



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / CE.

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1.

Data de abertura: 03/04/2020

Horário: 08:30 horas.

Prezados Senhores.

A VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, inscrita no C.N.P.J Nº 24.875.938/0001-13, por intermédio de seu representante legal o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA, portador do CPF Nº 071.943.383-51, apresenta a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE, conforme projeto básico, nos seguintes termos:

O PREÇO GLOBAL é de R\$ 3.702.093,20 (três milhões, setecentos e dois mil e noventa e três reais e vinte centavos) incluído o B.D.I no valor 25,15 % (vinte e cinco e quinze décimos por cento), conforme o orçamento estimado e composição analítica, em anexo.

O PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (três milhões, setecentos e dois mil e noventa e três reais e vinte centavos). O prazo para conclusão de todos os serviços e de **360 (trezentos e sessenta) dias** ou 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem do início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** desta data de apresentação.

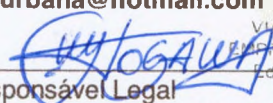
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da Referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

EMPRESA: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro – Tianguá – Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com


Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51


José Veras Gomes
Crea/Ce nº 7625/D
Engenheiro Civil


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro – Tianguá – Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

2861
PÁGINA
ASSINATURA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1
PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%

B.D.I.: 25,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				R\$ 2.812.836,08
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	TONELADA/ANO	15.977,40	96,06	R\$ 1.534.789,04
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG / ANO	9.600,00	24,06	R\$ 230.976,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES	TONELADA/ANO	3.994,32	262,14	R\$ 1.047.071,04
2.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				R\$ 889.257,12
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	km linear / ano	4.368,00	104,99	R\$ 458.596,32
2.2	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	km linear / ano	780,00	312,96	R\$ 244.108,80
2.3	SERVIÇOS DE Poda DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	unidade / ano	7.200,00	25,91	R\$ 186.552,00

VALOR GLOBAL R\$ 3.702.093,20

Importa a presente planilha para execução da **SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS** a quantia de R\$ 3.702.093,20

três milhões setecentos e dois mil e noventa e três reais e vinte centavos

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
CREA/Ce de Nº 7625/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO Civil
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



VIA URBANA
FLS Nº 03/26
VISTO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1
PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019
ENCARGOS: 114,23%
B.D.I.: 25,15%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)		3º MÊS (90 dias)		4º MÊS (120 dias)		5º MÊS (150 dias)		6º MÊS (180 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 1.534.789,04	41,46%	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 230.976,00	6,24%	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.047.071,04	28,28%	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57
2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 458.596,32	12,39%	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21
2.1	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	R\$ 244.108,80	6,59%	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32
2.2	SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	R\$ 186.552,00	5,04%	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94
TOTAL GERAL		R\$ 3.702.093,20	100,0%	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 308.506,54	16,66%	R\$ 617.013,08	24,99%	R\$ 925.519,62	33,32%	R\$ 1.234.026,16	41,65%	R\$ 1.542.632,70	49,98%	R\$ 1.851.139,24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	7º MÊS (210 dias)		8º MÊS (240 dias)		9º MÊS (270 dias)		10º MÊS (300 dias)		11º MÊS (330 dias)		12º MÊS (360 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 1.534.789,04	41,46%	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58	8,3333%	R\$ 127.898,58
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 230.976,00	6,24%	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92	8,3333%	R\$ 19.247,92
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.047.071,04	28,28%	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57	8,3333%	R\$ 87.255,57
2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.1	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	R\$ 458.596,32	12,39%	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21	8,3333%	R\$ 38.216,21
2.2	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	R\$ 244.108,80	6,59%	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32	8,3333%	R\$ 20.342,32
2.3	SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	R\$ 186.552,00	5,04%	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3333%	R\$ 15.545,94	8,3415%	R\$ 15.580,66
TOTAL GERAL		R\$ 3.702.093,20	0,0%	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.506,54	8,33%	R\$ 308.521,26
TOTAL ACUMULADO				58,31%	R\$ 2.189.545,78	66,64%	R\$ 2.468.052,32	74,97%	R\$ 2.776.858,86	83,30%	R\$ 3.085.065,40	91,63%	R\$ 3.393.671,94	100,0%	R\$ 3.702.093,20

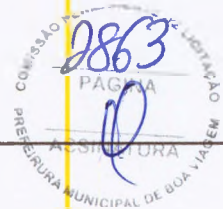
Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

[Handwritten Signature]
EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

VIAURBANA SERVIÇOS E
INDUSTRIAS EIRELLIME
Mário Masahiro Togawa
Administrador

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625/D - CE / RNP 0607680040

José Veras Gomes
Crea/Crele Nº 7625/D
Engenheiro Civil



EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%
B.D.I.: 25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	38.590,21	30,25%
1.1	Coletor Turno Dia	20.242,96	15,83%
1.2	Motorista Turno Dia	9.108,18	7,12%
1.3	Encarregado	2.780,23	2,17%
1.4	Vale refeição (diário)	5.247,84	4,10%
1.5	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	1.311,00	1,03%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	2.876,47	2,25%
3.0	Veículos e Equipamentos	60.527,34	47,33%
3.1	Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 12 m³ (Lotação)	52.798,68	41,28%
3.2	Caminhão com Carroceria de Madeira	7.093,30	5,55%
3.3	Moto 125 cilindradas	635,36	0,50%
4.0	Ferramentas e Materias de Consumo	80,38	0,06%
5.0	Monitoramento da Frota	17,25	0,01%
6.0	Benefícios de Despesas Indiretas -BDI	25.701,20	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		127.892,85	100,00%

QUANTITATIVOS

MAO DE OBRA

QUANTIDADE

1.1	Coletor Turno Dia	8
1.2	Motorista Turno Dia	3
1.3	Encarregado	1
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		12

VAICULOS E EQUIPAMENTOS

QUANTIDADE

3.1	Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 12 m³ (Lotação)	2
3.2	Caminhão com Carroceria de Madeira	1
3.3	Moto 125 cilindradas	1
Total de Veiculos		4

