

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DATA DA LIC. 19 DE JULHO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE., PERFAZENDO O VALOR MENSAL DE R\$ 187.430,73 - (CENTO E OITENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS) E UM VALOR MENSAL DE R\$ 2.249.168,76 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E SSESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr AMERICO JOAÇABA NUNES, sob o CPF nº 037.146.833-72, RG nº 96028028753 como representante legal desta empresa.

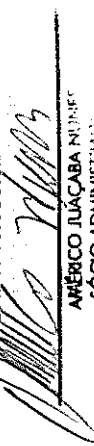
O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

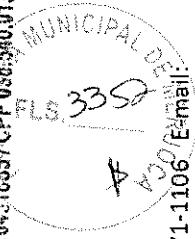
TIANGUA - CE., 05 DE JULHO DE 2021

JUACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00


AMÉRICO JUACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
José Emílio Sousa Ponte
Engenheiro Civil

RNP 0610421855 / CPF 088.540.013-83



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		COLETA \ TRANSPORTE				104.584,33
1.1	COMP.001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	569,40	95,90	54.605,46
1.2	COMP.002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	TON/MÊS	569,43	87,77	49.978,87
2.0		VARRIÇÃO				64.330,76
2.1	COMP.003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE DIÁ/MÊS	26,00	2.474,26	64.330,76
3.0		FORNECIMENTO DE EQUIPE				18.515,64
3.1	COMP.004	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	EQUIPE DIÁ/MÊS	26,00	712,14	18.515,64
		TOTAL SIMPLES MENSAL				187.430,73
		TOTAL 12 MESES				2.249.168,76

JUACABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Respostável Técnico
José Emiliiano Sousa Ponte
Engenheiro Civil

RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63



CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O
1	LIMPEZA PÚBLICA	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	187.355,76	16,66%	374.711,52	24,99%	562.067,28	33,32%	749.423,04	41,65%	936.778,80	49,98%	1.124.134,56

FÍSICO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAIS
	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	% DO TOTAL	
8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,37%	188.255,43	100,00%	2.249.168,76
8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,33%	187.355,76	8,37%	188.255,43		
58,31%	1.311.490,32	66,64%	1.498.846,08	74,97%	1.686.201,84	83,30%	1.873.557,60	91,63%	2.060.913,36	100,00%	2.249.168,76	100,00%	2.249.168,76

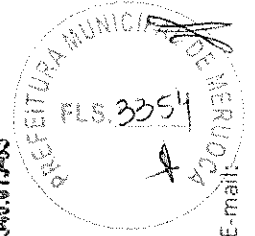
JUACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EREJÚ

CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
José Edlianno Sousa Ponte
Engenheiro Civil

RNP 0310451855 / CPF 038.560.012-63



Rua Deputado Marcel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº1

COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES	18.981,00	19,26	30,00	569,40	6.832,80
1.2	POPULAÇÃO ESTIMADA IURE (35908)	15.185,00				
1.3	POPULAÇÃO FLUTUANTE (ESTIMADA 2,0%)	3.798,00				

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULO/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO CHASSI TOCO PBT MIN 16 TON COMPACTADOR DE 15M³
2.2	CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON
2.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO

3	RESUMO DE EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAC. MINIMA	RESERVA TÉCNICA MINIMA	TOTAL VEÍCULO /EQUIP.
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO CHASSI TOCO PBT MIN 16 TON COMPACTADOR DE 15 M³	1,00	1,00	2,00
3.2	CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	2,00	1,00	3,00
3.3	VEÍCULO DE FISCALIZAÇÃO - MOTORISTA	1,00	0,00	1,00

4	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANT.
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO CHASSI TOCO PBT MIN 16 TON COMPACTADOR DE 15M³	UNID	1,00
4.1.2	CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	UNID	2,00
4.1.3	VEÍCULO DE FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	UNID	1,00



