

Ofício nº 085/2019-SEMUR

Paragominas, 27 de Março de 2019.

Ao Excelentíssimo
Srº Prefeito Paulo Pombo Tocantins

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Havendo Possibilidade
Jurídica
DEFIRO
Paulo Pombo Tocantins
Prefeito Municipal de Paragominas

Após análise da **Superintendência de Suprimentos** da Planilha Composição de Custos da empresa **Preserve coletora de Resíduos Ltda – EPP**, Contrato nº 002/2018, com objeto “Serviços de coleta de resíduos domiciliares e públicos”, referente à solicitação de Repactuação/Reajuste, foi deferido o percentual de **8,22% (oito vírgula vinte e dois por centos)**, tendo em vista que os itens que sofreram variações foram devidamente justificados, sendo apresentados os documentos comprobatórios.

O valor unitário pago por tonelada de resíduos sólidos coletados será repactuado de R\$ 110,00 (cento e dez reais) para **R\$ 119,04 (cento e dezenove reais e quatro centavos)**, totalizando o valor mensal de R\$ 367.384,86 (trezentos e sessenta e sete mil, trezentos e oitenta e quatro reais e oitenta e seis centavos).

Destacamos que a empresa **Preserve Coletora de Resíduos Ltda – EPP** desenvolveu os serviços referentes ao contrato supracitado de maneira satisfatória e com o bom desempenho operacional, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Certo de poder contar com vossa compreensão.

Atenciosamente,



DYJANE CHAVES DOS SANTOS AMARAL
Secretária Municipal de Urbanismo

Pregão: 9/2018 - 00102
2º TA - Reajuste
de 02/01/20



Ofício nº. 112/2019 – SEMUR

Paragominas/Pará, 24 de abril de 2019.

À Secretaria Municipal de Administração e Finanças/SEMUR
Att. Departamento de Licitações

Prezados,

A Secretaria Municipal de Urbanismo - SEMUR, vem por meio deste, informar que o Contrato nº 002/2018, com objeto “Contratação de empresa prestadora de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos (domiciliares e públicos)”, na presente data possui saldo de R\$ 2.992.556,60 (dois milhões, novecentos e noventa e dois mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e sessenta centavos), o que equivale a 27.205,06 (vinte e sete mil, duzentos e cinco virgula seis) toneladas de resíduos domiciliares e públicos, ao valor unitário de R\$ 110,00.

Desta maneira, solicitamos o cancelamento do empenho ⁽⁰²⁰¹⁰²³⁸⁾ 02010147, e que seja empenhado o valor global de R\$ 3.238.490,34 (três milhões, duzentos e trinta e oito mil, quatrocentos e noventa reais e trinta e quatro centavos), devido o 1º Termo Aditivo de reajuste do contrato supracitado.

Atenciosamente,

Emerson Vasco Barros da Cunha
Coordenador Administrativo/SEMUR



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Planilha de Composição de Custos do Serviço

1. Resumo dos custos dos serviços

Preço por tonelada de lixo coletado R\$	R\$119,04	
---	-----------	--

	Custo Mensal R\$
Custo da mão de obra direta utilizada no serviço	R\$ 156.690,79
Custo das Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 2.375,16
Custo com Veículos e Equipamentos	R\$ 123.401,77
Custo do sistema de rastreamento	R\$ 560,00
Administração Local	R\$ 10.317,00
TOTAL SEM BDI	R\$ 293.344,72

BDI	25,24%	R\$ 74.040,21
Custo total com BDI	R\$ 367.384,92	

2. Dados para composição da planilha de custos

2.1 Estimativa de geração de resíduos

População atendida	População flutuante (10% pop. Fixa)	Coefficiente Geração de Resíduo Kg / Habitante / Dia	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Dia	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Mês¹	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Mês + 10% de Margem de Segurança
88.021	8.802,10	0,95	91,982	2.805,45	3.086,00

3. Cálculo do custo da mão de obra

3.1. Coletor Turno do Dia das 07:00 as 11:00 - 13:00h as 17:00h (Segunda a Sábado)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.288,80	1.288,80	
Horas Extras (100%)	hora	8,00	11,72	93,73	

