

# PROPOSTA DE PREÇOS





**CARTA PROPOSTA**

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Tianguá- CE.  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 01/2021-SEMA.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Nº CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 01/2021-SEMA, pelo preço global de R\$ 6.731.634,48 (Seis milhões, setecentos e trinta e um mil, seiscentos e trinta e quatro reais e quarenta e oito centavos, em prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;


Declaramos que estão contidos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Concorrência Pública da licitação e seus anexos

Atenciosamente,


Pacatuba - CE, 05 de Janeiro de 2022.



NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil



**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08

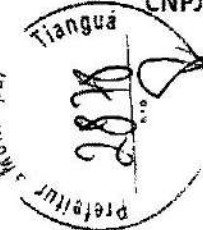
NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laércio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil



120



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ / CE
<b>DATA:</b>	06/01/2022
<b>BDI:</b>	24,39%
<b>TABELA:</b>	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - NOVEMBRO/2021 - SEINFRA 027

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL
<b>1.0 COLETA / TRANSPORTE</b>								
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL, CONTEINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTENTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTENTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	T/MÊS	1.000,76	R\$ 179,85	R\$ 179.986,69	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	T/MÊS	503,92	R\$ 91,86	R\$ 46.290,09	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 226.276,78</b>

<b>2.0 COLETA / TRANSPORTE</b>								
2.1	COMP.	3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	KM/MÊS	1.560,00	R\$ 56,11	R\$ 87.531,60	
2.2	COMP.	4	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	KM/MÊS	1.248,00	R\$ 56,11	R\$ 70.025,28	
2.3	COMP.	5	CAPINA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	166,40	R\$ 208,61	R\$ 34.745,98	
2.4	COMP.	6	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	52.000,00	R\$ 0,51	R\$ 26.520,00	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 218.822,86</b>

<b>3.0 SERVIÇOS ESPECIAIS</b>								
3.1	COMP.	7	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CALAÇÃO E OUTROS)	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	R\$ 837,96	R\$ 21.786,96	
3.2	COMP.	8	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	R\$ 840,21	R\$ 21.845,46	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 43.632,42</b>

<b>4.0 ADMINISTRAÇÃO</b>								
4.1	COMP.	9	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID/MÊS	1,00	R\$ 63.343,87	R\$ 63.343,87	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 63.343,87</b>

<b>5.0 OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS</b>								
5.1	COMP.	10	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÊS	1,00	R\$ 8.893,61	R\$ 8.893,61	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 8.893,61</b>

<b>TOTAL MENSAL</b>								<b>R\$ 560.969,54</b>
<b>TOTAL ANUAL</b>								<b>R\$ 6.731.634,48</b>

SEIS MILHÕES E SETECENTOS E TRINTA E UM MIL E SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE



CNPJ: 03.565.704/0001-08

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LOCAL:	ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ / CE
DATA:	06/01/2022
BDI:	24,39%
TABELA:	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - NOVEMBRO/2021 - SEMFRA 027

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA											
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$

1	COLETA MANUAL, CONTAINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTENTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTENTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	##### ####	32,00%	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69
2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	R\$ 555.481,08	8,25%	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09
3	VARIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	##### ####	15,60%	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60
4	VARIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	R\$ 840.303,36	12,48%	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28
5	CAPIXA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 416.951,76	6,19%	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98
6	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 318.240,00	4,73%	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00
7	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CALÇADÃO, OUTROS)	R\$ 261.448,52	3,88%	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96
8	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	R\$ 262.145,52	3,89%	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46
9	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 760.126,44	11,29%	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87
10	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 106.723,32	1,59%	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61
TOTAL GERAL		R\$ 6.731.694,40	100,00%	8,33%	R\$ 560.969,54	8,33%	R\$ 560.969,54	8,33%	R\$ 560.969,54	8,33%	R\$ 560.969,54	8,33%	R\$ 560.969,54	8,33%	R\$ 560.969,54

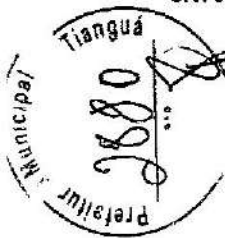
NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michel Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988910-2  
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



04/



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LOCAL:	ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ / CE
DATA:	06/01/2022
BDI:	24,39%
TABELA:	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - NOVEMBRO/2021 - SEINFRA 027

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA											
				MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLETA MANUAL, CONTEINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTENTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTENTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	##### #####	32,08%	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69	8,33%	R\$ 179.986,69
2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	R\$ 555.481,08	8,25%	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09	8,33%	R\$ 46.290,09
3	VARIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	##### #####	15,60%	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60	8,33%	R\$ 87.531,60
4	VARIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	R\$ 840.303,36	12,48%	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28	8,33%	R\$ 70.025,28
5	CAPIBA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 416.951,76	6,19%	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98	8,33%	R\$ 34.745,98
6	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 318.240,00	4,73%	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00	8,33%	R\$ 26.520,00
7	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIAÇÃO E OUTROS)	R\$ 261.443,52	3,88%	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96	8,33%	R\$ 21.786,96
8	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PARAGISMO E PODA	R\$ 262.145,32	3,89%	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46	8,33%	R\$ 21.845,46
9	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 760.126,44	11,29%	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87	8,33%	R\$ 63.343,87
10	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 106.723,32	1,59%	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61	8,33%	R\$ 8.893,61
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 6.731.634,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 560.969,54</b>

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI M.  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 1									
001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS								
1.	ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS								
ÍTEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO ZONA URBANA	COEF. DE PRODUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DIÁRIA	QUANTIDADE DE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)
1.1.	RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS GERADOS NO MUNICÍPIO (90% DO TOTAL)	50.904,76	0,771	TON	33,36	30	T/MÊS	1.000,76	12.009,12
		ZONA URBANA	50.905						
		ZONA RURAL	25.632						
		POPULAÇÃO TOTAL	76.537						
2	RESUMO DO EQUIPAMENTO								
ÍTEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTOS								
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3								
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3								
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M3								
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L								
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO								
3	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS								
EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO				
3.3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3			4	ATÉ 7 ANOS				
3.3.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3			0	ATÉ 7 ANOS				
3.3.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M3			1	ATÉ 7 ANOS				
3.3.4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L			1	ATÉ 7 ANOS				
3.3.5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO			1	ATÉ 7 ANOS				
4.	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE								
4.1	EQUIPAMENTOS								
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE						
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	UN	4						
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	UN	0						
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M3	UN	1						
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L	UN	1						
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UN	1						