J. F.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SALARIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS													
ITEM	FUNÇÃO/POSTO	SAL MENSAL	FGTS 8%	PROVISÃO MULTA 4% FGTS	FERIAS	13 SOBRE SALARIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 33 (INCRAS/ENRASE/S/SEBRAE)	VALE REFEEÇAO	VALOR UNIT MENSAL	QUANT	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	366,67	146,67	238,33	39,33	450,00	2.004,86	3,00	6.014,64
5.2	COLETORES DIURNO	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	366,67	146,67	238,33	39,33	450,00	2.004,86	3,00	6.014,64
5.3	FISCAL DE COLETA DIRUNO	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	366,67	146,67	238,33	39,33	450,00	2.004,86	1,00	2.004,86
TOTAL MENSAL - SALARIO											28.069,43		

EPI'S E UNIFORMES				
ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANTIANO PRESSOA	VALOR (ANO PRESSOA)
1	CALÇA	50,00	3,00	150,00
2	CAMISA	28,00	3,00	84,00
3	CALÇAFIOS	20,00	3,00	60,00
4	MEIA	18,00	5,00	90,00
5	BONE	15,00	5,00	75,00
6	CAPA DE CHUVA	18,00	1,00	18,00
7	LUVAS	18,00	35,00	630,00
TOTAL				790,00

COLETORES			
ITEM	NUMERO DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6.1	9,00	790,00	7.110,00
MOTORISTAS			
ITEM	NUMERO DE MOTORISTAS	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6.2	1,00	790,00	790,00
FISCAL			
ITEM	NUMERO DE FISCAL	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6.3	1,00	790,00	790,00

FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS				
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO	QUANT (ANO)	VALOR (ANO)
7	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

[Handwritten signature]

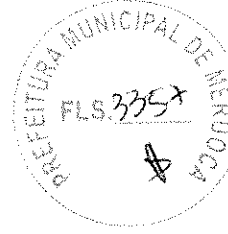
1	PÁ QUADRADA	15,00	108,00	1.620,00
2	VASSOURÃO	15,00	216,00	3.240,00
3	CISCADOR	15,00	48,00	720,00
4	CONE SINALIZADOR	20,00	216,00	4.320,00
	TOTAL/ANO			9.900,00

8 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VL AQUISI	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO ANO
8.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15NF CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO	220.000,00	95,00	5,00	11.500,00
8.2	CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO	110.000,00	95,00	15,00	5.500,00
8.3	CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	110.000,00	95,00	15,00	5.500,00
8.4	MOTOCICLETA	13.500,00	95,00	5,00	631,10
	TOTAL/ANO				29.131,10

9 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS			
	UNID	VALOR	
	LITRO	4,62	
	LITRO	5,02	

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/ANO	MÉDIA DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (R\$/M)	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3	30.040,00	1,00	30.040,00	35.000,00	115.500,00
9.2	CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	5.400,00	0,20	2.700,00	1.405,98	4.245,98
9.3	CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	5.400,00	0,20	2.750,00	1.405,86	4.246,86
9.4	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTORISTA	6.400,00	0,08	2.100,00	700,19	2.800,19
						127.873,05

10 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANOS
10.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15NF CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO	5,00	0.000,00	322,00	805,00	9.127,00
10.2	CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON CAMINHÃO LEVE CHASSI TOCO	15,00	3.500,00	154,00	385,00	4.039,00
10.3	CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	15,00	3.500,00	154,00	385,00	4.039,00
10.4	MOTOCICLETA	5,00	945,00	386,00	47,24	1.388,05



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro-nunes.meses@hotmail.com

				TOTAL MÊS	19.183,85
--	--	--	--	-----------	-----------

11	DESPESAS OPERACIONAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBAANO
1	LAVAGEM E DESINFECCAO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	8.000,00
	TOTAL MÊS	8.000,00

12	PREÇO UNITARIO TOTAL	T ANUAL
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	312.761,16
2	EPI E UNIFORMES	8.580,00
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS	9.000,00
4	MANTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	23.131,18
5	COMBUSTIVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS	127.873,95
6	DEPRECIACAO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	18.193,85
7	DESPESAS OPERACIONAIS	8.000,00
	TOTAL SIMPLES	509.550,14
	TOTAL E.O.I 25,00%	145.791,34
	TOTAL GERAL	655.291,48