Horas Extras (50%)	hora	18,00	8,79	158,17
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04
Soma				1.963,74
Encargos Sociais	%	103,56	1.963,74	2.033,65
Total por Coletor				3.997,39
Total do Efetivo	home m	18	3.997,39	71.953,07
				R\$ 71.953,07

3.2. Coletor Turno da Noite das 18:00h as 23:00h (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h

Cálculo das Horas de Trabalho					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.288,80	1.288,80	
Horas Extras (100%)	hora	26	11,72	304,63	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	8,79	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Adicional Noturno	hora	26,00	1,17	30,46	
Soma				2.046,93	
Encargos Sociais	%	103,56	2.046,93	2.119,80	
Total por Coletor				4.166,73	
Total do Efetivo	home m	3	4.166,73	12.500,18	
					R\$ 12.500,18

3.3. Motorista Turno do Dia das 07:00 as 11:00 - 13:00h as 17:00h (Segunda a Sábado)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.284,39	2.284,39	
Horas Extras (100%)	hora	8,00	20,77	166,14	
Horas Extras (50%)	hora	18,00	15,58	280,36	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Soma				3.153,92	

Encargos Sociais	%	103,56	3.153,92	3.266,20	
Total por Coletor				6.420,13	
Total do Efetivo	home m	6	6.420,13	38.520,77	
					R\$ 38.520,77

3.4. Motorista Turno da Noite das 18:00h as 23:00h (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.284,39	2.284,39	
Horas Extras (100%)	hora	26	20,77	539,95	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	15,58	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Adicional Noturno	hora	26,00	2,08	53,99	
Soma				3.301,37	
Encargos Sociais	%	103,56	3.301,37	3.418,90	
Total por Coletor				6.720,27	
Total do Efetivo	home m	1	6.720,27	6.720,27	
					R\$ 6.720,27

3.5. Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.812,17	2.812,17	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	25,57	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	19,17	-	
Soma				2.812,17	
Encargos Sociais	%	103,56	2.812,17	2.912,28	
Total por Supervisor				5.724,45	
Total do Efetivo	home m	1	5.724,45	5.724,45	
					R\$ 5.724,45

3.6. Educador Ambiental					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.967,01	1.967,01	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	17,88	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	13,41	-	
Soma				1.967,01	
Encargos Sociais	%	103,56	1.967,01	2.037,04	
Total por Educador Ambiental				4.004,05	
Total do Efetivo	home m	1	4.004,05	4.004,05	
					R\$ 4.004,05

3.6. Responsável Técnico					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	8.483,00	8.483,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	77,12	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	57,84	-	
Soma				8.483,00	
Encargos Sociais	%	103,56	8.483,00	8.784,99	
Total por Educador Ambiental				17.267,99	
Total do Efetivo	home m	1	17.267,99	17.267,99	
					R\$ 17.267,99

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)....	156.690,79
---	-------------------

4. Calculo do Custo das Ferramentas e Materiais de Consumo

4.1. Ferramentas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pá de Concha	unidade	1/3	R\$ 27,27	9,09	
Vassoura	unidade	1/2	R\$ 11,04	5,52	
Total de Veículos	unidade	6	R\$ 14,61	R\$ 87,66	
					R\$ 87,66

4.2. Material de consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Cartilha educativa	unidade	83,333	R\$ 27,45	2.287,50	
					R\$ 2.287,50

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	R\$ 2.375,16
--	---------------------

5. Calculo do custo com Veículos e Equipamentos

5.1. Veículo Coletor Compactador 12m³ - Coleta Matutina e Vespertina (Segunda a Sábado) - Média de Rodagem 110 Km por dia

5.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	9.491,61	9.491,61	
Total de veículos	unidade	2	9.491,61	18.983,22	
					18.983,22

5.1.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 3.612,61	R\$ 3.612,61	
Total de veículos	unidade	2	R\$ 3.612,61	7.225,22	
					7.225,22