1.0 Mão de Obra
1.1 Coletor Turno Dia

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00
Soma					1.470,46
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.470,46	1.059,91
Total por Coletor					2.530,37
Total Efetivo			homem	8	2.530,37
			Fator de Utilização		1,00
					20.242,96

1.2 Motorista Turno Dia

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-MTE)	mês	1	1.555,33	1.555,33
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.764,33
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.764,33	1.271,73
Total por Coletor					3.036,06
Total Efetivo			homem	3	3.036,06
					9.108,18

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
Eduardo Maranhão Topawa
Titular / Administrador

30

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Fator de Utilização	1,00	9.108,18	
1.3	Encarregado				
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.406,66	1.406,66
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.615,66
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.615,66	1.164,57
Total por Coletor					2.780,23
Total Efetivo		homem	1	2.780,23	2.780,23
		Fator de Utilização		1,00	2.780,23
1.4	Vale Refeição (diário)				
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Dias trabalhados por mês	dia	26		-
2	Coletor Turno Dia	unidade	208	16,82	3.498,56
3	Motorista Turno Dia	Unidade	78	16,82	1.311,96
4	Encarregado	Unidade	26	16,82	437,32
Soma					5.247,84
1.5	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica				
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Coletor Turno Dia	Unidade	8	109,25	874,00
2	Motorista Turno Dia	unidade	3	109,25	327,75
3	Encarregado	Unidade	1	109,25	109,25
Soma					1.311,00
CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA					38.690,21
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual				
2.1	Uniformes e EPI para Coletor				
Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	3	183,67	61,22
2	Máscara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,85	46,80
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	3	9,65	3,22
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	70,62	23,54
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	3	65,76	21,92
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					313,55
Total Efetivo		homem	8	313,55	2.508,40
2.2	Uniformes e EPI para Encarregado				
Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	70,62	17,66
4	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83
5	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
6	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					140,22
Total Efetivo		homem	1	140,22	140,22

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3 Uniformes e EPI para Motorista					
Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83
Soma					75,95
Total Efetivo			homem	3	75,95

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIs 2.876,42

3.0 Veículos e Equipamentos					
3.1 Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 12 m³ (Locação)					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos	Unidade	1	26.399,34	26.399,34
Total Efetivo da Frota					52.798,68

3.2 Caminhão com Carroceria de Madeira					
3.2.1 Depreciação					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Caminhão Toco, peso total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg distância entre os eixos 4,80 M potência 275 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria. (SINAPI - CE 37757)	Unidade	1	280.242,07	280.242,07
2	Vida útil do chassi	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS, 2019 (depreciação))	%	65,18	280.242,07	182.661,78
Depreciação Mensal veículos coletores			mês	120	182.661,78
5	Carroceria Fixa Aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximada de 2,50 x 7,50 x 0,50 (inclui montagem não inclui caminhão)	Unidade	1	17.418,88	17.418,88
2	Vida útil do equipamento	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do equipamento (Fonte TCE RS, 2019 (depreciação))	%	65,18	17.418,88	11.353,63
Depreciação Mensal veículos coletores			mês	120	11.353,63
Total por veículo					1.616,79
Total Efetivo da Frota			Unidade	1	1.616,79

3.2.2 Remuneração do capital					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Caminhão Toco, peso total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg distância entre os eixos 4,80 M potência 275 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria. (SINAPI - CE 37757)	Unidade	1	280.242,07	280.242,07
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do veículo proposto	R\$		280.242,07	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		198.044,27	
Remuneração mensal do capital do chassi			R\$	907,70	907,70
1	Carroceria Fixa Aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximada de 2,50 x 7,50 x 0,50 (inclui montagem não inclui caminhão)	Unidade	1	17.418,88	17.418,88
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do equipamento proposto			17.418,88	
4	Investimento médio total da carroceria	R\$		12.309,75	
Remuneração mensal do capital do equipamento			R\$	56,42	56,42
Total por veículo					964,12
Total Efetivo da Frota			Unidade	1	964,12

3.2.3 Impostos e Seguros					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ - CE)	Unidade	1	2.802,42	2.802,42
Impostos e Seguros mensais			12	233,54	233,54

3.2.4 Consumos					
QUILOMETRAGEM MENSAL					2.080

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Oleo Diesel (SEINFRA-CE - I2706)	km/l	2	3,60	
2	Custo Mensal Oleo Diesel	km	2.080,00	1,80	3.744,00
3	Oleo do Motor 15W40 - Diesel	l/1000km	0,20	21,38	
4	Custo Mensal com Oleo Motor	km	2.080,00	0,0043	8,94
5	Oleo de transmissão G 5/140	l/1000km	0,04	19,57	
6	Custo Mensal com Oleo de transmissão	km	2.080,00	0,00078	1,62
7	Oleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1000km	0,04	14,73	
8	Custo Mensal com Oleo Hidráulico	km	2.080,00	0,00059	1,23
7	Graxa para chassis Alta performace - Caminhão	l/1000km	0,10	14,73	
8	Custo Mensal com Oleo Hidráulico	km	2.080,00	0,00147	3,06
Custo com consumos / km rodado		R\$			3.758,85

3.2.5 Pneus

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6	2.053,20	12.319,20
2	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0,00		
3	Custo de recapagem				
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	50.000	12.319,20	0,25
5	Custo de pneus	km	2.080	0,2500	520,00
Custo Mensal com Pneus		R\$			520,00

CUSTO MENSAL COM Caminhão com Carroceria de Madeira

7.093,30

3.3 Moto 125 cilindradas (para supervisão)

3.3.1 Depreciação

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Moto CG 125 cc (SEINFRA - CE I8968)	Unidade	1	6.933,10	6.933,10
2	Vida útil do chassi	anos	10		
3	Idade do veiculo	anos	0		
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS , 2019 (depreciação))	%	65,18	6.933,10	4.518,99
Depreciação Mensal veiculos MOTO		mês	120	4.518,99	37,66
Total Efetivo da Frota		Unidade	1	37,66	37,66

3.3.2 Remuneração do capital

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Moto CG 125 cc (SEINFRA - CE I8968)	Unidade	1	6.933,10	6.933,10
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do veiculo proposto	R\$		6.933,10	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		4.899,55	
Remuneração mensal do capital da moto		R\$		22,46	22,46
Total Efetivo da Frota		Unidade	1	22,46	22,46