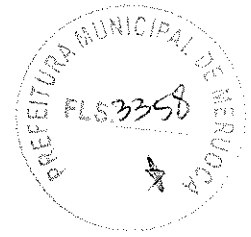
	RESIDUOS COLETADOS (TONELAS)	588,48
	RESIDUOS ANUAL COLETADOS (TONELAS)	6.837,88
	PREÇO UNITARIO	95,80

12,00

28,60%

28.063,43

740,00



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signature and initials

Handwritten marks and signature

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº2

COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXÃO PÚBLICO)

1 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. EMB.	TOTAL PRODUZIDO MES	TOTAL PRODUZIDO ANO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXÃO PÚBLICO)	18.991,00	18,98	30,00	659,40	6.932,80

2 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULO/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1	CAMINHÃO SEMI - PESADO, CHASSI TOCO, CACAMBA 8M
2.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERC. MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL VEÍCULO/EQUIP.
3.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO, CACAMBA 8M	1,00	1,00	2,00
3.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	3,00	1,00	3,00

4	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANT.
4.1.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSI TOCO, CACAMBA 8M	UNID	1,00
4.1.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	UNID	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	SAL. MENSAL	FGTS 8%	PROVISOÃO MULTA 4% FGTS	FERIAS	13 SOBRE SALARIO	13 SALARIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3.3(INCRAS/ENAP/ES/ES/EBRAE)	VALZ. REFEEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	368,67	1.100,00	146,67	238,33	30,33	450,00	2.004,88	2,00	6.014,84
5.2	COLETORES DUPLIO	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	368,67	1.100,00	146,67	238,33	30,33	450,00	2.004,88	9,00	18.043,93



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

TOTAL MENSAL - SALARIO

74.058,57

6	EPIS E UNIFORMES				
ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANTIAO PESSOA	VALOR ANO PESSOA	
1	CALÇA	50,00	3,00	150,00	
2	CAMISA	20,00	3,00	60,00	
3	CALÇADOS	20,00	3,00	60,00	
4	MEIA	10,00	9,00	90,00	
5	BONE	15,00	6,00	90,00	
6	CAPA DE CHUVA	10,00	1,00	10,00	
7	LUVAS	10,00	30,00	300,00	
	TOTAL				780,00

61	COLETORES				
		VALOR ANO	VALOR TOTAL		
	NUMERO DE COLETORES	780,00	7.110,00		

62	MOTOCRISTA				
		VALOR ANO	VALOR TOTAL		
	NUMERO DE MOTORISTAS	780,00	780,00		

7	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS				
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS	PREÇO	QUANT (ANO)	VALOR (ANO)	
1	PÁ QUADRADA	15,00	100,00	1.500,00	
2	VASSOURÃO	15,00	215,00	3.225,00	
3	CISCADOR	15,00	48,00	720,00	
4	CONE SINALIZADOR	20,00	215,00	4.300,00	
	TOTAL ANO			9.900,00	

8	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. ADQUI	INDICE %	VIDA UTIL	MANUTENÇÃO (ANO)
81	CAMINHÃO SEMI - PESADO CHASSI TOCO, CACAMEIA 5MP	120.000,00	95,00	5,00	5.000,00



Handwritten signatures and initials.

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos / Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

8.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	110.000,00	95,00	15,00	5.500,00
8.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	110.000,00	95,00	15,00	5.500,00
TOTAL/ANO					11.000,00

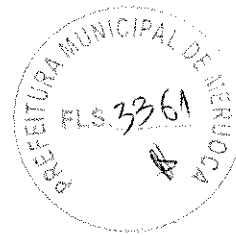
9	COMBUSTIVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS	UNID	VALOR
	COMBUSTIVEL	LITRO	4,82
	DIESEL	LITRO	0,02
	GASOLINA	LITRO	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/ANO	MEDIA DE CONSUMO	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/ANO
8.1	CAMINHÃO SEMI - PESADO CHASSI TOCO, CACAMBA RMF	32.040,00	0,58	85.000,00	22.000,00	107.000,00
8.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	5.400,00	0,30	5.600,00	2.100,00	7.600,00
8.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	5.400,00	0,30	5.600,00	2.100,00	7.600,00
TOTAL						122.200,00