Local B

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



100  
 Tianguá  
 2882  
 Prefeitura Municipal

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

4.2 MÃO DE OBRA DIRETA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTA	UN	6
2	COLETORES	UN	14
3	FISCAL DE COLETA DIURNO	UN	1

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
			R\$ 1.796,69	R\$ 1.550,07	R\$ 1.159,76
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$ 129,36	R\$ 111,61	R\$ 83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 673,98	R\$ 504,27
	SUBTOTAL		R\$ 2.734,25	R\$ 2.358,94	R\$ 1.764,95
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.943,23	R\$ 1.676,58	R\$ 1.254,35
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)			R\$ 108,02	R\$ 108,20
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 16,00	R\$ 416,00		
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 19,00		R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA 13UNID/ANO)	R\$ 150,00	R\$ 162,50		
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR 14UNID/ANO)	R\$ 150,00		R\$ 175,00	R\$ 175,00
10	PL. DE ASSIST. E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 24,90		
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80		R\$ 98,80	R\$ 98,80
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,90	R\$ 23,96		
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40,00%			
	TOTALS		R\$ 5.304,85	R\$ 4.911,26	R\$ 3.895,31

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL	
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	6,00	R\$ 5.304,85	R\$ 31.829,08	R\$ 381.948,96	
2	COLETORES	UND	14,00	R\$ 3.895,31	R\$ 54.534,32	R\$ 654.411,84	
3	FISCAL DE COLETA	UND	1,00	R\$ 4.911,26	R\$ 4.911,26	R\$ 58.935,10	
					Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):	R\$ 91.274,66	R\$ 1.095.295,90

6. UNIFORMES E EPI's

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 12,24	3,00	3,00	R\$ 36,72	R\$ 36,72
2	CAMISA	R\$ 7,48	3,00	3,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44
3	CALÇADO	R\$ 14,98	3,00	3,00	R\$ 44,94	R\$ 44,94
4	BONÉ	R\$ 3,73	3,00	3,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 4,21	2,00	2,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42

12/03

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



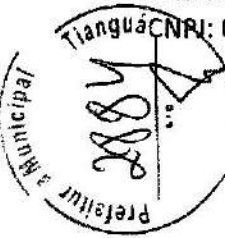
001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS						
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 278,40
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 5,00	12,00	12,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
8	COLETE REPLETIVO	R\$ 4,70	3,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$ 197,81	R\$ 476,21
6.1. GARIS COLETORES						
		Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL		
		14,00	R\$ 476,21	R\$ 6.666,94		
6.2. MOTORISTAS						
		Nº MOTORISTAS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL		
		6,00	R\$ 197,81	R\$ 1.186,86		
6.3. FISCAL						
		Nº FISCAIS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL		
		1,00	R\$ 197,81	R\$ 197,81		
7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)		
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	30,00	R\$ 194,40		
2	VASSOURÃO	R\$ 5,98	192,00	R\$ 1.148,16		
3	GARFO	R\$ 5,23	24,00	R\$ 125,52		
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 12,48	64,00	R\$ 798,72		
5	CONTEINERES BÁSICOS DE COLETA SELETIVA	R\$ 363,98	120,00	R\$ 17.471,04		
6	CONTETOR DE LIXO 1000L	R\$ 123,98	60,00	R\$ 2.975,52		
				TOTAL:	R\$ 22.713,26	
8. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS						
INSUMOS		UNIDADE	VALOR			
DIESEL		LITRO	R\$ 5,0760			
GASOLINA		LITRO	R\$ 6,1710			
ÓLEO MOTOR		LITRO	R\$ 6,73			
ÓLEO TRANSMISSÃO		LITRO	R\$ 7,32			
ÓLEO HIDRÁULICO		LITRO	R\$ 3,23			
GRAXA		KG	R\$ 4,75			
PNEUS E CÂMARA PARA RETROESCAVADEIRA DIANTEIRO		UND	R\$ 275,00			
PNEUS E CÂMARA PARA RETROESCAVADEIRA TRASEIRO		UND	R\$ 900,00			
PNEUS E CÂMARA MOTOCICLETA		UND	R\$ 40,00			

Triangua  
 2883  
 Prefeitura

Lib



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE



CNPJ: 03.565.704/0001-08

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS			
PNEUS PARA VEÍCULOS SEMI-PESADOS	UND	R\$	549,98
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$	164,99
PNEUS E CÂMARAS PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UND	R\$	349,98
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$	104,99
NÚMERO DE RECAPAGEM POR PNEU PARA VEÍCULO	UND		3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE CONSUMO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	6.475,41	1,65	R\$ 19.920,72	R\$ 403,90	R\$ 3.206,39	R\$ 624,60	R\$ 24.155,60	R\$ 289.867,21
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	0,00	2,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M3	3.237,71	3,00	R\$ 5.478,21	R\$ 148,20	R\$ 573,47	R\$ 198,73	R\$ 6.398,61	R\$ 76.783,26
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L	180,00	6,50	R\$ 5.938,92	R\$ 144,29	R\$ 1.232,55	R\$ 282,00	R\$ 7.597,75	R\$ 91.173,06
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	4.856,56	8,45	R\$ 3.546,73	R\$ 141,68	R\$ 13,33	R\$ 12,95	R\$ 3.714,68	R\$ 45.698,60
<b>TOTAL:</b>								<b>R\$ 41.866,64</b>	<b>R\$ 503.514,14</b>

9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. AQUISIÇÃO	DEPRECIÇÃO / ANO	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL / ANO	LICEN.+ SEGURO + EXPEDIÇÃO DE CRV/CRL	IPVA	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	4,00	CHASSI	R\$ 98.011,95	R\$ 6.860,84	R\$ 3.640,53	R\$ 163,92	R\$ 980,12	R\$ 46.581,63
			EQUIPAMENTO	R\$ 49.975,00	R\$ 3.498,25	R\$ 1.856,26			R\$ 21.418,04
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	0,00	CHASSI	R\$ 104.470,25	R\$ 7.312,92	R\$ 3.800,42	R\$ 163,92	R\$ 1.044,70	R\$ -
			EQUIPAMENTO	R\$ 19.975,00	R\$ 1.398,25	R\$ 741,95			R\$ -
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M3	1,00	CHASSI	R\$ 75.896,38	R\$ 5.312,75	R\$ 2.819,08	R\$ 163,92	R\$ 758,96	R\$ 9.054,71
			EQUIPAMENTO	R\$ 29.975,00	R\$ 2.098,25	R\$ 1.113,38			R\$ 3.211,63
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 87.475,00	R\$ 6.123,25	R\$ 3.249,15	R\$ 163,92	R\$ 874,75	R\$ 10.411,07
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	CHASSI	R\$ 2.800,00	R\$ 140,00	R\$ 74,29	R\$ 140,50	R\$ 40,00	R\$ 394,79
<b>TOTAL:</b>									<b>R\$ 91.071,87</b>