3.3.3 Impostos e Seguros

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ - CE)	Unidade	1	138,66	138,66
Impostos e Seguros mensais			12	11,56	11,56

3.3.4 Consumos

QUILOMETRAGEM MENSAL		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
			2.080		
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Gasolina (SEINFRA-CE - I2707)	km/l	20	4,80	
2	Custo Mensal gasolina	km	2.080,00	0,24	499,20
Custo com consumos / km rodado		R\$			499,20

3.2.5 Pneus

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu moto dianteiro 2 75 - 18 Aro 18	Unidade	1	118,14	118,14
2	Pneu mototraseiro 90/90 - 18 Aro 18	Unidade	1	132,69	132,69
3	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0		
3	Custo de recapagem	Unidade	-		
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	8.000	250,83	0,031
5	Custo de pneus	km	2.080	0,0310	64,48
Custo Mensal com Pneus		R\$			64,48



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MENSAL COM MOTO 125 cc

635,36

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

60.527,34

4.0 Ferramentas e Material de consumo

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	Unidade	2	25,65	51,30
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	Unidade	2	14,54	29,08
Soma					80,38
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					80,38

5.0 Monitoramento da Frota

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Rastreador veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e IOS, Carro Moto e Caminhão	Unidade	2	103,52	207,04
Soma					17,25
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$ / mês)					17,25

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / mês)

102.191,65

6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	102.191,65	25.701,20
Soma					25.701,20
Custo Mensal com BDI					25.701,20

(A)

PREÇO MENSAL TOTAL

127.892,85

(B)

Quantidade média de resíduos coletados por mês toneladas 1.331,45

PREÇO POR TONELADA COLETADA : (A)/(B)

R\$/TONELADA

96,06

Importa a presente planilha para execução da COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL a quantia de R\$

96,06

noventa e seis reais e seis centavos

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

VIAURBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/CE de Nº 7625/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%

B.D.I.: 25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	7.019,22	36,46%
1.1	Coletor Turno Dia	2.530,37	13,14%
1.2	Motorista Turno Dia	3.395,71	17,64%
1.3	Vale refeição (diário)	874,64	4,54%
1.4	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	218,50	1,14%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	375,93	1,95%
3.0	Veículos e Equipamentos	7.964,16	41,37%
3.1	Veículo tipo VAN - Furgão para coleta de RSS (Locação)	7.964,16	41,37%
4.0	Ferramentas e Materias de Consumo	13,68	0,07%
5.0	Monitoramento da Frota	8,63	0,04%
6.0	Benefícios de Despesas indiretas -BDI	3.868,48	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		19.250,10	100,0%

QUANTITATIVOS

MAO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	Coletor Turno Dia	1
1.2	Motorista Turno Dia	1
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		2

VAICULOS E EQUIPAMENTOS

QUANTIDADE	
3.1	Veículo tipo VAN - Furgão para coleta de RSS (Locação)
Total de Veículos	

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00
Soma					1.470,46
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.470,46	1.059,91
Total por Coletor					2.530,37
Total Efetivo				homem	1
				2.530,37	2.530,37
				Fator de Utilização	1,00
				1,00	2.530,37

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-MTE)	mês	1	1.555,33	1.555,33
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00
Soma					1.973,33
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.973,33	1.422,38
Total por Coletor					3.395,71
Total Efetivo				homem	1
				3.395,71	3.395,71
				Fator de Utilização	1,00
				1,00	3.395,71

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Dias trabalhados por mês	dia	26		
2	Coletor Turno Dia	unidade	26	16,82	437,32

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Edgardo Masahiro Togawa
Título: Administrador

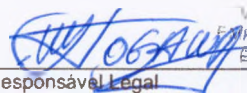
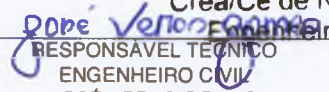
José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
3	Motorista Turno Dia	Unidade	26	16,82	437,32
Soma					874,64
1.5 Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica					
1	Coletor Turno Dia	Unidade	1	109,25	109,25
2	Motorista Turno Dia	unidade	1	109,25	109,25
Soma					218,50
CUSTO TOTAL COM MAO DE OBRA					7.019,22
2.0 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual					
2.1 Uniformes e EPI para Coletor					
Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	12	183,67	15,31
2	Máscara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,85	46,80
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	3	9,65	3,22
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente , faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliester e 33% viscose) na cor branca , 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	70,62	23,54
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso , em poliester laranja flourescente, faixas reflexivas duplas , fechamento frontal em zipper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	2	65,85	32,93
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					278,65
Total Efetivo					278,65
homem					1
278,65					278,65
2.2 Uniformes e EPI para Motorista					
Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente , faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliester e 33% viscose) na cor branca , 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
Soma					97,28
Total Efetivo					97,28
homem					1
97,28					97,28
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's					375,93
3.0 Veículos e Equipamentos					
3.1 Veiculo tipo VAN - Furgão para coleta de RSS (Locação)					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Veiculo tipo VAN - Furgão para coleta de RSS (Locação)	Unidade	1	7.964,16	7.964,16
Total Efetivo da Frota					7.964,16
Unidade					1
7.964,16					7.964,16
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS					7.964,16
4.0 Ferramentas e Material de consumo					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada , cabo de madeira, terminal "d" em plastico 71 cm	Unidade	1/4	25,65	6,41
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	Unidade	1/2	14,54	7,27
Soma					13,68
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					13,68
5.0 Monitoramento da Frota					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Rastreador veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e IOS, Carro Moto e Caminhão	Unidade	1	103,52	103,52

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Soma		mês	12		8,63
Custo Mensal com Monitoramneto da Frota (R\$ / mês)					8,63
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / mês)					18.381,62
6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	15.381,62	3.868,48
Soma		mês	12		3.868,48
Custo Mensal com BDI					3.868,48
					(A)
PREÇO MENSAL TOTAL					19.250,10
					(B)
Quantidade média de resíduos coletados por mês		kg	800,00		
PREÇO POR QUILOGRAMA COLETADA : (A)/(B)				Rr\$/KG	24,06
Importa a presente planilha para execução da COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE					quantia de R\$ 24,06
vinte e quatro reais e seis centavos					

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.


