS

**OBJETO:** Constitui objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os serviços que compõem os lotes a seguir especificados

**LOTE I - SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUO SÓLIDOS DOMICILIARES, DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS, DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES, E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.**

**LOTE II - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

**LOCAL:** ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

**BASE DE PREÇOS:** COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

I - PARCELA INCIDENTE SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,43%
II - PARCELA INCIDENTE SOBRE O FATURAMENTO	
2	IMPOSTOS (I) 7,65%
2.1	COFINS 3,00%
2.2	PIS 0,65%
2.3	ISS 4,00%
3	LUCRO (L) 6,74%
4	SEGURO/GARANTIA (S+G) 0,28%
5	RISCO (R) 1,00%
6	DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,94%
III - CÁLCULO DO BDI	
$BDI = \frac{(((1+AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)}{(1-I)} - 1 \times 100 = 22,1635821$	
BDI Adotado: 22,16%	

*[Handwritten Signature]*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 068.513.869-00

*[Handwritten Signature]*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIARIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 06058766-9