10. DESPESAS OPERACIONAIS

Luiz

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / MES)	VERBA (R\$ / ANO)
10.1.	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.314,79	R\$ 15.777,48
		<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.314,79 R\$ 15.777,48</b>
<b>11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 1.095.295,90	R\$ 91.274,66
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 8.051,61	R\$ 670,97
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 22.713,36	R\$ 1.892,78
4	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 503.514,14	R\$ 41.959,51
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 91.071,87	R\$ 7.589,32
6	DEPESAS OPERACIONAIS	R\$ 15.777,48	R\$ 1.314,79
		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 1.736.424,36 R\$ 144.702,03</b>
		<b>TOTAL B.D.I REFERENCIAL (24,39%):</b>	<b>R\$ 423.446,32 R\$ 35.287,19</b>
		<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.159.870,68 R\$ 179.989,22</b>
		<b>RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON):</b>	<b>1.000,76</b>
		<b>RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (TON):</b>	<b>12.009,12</b>
		<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$ / M3):</b>	<b>R\$ 179,85</b>

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ/03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Socio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

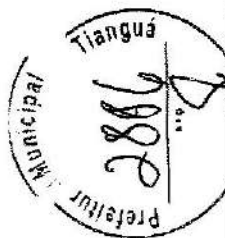
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil

Tianguá  
5882  
Prefeitura Municipal

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 2**

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES - RURAL

1. ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO ZONA RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DIÁRIA	QUANTIDADE DE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)
1.1.	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DA ZONA RURAL.	25.632	0,771	M3/DIA	16,00	30	M3/MÊS	503,92	6.046,99

ZONA URBANA	50.905
ZONA RURAL	25.632
POPULAÇÃO TOTAL	76.537

2. RESUMO DO EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTOS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

3. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO
3.3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	1	ATÉ 8 ANOS
3.3.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	0	ATÉ 8 ANOS
3.3.3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0	ATÉ 8 ANOS

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1. EQUIPAMENTOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	UN	1
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	UN	0
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UN	0

4.2. MÃO DE OBRA DIRETA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTA	UN	1
2	COLETORES	UN	3
3	FISCAL DE COLETA DIURNO	UN	0

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*

*[Handwritten signature]*

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



*[Handwritten signature]*

Tianguá  
 Prefeitura Municipal  
*[Handwritten signature]*

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES - RURAL

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
			R\$	R\$	R\$
			R\$ 1.796,69	R\$ 1.550,07	R\$ 1.159,76
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$ 129,36	R\$ 111,61	R\$ 83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 673,98	R\$ 504,27
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 2.734,25</b>	<b>R\$ 2.358,94</b>	<b>R\$ 1.764,95</b>
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.943,23	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,36
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)			R\$ 108,02	R\$ 108,20
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 16,00	R\$ 416,00		
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 19,00		R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA 13 UNID/ANO)	R\$ 150,00	R\$ 162,50		
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR 14 UNID/ANO)	R\$ 150,00		R\$ 175,00	R\$ 175,00
10	PL. DE ASSIST. E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 24,90		
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80		R\$ 98,80	R\$ 98,80
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,90	R\$ 23,96		
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40,00%			
	<b>TOTAIS</b>		<b>R\$ 5.304,85</b>	<b>R\$ 4.911,26</b>	<b>R\$ 3.895,31</b>

ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	1,00	R\$ 5.304,85	R\$ 5.304,85	R\$ 63.658,20
2	COLETORES	UND	3,00	R\$ 3.895,31	R\$ 11.685,93	R\$ 140.231,16
3	FISCAL DE COLETA	UND	0,00	R\$ 4.911,26	R\$ -	R\$ -
<b>Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):</b>					<b>R\$ 16.990,78</b>	<b>R\$ 203.889,36</b>

6. UNIFORMES E EPI's

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 12,24	3,00	3,00	R\$ 36,72	R\$ 36,72
2	CAMISA	R\$ 7,48	3,00	3,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44
3	CALÇADO	R\$ 14,98	3,00	3,00	R\$ 44,94	R\$ 44,94
4	BONÉ	R\$ 3,73	3,00	3,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 4,21	2,00	2,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 278,40
7	PROTECTOR SOLAR	R\$ 5,00	12,00	12,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 4,70	3,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10
<b>Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):</b>					<b>R\$ 197,81</b>	<b>R\$ 476,21</b>

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*

*[Handwritten note]*

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



*[Handwritten signature]*

*Tranguá*  
*888C*  
*Prefeitura*

002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES - RURAL														
6.1.	GARIS COLETORES														
	<table border="1"> <tr> <th>Nº COLETORES</th> <th>R\$ / HxMês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>3,00</td> <td>R\$ 476,21</td> <td>R\$ 1.428,63</td> </tr> </table>			Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL	3,00	R\$ 476,21	R\$ 1.428,63						
Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL													
3,00	R\$ 476,21	R\$ 1.428,63													
6.2.	MOTORISTAS														
	<table border="1"> <tr> <th>Nº MOTORISTAS</th> <th>R\$ / HxMês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>R\$ 197,81</td> <td>R\$ 197,81</td> </tr> </table>			Nº MOTORISTAS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL	1,00	R\$ 197,81	R\$ 197,81						
Nº MOTORISTAS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL													
1,00	R\$ 197,81	R\$ 197,81													
6.3	FISCAL														
	<table border="1"> <tr> <th>Nº FISCAIS</th> <th>R\$ / HxMês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>R\$ 197,81</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> </table>			Nº FISCAIS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL	0,00	R\$ 197,81	R\$ 0,00						
Nº FISCAIS	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL													
0,00	R\$ 197,81	R\$ 0,00													
7.	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)											
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	18,00	R\$ 116,64											
2	VASSOURÃO	R\$ 5,98	72,00	R\$ 430,56											
3	GARFO	R\$ 5,23	9,00	R\$ 47,07											
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 12,48	24,00	R\$ 299,52											
				TOTAL:	R\$ 893,79										
B.	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS														
INSUMOS		UNIDADE	VALOR												
DIESEL		LITRO	R\$	5,0760											
GASOLINA		LITRO	R\$	6,1710											
ÓLEO MOTOR		LITRO	R\$	6,73											
ÓLEO TRANSMISSÃO		LITRO	R\$	7,32											
ÓLEO HIDRÁULICO		LITRO	R\$	3,23											
GRAXA		KG	R\$	4,75											
PNEUS E CÂMARA MOTOCICLETA		UND	R\$	40,00											
PNEUS PARA VEÍCULOS SEMI-PESADOS		UND	R\$	549,98											
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS		UND	R\$	164,99											
PNEUS E CÂMARAS PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE		UND	R\$	349,98											
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS		UND	R\$	104,99											
NÚMERO DE RECAPAGEM POR PNEU PARA VEÍCULO		UND		3,00											
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	INDICE CONSUMO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO						