 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51
 José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%
B.D.I: 25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, Volumosos e Resíduos de Construções e Demolições

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	31.520,43	36,12%
1.1	Coletor Turno Dia	15.182,22	17,40%
1.2	Motorista Turno Dia	9.108,18	10,44%
1.3	Operador de Máquinas	1.764,33	2,02%
1.4	Vale refeição (diário)	4.373,20	5,01%
1.5	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	1.092,50	1,25%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	2.336,48	2,68%
3.0	Veículos e Equipamentos	35.766,01	40,99%
3.1	Caminhão com Caçamba Basculante 12 m³	7.440,50	8,53%
3.2	Caminhão com Carroceria de Madeira	14.557,71	16,66%
3.3	Retroescavadeira Hidráulica 4 x 4	13.767,80	15,78%
4.0	Ferramentas e Materias de Consumo	80,38	0,09%
5.0	Monitoramento da Frota	17,25	0,02%
6.0	Benefícios de Despesas Indiretas -BDI	17.534,72	20,10%
PREÇO TOTAL MENOR		86.286,82	100,00%

QUANTITATIVOS

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	Coletor Turno Dia	6
1.2	Motorista Turno Dia	3
1.3	Operador de Máquinas	1
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		10

VAICULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
3.1	Caminhão com Caçamba Basculante 12 m³	1
3.2	Caminhão com Carroceria de Madeira	2
3.3	Moto 125 cilindradas	1
Total de Veículos		4

1.0 Mão de Obra					
1.1 Coletor Turno Dia					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00
Soma					1.470,46
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.470,46	1.059,91
Total por Coletor					2.530,37
Total Efetivo			homem	6	2.530,37
			Fator de Utilização	1,00	15.182,22

1.2 Motorista Turno Dia					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE001167/2018-MTE)	mês	1	1.555,33	1.555,33
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.764,33
5	Encargos Sociais	%	72,08	1.764,33	1.271,73
Total por Coletor					3.036,06
Total Efetivo			homem	3	3.036,06
			Fator de Utilização	1,00	9.108,18

1.3 Operador de Máquinas					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.555,33	1.555,33
2	Salário Mínimo Nacional	mês	1	1.045,00	
3	Base de Cálculo da Insalubridade		1		
4	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.764,33
5	Encargos Sociais	%	0,00	1.764,33	-
Total por Coletor					1.764,33

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Efetivo		homem	1	1.764,33	1.764,33
		Fator de Utilização		1,00	1.764,33

1.4 Vale Refeição (diário)

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Dias trabalhados por mês	dia	26		-
2	Coletor Turno Dia	unidade	156	16,82	2.623,92
3	Motorista Turno Dia	Unidade	78	16,82	1.311,96
4	Operador de Máquinas	Unidade	26	16,82	437,32
Soma					4.373,20

1.5 Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Coletor Turno Dia	Unidade	6	109,25	655,50
2	Motorista Turno Dia	unidade	3	109,25	327,75
3	Operador de Máquinas	Unidade	1	109,25	109,25
Soma					1.092,50

CESTA SOCIAL COM ACESSÓRIOS

					31.520,43
--	--	--	--	--	------------------

2.0 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Coletor

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	3	183,67	61,22
2	Máscara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,85	46,80
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	3	9,65	3,22
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	70,62	23,54
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	2	65,85	32,93
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					324,56
Total Efetivo		homem	6	324,56	1.947,36

2.3 Uniformes e EPI para Motorista e Operador de Máquinas

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
Soma					97,28
Total Efetivo		homem	4	97,28	389,12

3.0 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão com Caçamba Basculante 12 m³

3.1.1 Depreciação

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total	
1	Caminhão Trucado peso bruto total 22000 kg carga útil máxima 15350 kg distância entre eixos 5,17 m potência 238 CV (Inclui cabine e chassi não inclui caçamba) com Caçamba Basculante 12 m³	Unidade	1	292.552,45	292.552,45	
2	Vida útil do chassi	anos	10			
3	Idade do veículo	anos	0			
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS, 2019 (depreciação))	%	65,18	292.552,45	190.685,69	
Depreciação Mensal veículos coletores				mês	120	190.685,69
5	Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12 m³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	Unidade	1	43.967,95	43.967,95	
2	Vida útil do equipamento	anos	10			
3	Idade do veículo	anos	0			
4	Depreciação da caçamba (Fonte TCE RS, 2019 (depreciação))	%	65,18	43.967,95	28.658,31	
Depreciação Mensal da caçamba				mês	120	28.658,31
Total por veículo					1.827,87	
Total Efetivo da Frota		Unidade	1	1.827,87	1.827,87	