10	DEPRECAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANOS
10.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M ³	15,00	6.000,00	180,00	420,00	5.580,00
10.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	5.000,00	154,00	365,00	5.519,00
10.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	5.000,00	154,00	365,00	5.519,00
TOTAL/ANOS						16.598,00

11	DESPESAS OPERACIONAIS	VERBAVO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	4.000,00
TOTAL/ANOS		4.000,00

12	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	288.707,64
2	EPIS E UNIFORMES	7.000,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	3.000,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	17.000,00
5	COMBUSTIVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS	122.200,00



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos / Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

5	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	16.956,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS	4.600,00
	TOTAL SIMPLES	488.368,84
	TOTAL R.D 128,80%	132.581,48
	TOTAL LÍQUIDA	620.950,32

	RESÍDUOS COLETADOS (TONELADAS)	566,48
	RESÍDUOS ANUAL COLETADO (TONELADAS)	8.933,18
	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 77,77



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 3

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXÃO PÚBLICO).

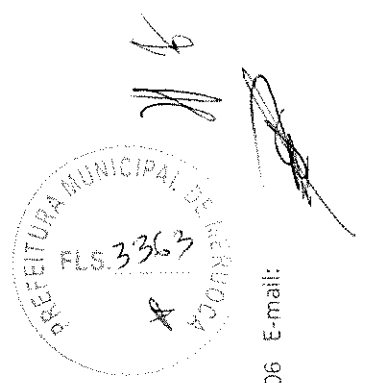
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	FUNÇÃO/RIOS	SAL. MENSAL	FGTS, 8%	PROVISÃO MULTA 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE SALÁRIO	13 SALÁRIO	FGTS MENSAL	INSS. MENSAL 7,20%	TERCEIROS 5% (INCRAS/ENM/SES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT. TOTAL
2.1	VARREDORES	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	388,67	1.100,00	146,67	298,33	80,33	450,00	2.094,88	22,00
TOTAL MENSAL - SALÁRIO													
												44.107,37	

ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANTIANO PRESSOA	VALOR (ANO) PRESSOA
1	CALÇA	80,00	3,00	240,00
2	CAMISA	40,00	3,00	120,00
3	CALÇADOS	40,00	3,00	120,00
4	MEIA	15,00	6,00	90,00
5	BONE	25,00	6,00	150,00
6	CAPOTE CHUVA	20,00	1,00	20,00
7	LUVAS	18,00	35,00	630,00
	TOTAL			1.380,00

3.1	COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
	NÚMEROS DE VARREDORES	1.380,00	30.536,00

ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO	QUANT. (ANO)	VALOR (ANO)
1	PA QUADRADA	25,00	98,00	2.450,00
2	VASSOURÃO	32,80	98,00	3.155,40
3	SACO PLÁSTICO	0,45	14.400,00	6.480,00
4	LUTOCAR BELTS	1.161,04	04,00	4.644,16



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL/ANO	30.000,00
-----------	-----------

7	DESPESAS OPERACIONAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA/D
1	LAVAGEM/DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	800,00
	TOTAL/MÊS	800,00

12	PREÇO UNITARIO TOTAL	T ANUAL
1	SALARIOS ENCARGOS E BENEFICIOS	529.268,44
2	ERI E UNIFORMES	30.536,00
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS	39.663,76
7	DESPESAS OPERACIONAIS	800,00
	TOTAL SIMPLES	600.268,20
	TOTAL 28,128.60%	1.711.892,21
	TOTAL GERAL	771.870,11

	RESIDUOS COLETADOS (TONELADAS)	312,00
	RESIDUOS ANUAL COLETADO (TONELADAS)	3.803,16
	PREÇO UNITARIO	2.474,26

12,86

28,60%

44.107,37

1.888,00



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 4
 COLETA MARGAL E TRANSPORTE AO
 GESTÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 URBANOS (LÍQUO PÚBLICO)