*Leoni*



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



13/1  
 Prefeitura Municipal  
 Tianguá

002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES - RURAL									
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	8,12258	2,50	R\$ 16.492,09	R\$ 236,95	R\$ 801,60	R\$ 783,48	R\$ 18.314,12	R\$ 219.769,38	
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	0,00	3,03	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	
4	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0,00	17,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
								TOTAL:	R\$ 18.314,12	R\$ 219.769,38

9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. AQUISIÇÃO	DEPRECIÇÃO / ANO	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL / ANO	LICEN.+ SEGURO + EXPEDIÇÃO DE CRV/CRL	IPVA	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M3	1,00	CHASSI	R\$ 98.011,95	R\$ 6.370,78	R\$ 3.640,53	R\$ 163,92	R\$ 980,12	R\$ 11.155,35
			EQUIPAMENTO	R\$ 49.975,00	R\$ 3.248,38	R\$ 1.656,26			R\$ 5.104,63
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAP. 12M3	0,00	CHASSI	R\$ 104.470,25	R\$ 6.790,57	R\$ 3.880,42	R\$ 163,92	R\$ 1.044,70	R\$ -
			EQUIPAMENTO	R\$ 19.975,00	R\$ 1.298,38	R\$ 741,95			R\$ -
2	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0,00	EQUIPAMENTO	R\$ 87.475,00	R\$ 5.685,88	R\$ 3.249,15	R\$ 163,92	R\$ 874,75	R\$ -
								TOTAL:	R\$ 16.259,98

10. DESPESAS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / MES)	VERBA (R\$ / ANO)
10.1.	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 344,74	R\$ 4.136,88
		TOTAL	R\$ 344,74 R\$ 4.136,88

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 203.889,36	R\$ 16.990,78
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 1.626,44	R\$ 135,54
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 893,79	R\$ 74,48
4	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 219.769,38	R\$ 18.314,12
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 16.259,98	R\$ 1.355,00
6	DEPESAS OPERACIONAIS	R\$ 4.136,88	R\$ 344,74
		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 446.575,84 R\$ 37.214,65</b>

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



*[Handwritten signature]*



002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES - RURAL			
TOTAL B.D.I REFERENCIAL (24,39%):		R\$ 108.902,47	R\$ 9.075,21
TOTAL GERAL:		R\$ 555.478,30	R\$ 46.289,86
RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON):	503,92		
RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (TON):	6.047,04		
PREÇO UNITÁRIO (RS / M3):	R\$	91,86	

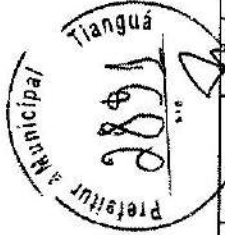
*[Handwritten signature]*  
NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Samuel de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

*[Handwritten signature]*  
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.855.003-10  
Registro: 060988910-2  
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



157



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 3						
003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE					
ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS						
ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
(ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA/VARREDOR EM 3KM E SABENDO-SE QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER VARRIDA É 60KM)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (MÊS)		
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	60	26,00	1.560,00		
1.2	PRODUÇÃO AO VARREDOR/DIA	3	26,00	78,00		
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS					
NÚMERO DE VARREDORES						
20						
3	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
EQUIPAMENTOS						
3.3.1	CARRINHO COLETOR CAP. 120L	UNIDADE	QUANTIDADE			
		UND	20			
4	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			VARREDORES			
			R\$	1.159,76		
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	83,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42		
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14		
SUBTOTAL			R\$	1.512,81		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.075,15		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESH. (VARREDOR)		R\$	69,89		
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00		
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	204,17		
8	CAPÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,80		
TOTAIS			R\$	3.454,82		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	20,00	R\$ 3.454,82	R\$ 69.096,41	R\$ 829.156,92
Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):					R\$ 69.096,41	R\$ 829.156,92
5.	*UNIFORMES E EPI'S					

Logo B

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



197



003 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE												
ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/ COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02						
1	CALÇA	R\$ 12,24	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 36,72						
2	CAMISA	R\$ 7,48	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,44						
3	CALÇADO	R\$ 14,98	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,94						
4	BONÉ	R\$ 3,73	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 11,19						
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 4,21	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 8,42						
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 69,60						
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 5,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 60,00						
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 4,70	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 14,10						
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$ -	R\$ 267,41						
5.1 GARIS VARREDORES												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nº COLETORES</th> <th>R\$ / 12mês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,00</td> <td>R\$ 267,41</td> <td>R\$ 5.348,20</td> </tr> </tbody> </table>							Nº COLETORES	R\$ / 12mês	VAOR TOTAL	20,00	R\$ 267,41	R\$ 5.348,20
Nº COLETORES	R\$ / 12mês	VAOR TOTAL										
20,00	R\$ 267,41	R\$ 5.348,20										
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)								
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	80,00	R\$ 518,40								
2	VASSOURÃO	R\$ 5,73	80,00	R\$ 458,40								
3	SACO PLASTICO	R\$ 0,62	12.400,00	R\$ 7.737,60								
TOTAL:				R\$ 8.714,40								
7.0 AQUISIÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.								
1	CARRINHO COLETOR, CAP. 120L	20,00	R\$ 62,50	R\$ 1.250,00								
TOTAL:				R\$ 1.250,00								
8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL									
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 829.156,92	R\$ 69.096,41									
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 5.348,20	R\$ 445,68									
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.714,40	R\$ 726,20									
4	AQUISIÇÃO	R\$ 1.250,00	R\$ 104,17									