3.1.2 Remuneração do capital

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Massahiro Tojima
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
1	Caminhão Trucado peso bruto total 22000 kg carga útil máxima 15350 kg distância entre eixos 5,17 m potência 238 CV (Inclui cabine e chassi não inclui caçamba) com Caçamba Basculante 12 m³	Unidade	1	292.120,20	292.120,20
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do veículo proposto	R\$		292.120,20	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		206.743,89	
Remuneração mensal do capital do chassi		R\$		947,58	947,58
1	Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12 m³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	Unidade	1	43.967,95	43.967,95
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do equipamento proposto	R\$		43.967,95	
4	Investimento médio total da carroceria	R\$		31.071,71	
Remuneração mensal do capital do equipamento		R\$		142,41	142,41
Total por veículo					1.089,99
Total Efetivo da Frota		Unidade	1	1.089,99	1.089,99
3.2.3 Impostos e Seguros					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ - CE)	Unidade	1	2.925,53	2.925,53
Impostos e Seguros mensais		12		243,79	243,79
3.2.4 Consumos					
QUILOMETRAGEM MENSAL		2.080			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Óleo Diesel (SEINFRA-CE - I2706)	km/l	2	3,60	
2	Custo Mensal Óleo Diesel	km	2.080,00	1,80	3.744,00
3	Óleo do Motor 15W40 - Diesel	l/1000km	0,20	21,38	
4	Custo Mensal com Óleo Motor	km	2.080,00	0,0043	8,94
5	Óleo de transmissão G 5/140	l/1000km	0,04	19,57	
6	Custo Mensal com Óleo de transmissão	km	2.080,00	0,00078	1,62
7	Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1000km	0,04	14,73	
8	Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	2.080,00	0,00059	1,23
7	Graxa para chassis Alta performance - Caminhão	l/1000km	0,10	14,73	
8	Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	2.080,00	0,00147	3,06
Custo com consumos / km rodado		R\$			3.758,85
3.2.5 Pneus					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu 295/80 R22,5	Unidade	6	2.053,20	12.319,20
2	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0,00		
3	Custo de recapagem				
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	50.000	12.319,20	0,25
5	Custo de pneus	km	2.080	0,2500	520,00
Custo Mensal com Pneus		R\$			520,00
CUSTO MENSAL COM Caminhão com Caçamba Basculante 12 m³					7.440,50
3.2 Caminhão com Carroceria de Madeira					
3.2.1 Depreciação					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Caminhão Toco, peso total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg distância entre os eixos 4,80 M potência 275 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria. (SINAPI - CE 37757)	Unidade	1	280.242,07	280.242,07
2	Vida útil do chassi	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS . 2019 (depreciação)	%	65,18	280.242,07	182.661,78
Depreciação Mensal veículos coletores		mês	120	182.661,78	1.522,18
5	Carroceria Fixa Aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximada de 2,50 x 7,50 x 0,50 (inclui montagem não inclui caminhão)	Unidade	1	17.418,88	17.418,88
2	Vida útil do equipamento	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do equipamento (Fonte TCE RS . 2019 (depreciação)	%	65,18	17.418,88	11.353,63
Depreciação Mensal veículos coletores		mês	120	11.353,63	94,61
Total por veículo					1.616,79
Total Efetivo da Frota		Unidade	2	1.616,79	3.233,58
3.2.2 Remuneração do capital					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Caminhão Toco, peso total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg distância entre os eixos 4,80 M potência 275 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria. (SINAPI - CE 37757)	Unidade	1	280.242,07	280.242,07
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	6,50		
3	Valor do veículo proposto	R\$		280.242,07	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		198.044,27	
Remuneração mensal do capital do chassi		R\$		1.072,74	1.072,74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
1	Carroceria Fixa Aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximada de 2,50 x 7,50 x 0,50 (inclui montagem não inclui caminhão)	Unidade	1	17.418,88	17.418,88
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	6,50		
3	Valor do equipamento proposto			17.418,88	
4	Investimento médio total da carroceria	R\$		12.309,75	
Remuneração mensal do capital do equipamento				R\$ 66,68	66,68
Total por veículo				1.139,42	1.139,42
Total Efetivo da Frota		Unidade	2	1.139,42	2.278,84
3.2.3 Impostos e Seguros					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ - CE)	Unidade	2	2.925,53	5.851,06
Impostos e Seguros mensais				12	5.851,06
Total				5.851,06	487,59
3.2.4 Consumos					
QUILOMETRAGEM MENSAL		4.160			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Óleo Diesel (SEINFRA-CE - I2706)	km/l	2	3,60	
2	Custo Mensal Óleo Diesel	km	4.160,00	1,80	7.488,00
3	Óleo do Motor 15W40 - Diesel	l/1000km	0,20	21,38	
4	Custo Mensal com Óleo Motor	km	4.160,00	0,0043	17,89
5	Óleo de transmissão G 5/140	l/1000km	0,04	19,57	
6	Custo Mensal com Óleo de transmissão	km	4.160,00	0,00078	3,24
7	Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1000km	0,04	14,73	
8	Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	4.160,00	0,00059	2,45
7	Graxa para chassis Alta performance - Caminhão	l/1000km	0,10	14,73	
8	Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	4.160,00	0,00147	6,12
Custo com consumos / km rodado				R\$	7.517,70
3.2.5 Pneus					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6	2.053,20	12.319,20
2	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0,00		
3	Custo de recapagem				
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	50.000	12.319,20	0,25
5	Custo de pneus	km	4.160	0,2500	1.040,00
Custo Mensal com Pneus				R\$	1.040,00
QUILÔMETROS MENSAL COM Caminhão com Carroceria de Madeira					14.557,71
3.3 Retroescavadeira Hidráulica 4 x 4					
3.3.1 Depreciação					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tração 4 x 4 potencia líquida de 88 hp peso operacional mínimo 6874 kg capacidade da carregadeira de 1 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3 profundidade de escavação máxima de 4,37 (SINAPI - CE 36531)	Unidade	1	231.417,66	231.417,66
2	Vida útil do chassi	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS, 2019 (depreciação))	%	65,18	231.417,66	150.838,03
Depreciação Mensal veículos MOTO				mês	120
Total Efetivo da Frota				Unidade	1
Total				1.256,98	1.256,98
3.3.2 Remuneração do capital					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tração 4 x 4 potencia líquida de 88 hp peso operacional mínimo 6874 kg capacidade da carregadeira de 1 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3 profundidade de escavação máxima de 4,37 (SINAPI - CE 36531)	Unidade	1	231.417,66	231.417,66
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	6,50		
3	Valor do veículo proposto	R\$		231.417,66	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		163.540,55	-
Remuneração mensal do capital da moto				R\$	885,84
Total Efetivo da Frota				Unidade	1
Total				885,84	885,84
3.3.4 Consumos					
Hora trabalhada mensal		156			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Óleo Diesel (SEINFRA-CE - I2706)	h/l	0,05	3,60	
2	Custo Mensal Óleo Diesel	hora	156,00	72,00	11.232,00
3	Óleo do Motor 15W40 - Diesel	l/100 h	0,20	21,38	
4	Custo Mensal com Óleo Motor	hora	156,00	0,0043	0,67
5	Óleo de transmissão G 5/140	l/100 h	0,04	19,57	
6	Custo Mensal com Óleo de transmissão	km	156,00	0,00078	0,12
7	Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/100 h	0,04	14,73	
8	Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	156,00	0,00059	0,09

VIAURBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Toyawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de nº 7625/D
Engenheiro Civil