5.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	R\$ 1.639,93	
Total de veículos	unidade	2	R\$ 1.639,93	3.279,86	
					3.279,86

5.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	2.860	R\$ 3,63	10.381,80	
Filtros e lubrificantes	%	10	R\$ 10.381,80	1.038,18	
*Percurso total para os dois veículos 5.720 Km					11.419,98

Valor total para o item 5.1 (R\$).....				R\$ 40.908,28
--	--	--	--	----------------------

5.2. Veículo Coletor Compactador 15m³ - Coleta Matutina e Vespertina (Segunda a Sábado) - Média de Rodagem 80 Km por dia

5.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	9.491,62	9.491,62	
Total de veículos	unidade	3	9.491,62	28.474,86	
					28.474,86

5.2.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 3.703,71	R\$ 3.703,71	
Total de veículos	unidade	3	R\$ 3.703,71	11.111,13	
					R\$ 11.111,13

5.2.3. Impostos e Seguros



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	R\$ 1.639,93	
Total de veículos (incluso reserva técnica)	unidade	4	R\$ 1.639,93	6.559,72	
					6.559,72

5.2.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	3.120	R\$ 3,63	11.325,60	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 11.325,60	1.132,56	
*Percurso total para os 3 (três) veículos 6.240 km					12.458,16

Valor total para o item 5.2 (R\$).....	R\$ 58.603,87
--	----------------------

5.3. Veículo Coletor Compactador 19m³ - Coleta Matutina, Vespertina e Noturna (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h - Média de Rodagem 110 Km por dia

5.3.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	9.491,62	9.491,62	
Total de veículos	unidade	1	9.491,62	9.491,62	
					9.491,62

5.3.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 4.088,87	4.088,87	
Total de veículos	unidade	1	R\$ 4.088,87	4.088,87	
					4.088,87

5.3.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	1.639,93	
Total de veículos (incluso reserva técnica)	unidade	1	R\$ 1.639,93	1.639,93	
					1.639,93

5.3.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	1.650	R\$ 3,63	5.989,50	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 5.989,50	598,95	
					6.588,45

Valor total para o item 5.3 (R\$).....	R\$ 21.808,87
--	--------------------------

5.4. Contêiner em PEAD

5.4.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal dos contêineres	mês	1	297,25	297,25	
Total de Contêiner	unidade	7	297,25	2.080,75	
					2.080,75

Valor total para o item 5.4(R\$).....	R\$ 2.080,75
---------------------------------------	-------------------------

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$)....	R\$ 123.401,77
---	---------------------------

6. Cálculo do custo do sistema de rastreamento

6.1. Monitoramento GPS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo unitário do monitoramento (instalação e manutenção)	mês	1	80,00	R\$ 80,00	
Total de Veículos (Incluso reserva técnica)	unidade	7	R\$ 80,00	R\$ 560,00	
					R\$ 560,00

Valor total para o item 6.1(R\$).....	R\$ 560,00
---------------------------------------	---------------

7. Administração Local					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custos Mensais de Edificação, Instalações (aluguel, conta de água e energia e IPTU) e Despesas Administrativas	Mês	1	R\$ 10.317,00	R\$ 10.317,00	R\$ 10.317,00
Valor Total para o Item 7.1. (R\$).....					R\$ 10.317,00

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
Grupo A	Despesas indiretas	%
AC	Administração central	5,00
S	Seguro	0,30
R	Risco	0,75
G	Garantia	0,75
Total do grupo A		6,80
Grupo B	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	1,54
Total do grupo B		1,54
Grupo C	Bonificação	
L	Lucro	5,50
Total do grupo C		5,50



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	5,00
Total do grupo D		8,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		
		25,24%

Tomé-Açu PA 26 de Março de 2019

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS

LTDA:09332562000107

2019.010.20098

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 09.332.562/0001-07

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA ADITIVO de REAJUSTE/REACTUAÇÃO EM 8,38%,

CONTRATADA: **PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA-EPP**

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DOMICILIÁRES E PÚBLICOS)"

ESTA SOLICITAÇÃO - "REAJUSTE/REACTUAÇÃO O VALOR DA TONELADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS COLETADOS DE 8,38% AO CONTRATO Nº002/2018, .