*Handwritten signatures and initials on the right side of the document.*

*Handwritten signature/initials at the bottom right.*

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE



CNPJ: 03.565.704/0001-08

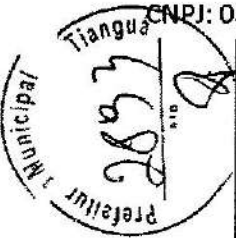
003 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE		
SUBTOTAL:	R\$ 844.469,52	R\$ 70.372,46
TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:	R\$ 205.933,25	R\$ 17.161,10
TOTAL GERAL:	R\$ 1.050.402,77	R\$ 87.533,56

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (KM / MÊS):	1.560,00
RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (KM / ANO):	18.720,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$ / M3):	R\$ 56,11

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME;  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

Laércio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 998.965.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil





NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



18/1  
 Tianguá  
 2894  
 Prefeitura Municipal

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 4

004	VARRIÇÃO MANUAL DE GUJA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS					
1.	ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS					
ITEM	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					TOTAL PRODUZIDO (MÊS)
	(ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA/VARREDOR EM 3KM E SABENDO-SE QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER VARRIDA É 48KM)					
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS			
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	48	26,00	1.248,00		
1.2	PRODUÇÃO AO VARREDOR/DIA	3	26,00	78,00		
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS					
	NÚMERO DE VARREDORES					
	16					
3	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
	EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANTIDADE		
3.3.1	CARRINHO COLETOR CAP. 120L		UND	16		
4.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS VARREDORES			
			R\$ 1.159,76			
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	83,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42		
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14		
	SUBTOTAL		R\$	1.517,81		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.075,15		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$	69,89		
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00		
7	GESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	204,17		
8	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,80		
	TOTALS		R\$	3.454,82		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	16,00	RS 3.454,82	R\$ 55.277,13	RS 663.325,56
					Custo Mensal da Mão de Obra (R\$): R\$ 55.277,13 R\$ 663.325,56	
5.	*UNIFORMES E EPI's					

Lev3

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



004 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/ COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 12,24	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 36,72
2	CAMISA	R\$ 7,48	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,44
3	CALÇADO	R\$ 14,98	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,94
4	BONÊ	R\$ 3,73	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 11,19
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 4,21	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 8,42
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 69,60
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 5,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 60,00
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 4,70	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 14,10
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$ -	R\$ 267,41

5.1 GARIS VARREDORES

Nº COLETORES	R\$ / 12mês	VALOR TOTAL
16,00	R\$ 267,41	R\$ 4.278,56

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	64,00	R\$ 414,72
2	VASSOURÃO	R\$ 5,73	64,00	R\$ 366,72
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,62	9.984,00	R\$ 6.190,08
TOTAL:				R\$ 6.971,52

7.0 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
1	CARRINHO COLETOR, CAP. 120L.	16,00	R\$ 62,50	R\$ 1.000,00
TOTAL:				R\$ 1.000,00

8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 663.325,56	R\$ 55.277,13
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 4.278,56	R\$ 356,55
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 6.971,52	R\$ 580,96
4	AQUISIÇÃO	R\$ 1.000,00	R\$ 83,33



Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

Handwritten signature 'Leal' at the bottom right.

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



004 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS			
SUBTOTAL:		R\$ 675.575,64	R\$ 56.297,97
TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:		R\$ 164.746,61	R\$ 13.728,88
TOTAL GERAL:		R\$ 840.322,25	R\$ 70.026,85
RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (KM / MÊS):		1.248,00	
RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (KM / ANO):		14.976,00	
PREÇO UNITÁRIO (R\$ / M3):		R\$	56,11



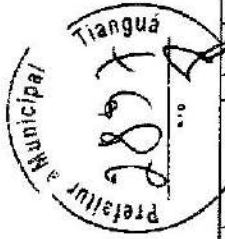
NOVA CONSTRUÇÕES, INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

Laáb  
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - 5						
005	CAPINA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
1.	ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS					
ITEM	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					TOTAL PRODUZIDO (MÊS)
	(ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA DE CAPINA/GARI EM 800 METROS E SABENDO-SE QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER CAPINADA É 6.400 M)					
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS			
1.1	CAPINA MANUAL	6,40	26,00	166,40		
1.2	PRODUÇÃO AO CAPINADOR/DIA	0,80	26,00	20,80		
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS					
	NÚMERO DE GARI DE CAPINA					
	8					
3	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
	EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANTIDADE		
3.3.1	CARRO DE MÃO		UND	3		
4.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			CAPINADOR			
			R\$ 1.159,76			
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	63,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42		
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14		
	SUBTOTAL		R\$	1.512,81		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.075,15		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$	69,89		
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00		
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	204,17		
8	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,80		
	TOTAIS		R\$	3.454,82		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	8,00	R\$ 3.454,82	R\$ 27.638,57	R\$ 331.662,84
	Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):				R\$ 27.638,57	R\$ 331.662,84
5.	*UNIFORMES E EPI'S					



24

Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

Handwritten signature/initials at the bottom right of the table.

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



005 CAPINA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/ COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 12,24	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 36,72
2	CAMISA	R\$ 7,48	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,44
3	CALÇADO	R\$ 14,98	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,94
4	BONÊ	R\$ 3,73	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 11,19
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 4,21	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 8,42
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 69,60
7	PROTECTOR SOLAR	R\$ 5,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 60,00
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 4,70	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 14,10
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$ -	R\$ 267,41

5.1 GARIS VARREDORES

Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL
8,00	R\$ 267,41	R\$ 2.139,28

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	32,00	R\$ 207,36
2	ENXADA	R\$ 5,23	32,00	R\$ 167,36
3	VASSOURÃO	R\$ 5,73	32,00	R\$ 183,36
TOTAL:				R\$ 558,08

7.0 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
1	CARRO DE MÃO REFORÇADO	8,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00
TOTAL:				R\$ 840,00

8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 331.662,84	R\$ 27.638,57
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 2.139,28	R\$ 178,27
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 558,08	R\$ 46,51
4	AQUISIÇÃO	R\$ 840,00	R\$ 70,00

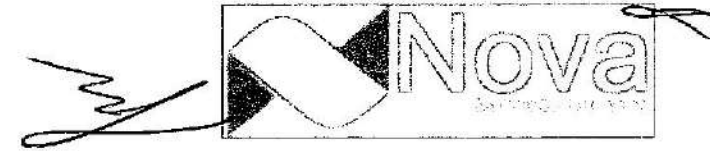
122  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Leal