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	Graxa para chassis Alta performance - Caminhão	l/100 h	0,10	14,73	
8	Custo Mensal com Oleo Hidráulico	km	156,00	0,00147	0,23
Custo com consumos / km rodado				R\$	11.233,11
3.2.5 Pneus					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu 19,5 - 24 12 lonas (traseiro)	Unidade	2	2.481,31	4.962,62
2	Pneu 12,5/80 - 18 12 lonas (dianteiro)	Unidade	2	1.287,27	2.574,54
3	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0		
3	Custo de recapagem	Unidade	-		
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	3.000	7.537,16	2,512
5	Custo de pneus	hora jogo	156	2,5120	391,87
Custo Mensal com Pneus				R\$	391,87
CUSTO MENSAL COM Recapagem Hidráulica 4 x 4					13.767,80
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS					35.788,01
4.0 Ferramentas e Material de consumo					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada , cabo de madeira, terminal "d" em plastico 71 cm	Unidade	2	25,65	51,30
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	Unidade	2	14,54	29,08
Soma					80,38
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					80,38
5.0 Monitoramento da Frota					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Rastreador veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e IOS, Carro Moto e Caminhão	Unidade	2	103,52	207,04
Soma			mês	12	17,25
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$ / mês)					17,25
CUSTO MENSAL COM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					69.720,55
6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	69.720,55	17.534,72
Soma			mês	12	17.534,72
Custo Mensal com BDI					17.534,72
PREÇO MENSAL TOTAL					87.256,27
					(A)
Quantidade média de residuos coletados por mês					(B)
			toneladas	332,86	
PREÇO POR TONELADA COLETADA : (A/B)				R\$/TONELADA	262,14
Importa a presente planilha para execução da COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES a quantia de R\$					262,14
duzentos e sessenta e dois reais e quatorze centavos					

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

[Handwritten Signature]
Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular e Administrador

[Handwritten Signature]
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

[Large handwritten signature]

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1			
PROCESSO Nº 2020.01.07.1			
OBJETO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		
CIDADE:	BOA VIAGEM - CEARÁ		
FONTE:	TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019	ENCARGOS:	72,08%
		B.D.I.:	25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.4 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	25.065,12	65,59%
1.1	Gari/Varredor	17.365,76	45,44%
1.2	Encarregado	2.780,23	7,28%
1.3	Vale refeição (diário)	3.935,88	10,30%
1.4	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	983,25	2,57%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	2.876,71	7,53%
3.0	Veículos e Equipamentos	635,36	1,66%
3.1	Moto 125 cilindradas	635,36	1,66%
4.0	Ferramentas e Materias de Consumo	1.950,46	5,10%
5.0	Monitoramento da Frota	8,63	0,02%
6.0	Benefícios de Despesas Indiretas -BDI	7.679,87	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		38.216,15	100,00%

QUANTITATIVOS		
MAO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	Gari/Varredor	8
1.2	Encarregado	1
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		9

VAICULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE
3.1	Moto 125 cilindradas	1
Total de Veículos		1

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1.0	Mão de Obra				
1.1	Gari/Varredor				
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Hora Extra (100%)	hora	0,00	9,57	-
3	Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18	-
4	Descanso Semanal remunerado	R\$	0		
5	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.261,46
6	Encargos Sociais	%	72,08	1.261,46	909,26
Total por Coletor					2.170,72
Total Efetivo			homem	8	2.170,72
			Fator de Utilização		1,00
					17.365,76

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1.2	Encarregado				
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.406,66	1.406,66
2	Hora Extra (100%)	hora	0,00	12,79	-
3	Horas Extras (50%)	hora	0,00	9,59	-
4	Descanso Semanal remunerado	R\$	0		
5	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.615,66
6	Encargos Sociais	%	72,08	1.615,66	1.164,57
Total por Coletor					2.780,23
Total Efetivo			homem	1	2.780,23
			Fator de Utilização		1,00
					2.780,23

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1.4	Vale Refeição (diário)				

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1	Dias trabalhados por mês	dia	26		-
2	Gari/Varredor	unidade	208	16,82	3.498,56
3	Encarregado	Unidade	26	16,82	437,32
Soma					3.935,88

1.5 Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Gari/Varredor	Unidade	8	109,25	874,00
2	Encarregado	Unidade	1	109,25	109,25
Soma					983,25

CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA

25.985,12

2.0 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Gari/Varredor

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	3	183,67	61,22
2	Máscara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,85	46,80
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	3	9,65	3,22
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	3	204,73	68,24
5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	3	70,62	23,54
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	3	51,30	17,10
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	3	65,85	21,95
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					313,58
Total Efetivo		homem	8	313,58	2.508,64

2.2 Uniformes e EPI para Encarregado

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	70,62	17,66
4	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83
5	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
6	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					140,22
Total Efetivo		homem	1	140,22	140,22

2.3 Uniformes e EPI para Motorista

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18
2	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca, 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
3	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83
Soma					75,95
Total Efetivo		homem	3	75,95	227,85

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI

R. 876,71

3.0 Veículos e Equipamentos

3.3 Moto 125 cilindradas (para supervisão)

3.3.1 Depreciação

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Moto CG 125 cc (SEINFRA - CE 18968)	Unidade	1	6.933,10	6.933,10

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro - Tangará - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