1 ESTATÍSTICA QUANTITATIVA MEDIDA

7	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS		FÉRIAS		13	12	INSS	TERCEIROS	VALE	VALOR	TOTAL
ITEM	FUNCIONARIOS	SAL MENSAL	FGTS 8%	PRCVISÃO MULTA 4% FGTS	SALARIO	SALARIO	MENSAL	33% (PRASELUSEISERRAS)	REFEÇÃO	UNIT	QUANT
2.1	AJUDANTES	1.100,00	88,00	44,00	1.100,00	306,87	146,67	39,23	450,00	2.004,88	4,00
TOTAL MENSAL - SALARIO											8.019,53

3	EPI'S E UNIFORMES		VALOR / ANO	
ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANTIDADE PESSOA	PESSOA
1	CALÇA	60,00	3,00	240,00
2	CAMISA	45,00	3,00	135,00
3	CALÇADOS	40,00	3,00	120,00
4	MASCARAS	3,00	360,00	1.112,40
5	BONE	25,00	6,00	150,00
6	CAPA DE CHUVA	20,00	1,00	20,00
7	LUVAS	18,00	38,00	648,00
TOTAL				2.410,40

3.1	COLETORES		VALOR ANO	
NUMEROS	RE VARECORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL	VALOR (ANO)
4,00	2.410,40	9.641,60		

4	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS		VALOR (ANO)	
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO	QUANT (ANO)	VALOR (ANO)



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá-CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

[Handwritten signature]

1	BROCHA	10,50	52,00	546,00
2	VASSOURÃO	32,00	24,00	796,80
3	BALDE 12 LITROS	15,00	100,00	1.608,00
4	CAL. HORATADA 5KG	8,80	6.240,00	61.152,00
5	CARRO DE MÃO	175,00	12,00	2.111,52
TOTAL/ALG				66.889,12

5	DESPESAS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VEFBR/ALG		
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	800,00		
	TOTAL/ALG	800,00		

17	PREÇO UNITARIO TOTAL	1 ANUAL		
1	SALARIOS ENCARGOS E BENEFICIOS	96.234,98		
2	EPI'S E UNIFORMES	864,80		
3	FERRAMENTAS UTENSILIOS E MATERIAS	66.889,12		
7	DESPESAS OPERACIONAIS	800,00		
	TOTAL SIMPLES	172.775,90		
	TOTAL 50% (26,80%)	48.413,67		
	TOTAL GERAL	227.189,57		

	RESÍDUOS COLETADOS (TORELADAS)	312,00		
	RESÍDUOS ANUAL COLETADO (TORELADAS)	5.992,16		
	PREÇO UNITARIO	712,16		



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro-nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
R		RISCO	1.27%
GRUPO B		Benefício	
G		GARANTIA/SEGUROS	0.97%
L		LUCRO	4.51%
I		Impostos	
		PIS	0.65%
		COFINS	3.00%
		ISS	5.00%
		CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4.50%
			13.15%
cálculo do B.D.I.			
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1			
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =			28,60%

Handwritten mark: A



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tanguá - CE. Fone: (083) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials:

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS

GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	%
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	6,00
A3	SALARIO EDUCACAO	2,50
A4	SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA (SESI)	1,50
A5	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A6	SERVICO DE APOIO, PEQUENA E MEDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL COLONIZ. E REF. AGRARIA INCRA	0,20
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00
A9	SINDICATO	1,00
		37,80
GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDENCIA DE A	
B1	REPULSO SEMANAL E FERIADOS	20,00
B2	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,79
B3	LICENCA MATERNIDADE	0,34
B4	13º SALARIO	8,00
B5	FERIAS	11,11
B6	FALTAS JUSTIFICADAS INCIDENTES DE TRABALHO E OUTROS	3,00
		43,24
GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDENCIA DE A	
C1	DSPOSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 50% SOBRE (FGTS+(FGTSXGRUPO B))	5,91
C2	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,49
C3	LICENCA MATERNIDADE	3,00
		9,40
GRUPO	TAXAS DE REINTEGRACAO	
D1	REINTEGRACAO DE A SOBRE B	12,31
		12,31
TOTAL DO GRUPO A+B+C+D		102,75

A

Handwritten signature

Handwritten mark



Handwritten signature