23/

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



005 CAPINA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

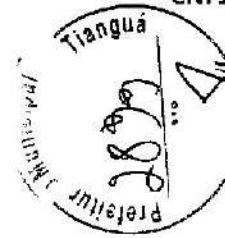
	SUBTOTAL:	R\$ 335.200,20	R\$ 27.933,35
	TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:	R\$ 81.742,28	R\$ 6.811,86
	TOTAL GERAL:	R\$ 416.942,48	R\$ 34.745,21

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (KM / MÊS):	166,40
RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (KM / ANO):	1.996,80
PREÇO UNITÁRIO (R\$ / M3):	R\$ 208,81

NOVA CONSTRUÇÕES INC. INCORPORAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

Laércio  
Laércio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 093.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE



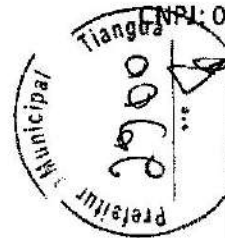
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

24/



CNPJ: 03.565.704/0001-08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 6**

006	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
1.	ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS					
ITEM	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					TOTAL PRODUZIDO (MÊS)
	(ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA DE ROÇAGEM/GARI EM 400 M2 E SABENDO-SE QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER CAMINADA É 2.000M2)					
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M2/DIA)	QUANTIDADE DIAS			
1.1	GARI DE ROÇAGEM	2.000,00	26,00	52.000,00		
1.2	PRODUÇÃO DO ROÇADOR/DIA	400,00	26,00	10.400,00		
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS					
	NÚMERO DE GARI DE ROÇAGEM					
	5					
3	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
	EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANTIDADE		
3.3.1	MÁQUINA ROCADEIRA		UND	5		
4.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS ROÇADOR			
			R\$	1.159,76		
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	89,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42		
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14		
	SUBTOTAL		R\$	1.512,81		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.075,15		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$	69,89		
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00		
7	GESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	204,17		
8	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	96,80		
	TOTAIS		R\$	3.454,82		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	5,00	R\$ 3.454,82	R\$ 17.274,10	R\$ 207.289,20
			Custo Mensal da Mão de Obra (R\$): R\$ 17.274,10 R\$ 207.289,20			
5.	*UNIFORMES E EPI's					

*[Handwritten signature]*

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



152  
 Tianguá  
 Prefeitura Municipal

006 ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS												
ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTONISTAS	QUANT/ COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02						
1	CALÇA	R\$ 12,24	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 36,72						
2	CAMISA	R\$ 7,48	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,44						
3	CALÇADO	R\$ 14,98	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,94						
4	BONÉ	R\$ 3,73	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 11,19						
5	CAPE DE CHUVA	R\$ 4,21	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 8,42						
6	LUVAS	R\$ 5,80	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 69,60						
7	PROTECTOR SOLAR	R\$ 5,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 60,00						
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 4,70	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 14,10						
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$ -	R\$ 267,41						
5.1 GARIS VARREDORES												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nº COLETORES</th> <th>R\$ / EdeMes</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,00</td> <td>R\$ 267,41</td> <td>R\$ 1.337,05</td> </tr> </tbody> </table>							Nº COLETORES	R\$ / EdeMes	VAOR TOTAL	5,00	R\$ 267,41	R\$ 1.337,05
Nº COLETORES	R\$ / EdeMes	VAOR TOTAL										
5,00	R\$ 267,41	R\$ 1.337,05										
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)								
1	FOICE	R\$ 11,25	1,00	R\$ 11,25								
				TOTAL:	R\$ 11,25							
7.0 AQUISIÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.								
1	MÁQUINA ROÇADEIRA	5,00	R\$ 874,98	R\$ 4.374,08								
				TOTAL:	R\$ 4.374,08							
8.0 CONSUMOS												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.										
1	HORAS POR DIA EQUIPAMENTO	7,33										
2	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	5,00										
3	HORAS TOTAIS POR DIA	36,67										
4	HORAS TRABALHADAS (40 MIN TRABALHADOS E 20 MIN DESCANSO)	0,67										
5	HORAS EFETIVAS DE TRABALHO DOS EQUIPAMENTOS POR DIA	24,44										
6	DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00										

M  
 B  
 D  
 AOB

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 - SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



*Handwritten signature*

26/

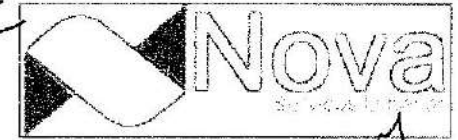


006 ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
7	HORAS TOTAIS TRABALHADAS POR MÊS		635,56			
8	CONSUMO DE GASOLINA		1,50			
9	CONSUMO DE ÓLEO 2T (1/25) 9L/H)		0,04			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL MENSAL	VALOR (R\$/ANO)
1	CUSTO DE ÓLEO GASOLINA / H TRABALHADAS	L/H	1,50	6,17		
2	CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	H	635,56	4,11	R\$ 2.614,68	RS 31.376,11
3	CUSTO DE ÓLEO 2T/H TRABALHADA	L/1.000 H	0,04	36,00		
4	CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	H	635,56	1,44	R\$ 915,20	RS 10.982,40
5	CUSTO COM CONSUMO / H TRABALHADA	R\$/H TRABA.		5,54		
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3.529,88</b>	<b>RS 42.358,51</b>
9.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL			
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 207.289,20	R\$ 17.274,10			
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 1.337,05	R\$ 111,42			
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 11,25	R\$ 0,94			
4	AQUISIÇÃO	R\$ 4.374,88	R\$ 364,57			
5	CONSUMOS	R\$ 42.358,51	R\$ 3.529,88			
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>R\$ 255.370,89</b>	<b>R\$ 21.280,91</b>			
<b>TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:</b>		<b>R\$ 62.275,02</b>	<b>R\$ 5.189,59</b>			
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 317.645,91</b>	<b>R\$ 26.470,49</b>			
<b>RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (M2 / MÊS):</b>		<b>52.000,00</b>				
<b>RESÍDUOS ANUAL COLETADOS (M2 / ANO):</b>		<b>624.000,00</b>				
<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$ / M3):</b>		<b>R\$ 0,51</b>				

NOVA CONSTRUÇÕES INC E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

*LeqB*  
 Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 068988919-2  
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