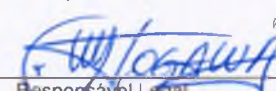
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
2	Vida útil do chassi	anos	10		
3	Idade do veículo	anos	0		
4	Depreciação do chassi (Fonte TCE RS , 2019 (depreciação)	%	65,18	6.933,10	4.518,99
Depreciação Mensal veículos MOTO			mês	120	4.518,99
Total Efetivo da Frota			Unidade	1	37,66
3.3.2 Remuneração do capital					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Moto CG 125 cc (SEINFRA - CE I8968)	Unidade	1	6.933,10	6.933,10
2	Taxa de juros anual nominal (Fonte SELIC, 2019)	%	5,50		
3	Valor do veículo proposto	R\$		6.933,10	
4	Investimento médio total do chassi	R\$		4.899,55	-
Remuneração mensal do capital da moto			R\$	22,46	22,46
Total Efetivo da Frota			Unidade	1	22,46
3.3.3 Impostos e Seguros					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ - CE)	Unidade	1	138,66	138,66
Impostos e Seguros mensais			12	11,56	11,56
3.3.4 Consumos					
QUILOMETRAGEM MENSAL			2.080		
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Gasolina (SEINFRA-CE - I2707)	km/l	20	4,80	
2	Custo Mensal gasolina	km	2.080,00	0,24	499,20
Custo com consumos / km rodado				R\$	499,20
3.2.5 Pneus					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pneu moto dianteiro 275 - 18 Aro 18	Unidade	1	118,14	118,14
2	Pneu mototraseiro 90/90 - 18 Aro 18	Unidade	1	132,69	132,69
3	Numero de recapagens por pneus	Unidade	0		
3	Custo de recapagem	Unidade	-		
4	Custo jogo completo / km rodado	km/jogo	8.000	250,83	0,031
5	Custo de pneus	km	2.080	0,0310	64,48
Custo Mensal com Pneus			R\$		64,48
CUSTO MENSAL COM MOTO 125 cc					635,36
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS					635,36
4.0 Ferramentas e Material de consumo					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada , cabo de madeira, terminal "d" em plastico 71 cm	Unidade	4,00	25,65	102,60
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	Unidade	10,00	14,54	145,40
3	Soprador de folha costal à gasolina 41,5 cc	Unidade	0,17	679,25	115,47
4	Sacola Plástica para lixeira com capacidade de 100 l	Unidade	208,00	6,84	1.422,72
5	Carrinho de lixo garí lutocar ou carro de varrer - 100 l	Unidade	0,83	197,92	164,27
Soma					1.950,46
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					1.950,46
5.0 Monitoramento da Frota					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Rastreador veicular Bloqueador Automotivo Transmissão GPRS e GPS Aplicativo Android e IOS, Carro Moto e Caminhão	Unidade	1	103,52	103,52
Soma			mês	12	8,63
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$ / mês)					8,63
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / mês)					38.536,28
6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	30.536,28	7.679,87
Soma			mês	12	7.679,87
Custo Mensal com BDI					7.679,87

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
			(A)
PREÇO MENSAL TOTAL			38.216,15
			(B)
Quantidade média de resíduos coletados por mês	km linear	364,00	
PREÇO POR TONELADA COLETADA : (A)/(B)			R\$/KM linear 104,99
Importa a presente planilha para execução dos SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIOAS URBANAS			R\$ 104,99
cento e quatro reais e noventa e nove centavos			

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.


 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular - Administrador


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%
B.D.I: 25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.5 - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇADA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	13.586,45	66,79%
1.1	Gari/Operador de Roçadeira	10.853,60	53,35%
1.2	Vale refeição (diário)	2.186,60	10,75%
1.3	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	546,25	2,69%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	1.202,30	5,91%
3.0	Ferramentas e Materias de Consumo	1.465,76	7,21%
4.0	Benefícios de Despesas Indiretas -BDI	4.088,01	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		20.342,52	100,0%

QUANTITATIVOS

MAO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	Gari/Operador de Roçadeira	5
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		5

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Hora Extra (100%)	hora	0,00	9,57	-
3	Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18	-
4	Descanso Semanal remunerado	R\$	0		
5	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.261,46
6	Encargos Sociais	%	72,08	1.261,46	909,26
Total por Coletor					2.170,72
Total Efetivo			homem	5	2.170,72
			Fator de Utilização	1,00	10.853,60

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Dias trabalhados por mês	dia	26		-
2	Gari/Operador de Roçadeira	unidade	130	16,82	2.186,60
Soma					2.186,60

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Gari/Operador de Roçadeira	Unidade	5	109,25	546,25
Soma					546,25

CUSTO TOTAL COM MAO DE OBRA

13.586,45

2.0 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Protetores auditivos de inserção de espuma - Indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído	par	3	4,59	1,53
2	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	12	183,67	15,31
3	Máscara de proteção descartável	Unidade	1/8	5,85	46,80
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	3	9,65	3,22
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose) na cor branca , 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	70,62	17,66
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso , em poliéster laranja flourescente, faixas reflexivas duplas , fechamento frontal em zíper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	3	65,85	21,95
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					240,46
Total Efetivo			homem	5	1.202,30

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI's **1.202,30**

3.0 Ferramentas e Material de consumo

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada , cabo de madeira, terminal "d" em plastico 71 cm	Unidade/mês	3,00	25,65	76,95
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	unidade/mês	10,00	14,54	145,40
3	Roçadeira Costal (SEINFRA-CE I2584)	unidade/mês	1/3	2.090,00	696,67
4	Soprador de folha costal à gasolina 41,5 cc	unidade/mês	1/6	679,25	113,21
5	Carrinho de mão de Aço capacidade 50 a 60 litros, pneu com camara (SINAPI-CE 2711)	unidade/mês	5/6	119,23	99,36
6	Motoserra Portátil com motor a gasolina de 60 cc (SINAPI-CE 13955)	unidade/mês	0,0835	2.422,11	202,25
7	Cal hidratada para pintura (SINAPI - CE 11161)	kgmês	104,17	1,00	104,17
8	Pincel para pintura de paredes (broxa)	unidade/mês	5,00	5,55	27,75
Soma					1.465,76
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					1.465,76

CUSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / mês) **16.254,51**

6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	16.254,51	4.088,01
Soma				mês	12
Custo Mensal com BDI					4.088,01

PREÇO MENSAL TOTAL **20.342,52**

(B)
 Quantidade média de residuos coletados por mês km linear 65,00

PREÇO POR TONELADA COLETADA : (A)/(B) **R\$/KM linear** **312,96**

Importa a presente planilha para execução da **SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇADA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO** a quantia de **R\$ 312,96**

trezentos e doze reais e noventa e seis centavos

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019

ENCARGOS: 72,08%
B.D.I.: 25,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.5 - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇADA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	Descrição do Item	Custo	%
1.0	Mão de Obra	10.869,16	69,93%
1.1	Gari/Operador	8.682,88	55,86%
1.2	Vale refeição (diário)	1.749,28	11,25%
1.3	Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	437,00	2,81%
2.0	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	771,40	4,96%
3.0	Ferramentas e Materias de Consumo	779,66	5,02%
4.0	Benefícios de Despesas Indiretas -BDI	3.123,69	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL		15.543,91	100,0%

QUANTITATIVOS

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE

1.1	Gari/Operador de Roçadeira	4
Total de Mão de Obra (postos de trabalho)		4

1.0 Mão de Obra

1.1 Gari/Operador de Roçadeira

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Piso da Categoria (CONV. COLETIVA CE000396/2019-MTE)	mês	1	1.052,46	1.052,46
2	Hora Extra (100%)	hora	0,00	9,57	-
3	Horas Extras (50%)	hora	0,00	7,18	-
4	Descanso Semanal remunerado	R\$	0		
5	Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00
Soma					1.261,46
6	Encargos Sociais	%	72,08	1.261,46	909,26
Total por Coletor					2.170,72
Total Efetivo			homem	4	2.170,72
Fator de Utilização				1,00	8.682,88

1.2 Vale Refeição (diário)

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Dias trabalhados por mês	dia	26		-
2	Gari/Operador de Roçadeira	unidade	104	16,82	1.749,28
Soma					1.749,28

1.5 Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Gari/Operador de Roçadeira	Unidade	4	109,25	437,00
Soma					437,00

CUSTO TOTAL COM MAO DE OBRA

10.869,16

2.0 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Gari

Item	Discriminação	Unidade	Duração	Custo Unitário	Total
1	Protetores auditivos de inserção de espuma . Indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído	par	3	4,59	1,53
2	Bata fechada manga longa, com gola formato V Tecido bom de cor laranja, faixa reflexiva na frente e nas margens	Unidade	12	183,67	15,31
3	Oculos de proteção para Gari	Unidade	4	9,65	2,41
4	Calça Gari, em Brim 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente , faixa reflexiva nas pernas	Unidade	4	204,73	51,18
5	Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliester e 33% viscoso) na cor branca , 30 fios gola careca	Unidade	3	35,82	11,94
6	Chapéu em brim estilo Safari - cor laranja	Unidade	4	70,62	17,66
7	Botina de segurança em couro com biqueira de aço	par	4	51,30	12,83

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
8	Meia de algodão cor preta, com cano alto	par	3	17,90	5,97
9	Capa de Chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	12	84,40	7,03
10	Colete sem bolso , em poliéster laranja flourescente, faixas reflexivas duplas , fechamento frontal em zíper	Unidade	12	83,92	6,99
11	Luva de segurança com fios de aço	Unidade	3	65,85	21,95
12	Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	1	39,58	39,58
Soma					192,85
Total Efetivo			homem	4	771,40

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S **771,40**

3.0 Ferramentas e Material de consumo					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Pá quadrada , cabo de madeira, terminal "d" em plastico 71 cm	Unidade/mês	2,00	25,65	51,30
2	Vassoura 40 cm com cabo (SINAPI - CE - 38400)	unidade/mês	4,00	14,54	58,16
3	Aparador para poda de árvore e galhos profissional , corta galhos de até 2,50 cm de diâmetro	unidade/mês	2/3	62,38	41,59
4	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa reflexiva h=70 / 76 cm (SINAPI-CE 13244)	unidade/mês	5/6	37,05	30,88
5	Escada Dupla de abrir em Alumínio modelo pintor 8 degraus	unidade/mês	1/3	221,98	73,99
6	Tesoura para poda de cerca viva 48 cm	unidade/mês	2/3	31,03	20,69
7	Motoserra Portátil com motor a gasolina de 60 cc (SINAPI-CE 13955)	kgmês	1/6	2.422,11	403,69
8	Carrinho de mão de Aço capacidade 50 a 60 litros, pneu com camara (SINAPI-CE 2711)	unidade/mês	5/6	119,23	99,36
Soma					779,66
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$ / mês)					779,66

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / mês) **12.420,22**

6.0 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
1	Benefícios e Despesas Indiretas	%	25,15	12.420,22	3.123,69
Soma			mês	12	3.123,69
Custo Mensal com BDI					3.123,69

PREÇO MENSAL TOTAL **15.543,91**

(B)					
Quantidade média de residuos coletados por mês		und/mês	600,00		

PREÇO POR TONELADA COLETADA : (A)/(B) **R\$/UND** **25,91**

Importa a presente planilha para execução da **SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, ROÇADA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO** a **quantia de R\$** **25,91**

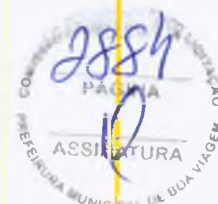
vinte e cinco reais e noventa e um centavos

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Responsável Técnico: Administrador
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO Engenheiro Civil
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1
 PROCESSO Nº 2020.01.07.1**



OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019
ENCARGOS: 114,23%
B.D.I : 25,15%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
 (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,10
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	6,65
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	3,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	-
3.0	TAXA DE RISCO [R]	1,00
4.0	SEGURO (S)	0,25
5.0	GARANTIAS (G)	0,25
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00
7.0	LUCRO (L)	7,50

FORMULA DE CALCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{((1+(6.10/100) + (0.25/100) + (1.00/100) + (0.25/100)) \times (1+(1.00/100)) \times (1+(7.50/100)))}{=(1-(6.65/100))}$$

$$BDI = \frac{1.168267}{0,93350}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE 25,15

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Diretor / Administrador

Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Responsável Técnico Nº 7625/D
 Engenheiro Civil
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1

PROCESSO Nº 2020.01.07.1

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: BOA VIAGEM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 08/2019
ENCARGOS: 114,23%
B.D.I.: 25,15%



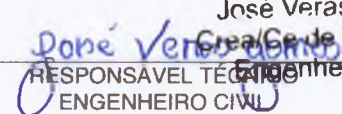
COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,55%	6,20%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		17,05%	6,58%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,23%	72,08%

Tianguá - CE, 02 de abril de 2020.


 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

Responsável Legal
 EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51


 José Veras Gomes
 CREA Nº 7625/D
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040