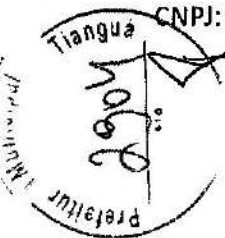
172  
 2003  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 7						
007 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIAÇÃO E OUTROS)						
1. ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS						
ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES/DIA/MÊS	QUANTIDADE DIAS			
1.1	EQUIPE	1,00	26,80			
2. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
EQUIPAMENTOS						
2.1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE			
		UND	5			
4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS AJUDANTE			
			R\$	1.159,76		
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	83,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42		
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14		
	SUBTOTAL		R\$	1.512,81		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	3.075,15		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$	69,89		
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00		
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	245,00		
8	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,00		
	TOTAIS		R\$	3.454,82		
ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	5,00	R\$ 3.454,82	R\$ 17.274,10	R\$ 207.289,20
					Custo Mensal da Mão de Obra (R\$): R\$ 17.274,10 R\$ 207.289,20	
5. *UNIFORMES E EPI'S						
ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 12,24	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 36,72
2	CAMISA	R\$ 7,48	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,44
3	CALÇADO	R\$ 14,98	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,94
4	BONÉ	R\$ 3,73	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 11,19

Logo



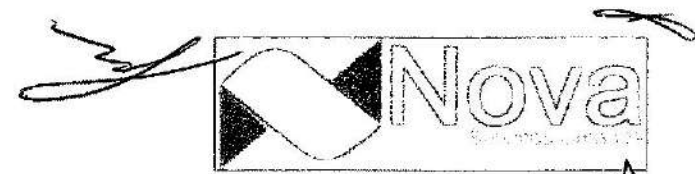
NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



007 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIAÇÃO E OUTROS)														
5	CAPA DE CHUVA	R\$	4,21	0,00	2,00	R\$ - R\$ 8,42								
6	LUVAS	R\$	5,80	0,00	12,00	R\$ - R\$ 69,60								
7	PROTETOR SOLAR	R\$	5,00	0,00	12,00	R\$ - R\$ 60,00								
8	COLETE REFLETIVO	R\$	4,70	0,00	3,00	R\$ - R\$ 14,10								
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):					R\$	- R\$ 267,41								
5.1 GARIS DE ROÇAGEM														
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nº COLETORES</th> <th>R\$ / HxMês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,00</td> <td>R\$ 267,41</td> <td>R\$ 1.337,05</td> </tr> </tbody> </table>							Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL	5,00	R\$ 267,41	R\$ 1.337,05		
Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL												
5,00	R\$ 267,41	R\$ 1.337,05												
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	UND	VALOR (R\$)									
1	BROCHA	R\$ 2,40	60,00	UND	R\$ 144,00									
2	VASSOURÃO	R\$ 5,98	30,00	UND	R\$ 179,40									
3	BALDE 12 LITROS	R\$ 5,00	30,00	UND	R\$ 150,00									
4	CAL HIDRATADA	R\$ 3,23	240,00	PCT	R\$ 775,20									
5	CARRO DE MÃO	R\$ 62,50	5,00	UND	R\$ 312,50									
TOTAL:					R\$ 1.561,10									
7.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL														
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL											
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$ 207.289,20	R\$ 17.274,10											
2	UNIFORMES E EPI's	R\$ 1.337,05	R\$ 111,42											
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 1.561,10	R\$ 130,09											
SUBTOTAL:		R\$ 210.187,35	R\$ 17.515,61											
TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:		R\$ 51.256,51	R\$ 4.271,38											
TOTAL GERAL:		R\$ 261.443,86	R\$ 21.786,99											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>EQUIPES:</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE MESES:</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DIAS/ANO:</td> <td>312,00</td> </tr> <tr> <td>PREÇO UNITÁRIO:</td> <td>R\$ 837,96</td> </tr> </tbody> </table>							EQUIPES:	1,00	TOTAL DE MESES:	12,00	TOTAL DIAS/ANO:	312,00	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 837,96
EQUIPES:	1,00													
TOTAL DE MESES:	12,00													
TOTAL DIAS/ANO:	312,00													
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 837,96													

Leal

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE



CNPJ: 03.565.704/0001-08



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - B**

008	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA		
-----	--	--	--

1.	ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS		
----	---------------------------------------	--	--

ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES/DIA/MÊS	QUANTIDADE DIAS
1.1	EQUIPE	1,00	26,00

2	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
---	---------------------------	--	--

EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND	5

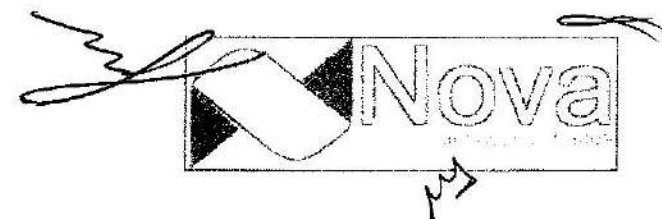
4.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS		
----	---------------------------------	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			AJUDANTE	
			R\$	1.159,76
1	HORAS EXTRAS 100%	7,92%	R\$	83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$	17,42
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	252,14
	<b>SUBTOTAL</b>		R\$	<b>1.512,81</b>
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.075,15
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESUL. (VARREDOR)		R\$	69,69
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 19,00	R\$	494,00
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR 14UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$	204,17
8	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,80
	<b>TOTAIS</b>		R\$	<b>3.454,82</b>

ITEM	FUNCIONÁRIO	UND	QUANT	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	5,00	R\$ 3.454,82	R\$ 17.274,10	R\$ 207.289,20
Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):					R\$ 17.274,10	R\$ 207.289,20

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/FISCAIS E MOTORISTAS	QUANT/ COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02
1	CALÇA	R\$ 14,74	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 44,22
2	CAMISA	R\$ 14,50	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 43,50
3	CALÇADO	R\$ 11,93	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 35,79
4	BONE	R\$ 2,00	0,00	3,00	R\$ -	R\$ 6,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

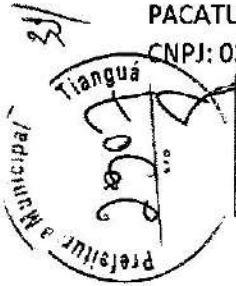


30/1  
 Tianguá  
 2022  
 Prefeitura Municipal

008 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA												
5	CAPA DE CHUVA	R\$	4,21	0,00	2,00	R\$ 8,42						
6	LUVAS	R\$	6,30	0,00	12,00	R\$ 75,60						
7	PROTETOR SOLAR	R\$	5,00	0,00	12,00	R\$ 60,00						
8	COLETE REFLETIVO	R\$	4,70	0,00	3,00	R\$ 14,10						
Custo Anual c/ Uniformes e EPI's (R\$):						R\$ 287,63						
5.1 GARIS DE PODADOR												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nº COLETORES</th> <th>R\$ / HxMês</th> <th>VAOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,00</td> <td>R\$ 287,63</td> <td>R\$ 1.438,15</td> </tr> </tbody> </table>							Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL	5,00	R\$ 287,63	R\$ 1.438,15
Nº COLETORES	R\$ / HxMês	VAOR TOTAL										
5,00	R\$ 287,63	R\$ 1.438,15										
6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)								
1	PÁ QUADRADA	R\$ 6,48	12,00	R\$ 77,76								
2	VASSOURÃO	R\$ 5,98	12,00	R\$ 71,76								
3	ENXADA	R\$ 5,23	12,00	R\$ 62,76								
4	SACO PLÁTISCO	R\$ 0,62	1.872,00	R\$ 1.160,64								
5	CORDA 1/2"	R\$ 0,75	200,00	R\$ 150,00								
6	CHIBANCA	R\$ 7,73	4,00	R\$ 30,92								
7	MACHADO	R\$ 14,68	4,00	R\$ 58,72								
8	ESTROVENGA	R\$ 7,13	4,00	R\$ 28,52								
9	FACÃO	R\$ 5,25	4,00	R\$ 21,00								
10	FOICE	R\$ 11,25	4,00	R\$ 45,00								
11	ANCINHO	R\$ 4,49	4,00	R\$ 17,96								
12	CARRO DE MÃO	R\$ 62,50	4,00	R\$ 250,00								
13	CONE SINALIZADOR	R\$ 12,48	4,00	R\$ 49,92								
TOTAL:				R\$ 2.024,96								
7.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO		TOTAL MENSAL								
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS)	R\$	207.289,20	R\$	17.274,10							
2	UNIFORMES E EPI's	R\$	1.438,15	R\$	119,85							
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	2.024,96	R\$	168,75							
		SUBTOTAL:		R\$	210.752,31							
		TOTAL BDI REFERENCIAL - 24,39%:		R\$	51.394,29							
		TOTAL GERAL:		R\$	262.146,60							
		TOTAL GERAL:		R\$	218.445,55							
		EQUIPES:		1,00								

100%

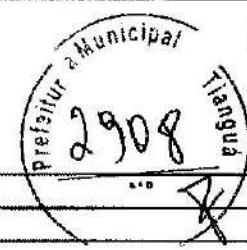
NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



008 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	
TOTAL DE MESES:	12,00
TOTAL DIAS/ANO:	312,00
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 840,21

NOVA CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

Laécio  
Laécio Brung Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil



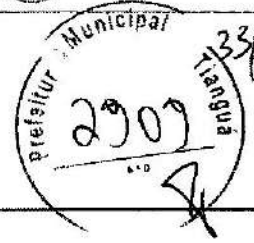
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 0010

ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UND	1,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 8.500,00	R\$ 6.040,95
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.2	ENGENHEIRO AMBIENTAL/ENG. AGRÔNOMO/ENG. SANITARISTA	UND	1,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 8.500,00	R\$ 6.040,95
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UND	1,00	R\$ 3.652,67	R\$ 3.652,67
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 3.652,67	R\$ 2.595,95
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.4	AGENTE ADMINISTRATIVO	UND	1,00	R\$ 1.550,07	R\$ 1.550,07
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.550,07	R\$ 1.101,63
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.5	AUX. DE SERVIÇOS GERAIS	UND	1,00	R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.159,76	R\$ 824,24
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.6	PORTEIRO	UND	2,00	R\$ 1.301,82	R\$ 2.603,64
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 2.603,64	R\$ 1.850,41
	PART. NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02
	VALE REFEIÇÃO	UND	26,00	R\$ 19,00	R\$ 494,00
	CESTA BÁSICA	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UND	26,00	R\$ 3,80	R\$ 98,80
1.7	ALUGUEL DE GALPÃO	UND	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
<b>TOTAL DE FUNCIONÁRIOS</b>			<b>6,00</b>		
<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>					<b>R\$ 50.925,20</b>
<b>BDI REFERENCIAL - 24,39%:</b>					<b>R\$ 12.418,67</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 63.343,87</b>

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 963.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
CEP: 61814176  
PACATUBA-CE  
CNPJ: 03.565.704/0001-08




TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÊS	1,00	R\$ 7.150,00	R\$ 7.150,00

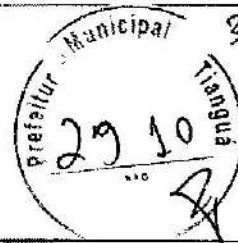
PREÇO TOTAL (R\$)	R\$ 7.150,00
BDI REFERENCIAL - 24,39%:	R\$ 1.743,61
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8.893,61</b>

  
NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Socio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

  
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil







**BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS**

<b>I - PARCELA INCIDENTE SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)</b>	<b>4,93%</b>
<b>II - PARCELA INCIDENTE SOBRE O FATURAMENTO</b>	
<b>2 IMPOSTOS (I)</b>	<b>6,65%</b>
2.1. COFINS	3,00%
2.2. PIS	0,65%
2.3. ISS	3,00%
<b>3 LUCRO (L)</b>	<b>8,04%</b>
<b>4 SEGURO/GARANTIA (S+G)</b>	<b>0,49%</b>
<b>5 RISCO (R)</b>	<b>1,00%</b>
<b>6 DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>0,99%</b>
<b>III - CÁLCULO DO BDI</b>	
<b>BDI = [(((1+AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L) / (1-I))-1] x 100 =</b>	<b>24,38610826</b>
	<b>BDI Adotado: 24,39%</b>

*[Signature]*  
 NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 003.795.783-52

*[Signature]*  
 Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988910-2  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten marks and signatures]*

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 CEP: 61814176  
 PACATUBA-CE  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



35/35

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feriados	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67
B4	13ª 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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01
C5	Indenização Adicional	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>6,43</b>

**TOTAL: 71,07%**

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 03.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 93.865.003-10  
 Matr: 060988919-2  
 Engenheiro Civil