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
CARGO/FUNÇÃO	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
COLETORES DIURNOS	Und	18	R\$ 3.761,27	R\$ 67.702,86	R\$ 3.997,39	R\$ 71.953,02	R\$ 236,120	R\$ 4.250,16	
COLETORES NOTURNOS	Und	3	R\$ 3.923,15	R\$ 11.769,45	R\$ 4.166,73	R\$ 12.500,19	R\$ 243,580	R\$ 730,74	
MOTORISTAS DIURNOS	Und	6	R\$ 6.077,47	R\$ 36.464,82	R\$ 6.420,13	R\$ 38.520,78	R\$ 342,660	R\$ 2.055,96	
MOTORISTAS NOTURNO	Und	1	R\$ 6.364,41	R\$ 6.364,41	R\$ 6.720,27	R\$ 6.720,27	R\$ 355,860	R\$ 355,86	
SUPERVISOR	Und	1	R\$ 5.472,71	R\$ 5.472,71	R\$ 5.724,45	R\$ 5.724,45	R\$ 251,740	R\$ 251,74	
EDUCADOR AMBIENTAL	Und	1	R\$ 3.827,97	R\$ 3.827,97	R\$ 4.004,05	R\$ 4.004,05	R\$ 176,080	R\$ 176,08	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Und	1	R\$ 16.212,54	R\$ 16.212,54	R\$ 17.267,99	R\$ 17.267,99	R\$ 1.055,450	R\$ 1.055,45	
TOTAL DE COLABORES	Und	31							
CUSTO MENSAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 147.814,76		R\$ 156.690,75		R\$ 8.875,99	6,00%

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
FERRAMENTAS	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
PÁ DE CONHA	Und	0	R\$ 26,43	R\$ 8,81	R\$ 27,27	R\$ 9,09	R\$ 0,840	R\$ 0,28	3,18%
VASSOURA	Und	1	R\$ 10,70	R\$ 5,35	R\$ 11,04	R\$ 5,52	R\$ 0,340	R\$ 0,17	3,18%
TOTAL DE VEÍCULOS	Und	6	R\$ 14,16	R\$ 84,96	R\$ 14,61	R\$ 87,66	R\$ 0,450	R\$ 2,70	3,18%
TOTAL DE COLABORES	Und	7							
MÉDIA MENSAL				R\$ 84,96		R\$ 87,66		R\$ 2,70	3,18%

Carla das Graças Quaresma M. Silva
Secretária de Adm. e Finanças
Prefeitura Municipal de Paragominas

Carla das Graças Quaresma M. Silva
Superintendente
Suprimentos e Alimentação
Prefeitura Municipal de Paragominas

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
MATERIAL DE CONSUMO	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
CARTILHA EDUCATIVA	Und	83,333	R\$ 26,61	R\$ 2.217,49	R\$ 27,45	R\$ 2.287,49	R\$ 0,840	R\$ 70,00	3,16%
MÉDIA MENSAL DE CONSUMO				R\$ 2.302,45		R\$ 2.375,15		R\$ 72,70	3,16%

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
CUSTOS COM VEÍCULOS	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
DEPRECIÇÃO DOS SEIS VEÍCULOS	Und	6		R\$ 56.949,72		R\$ 56.949,70	-R\$ 0,020	-R\$ 0,02	0,00%
MANUTENÇÃO	Und	6		R\$ 21.736,20		R\$ 22.425,22	R\$ 689,020	R\$ 689,02	3,17%
IPVA, SEGURO OBRIGATÓRIO E LICENCIAMENTO ANUAL	Und	6		R\$ 2.587,20		R\$ 11.479,51	R\$ 8.892,310	R\$ 8.892,31	343,70%
MÉDIA MENSAL				R\$ 81.273,12		R\$ 90.854,43		R\$ 9.581,31	11,79%

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
CONSUMO	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
ÓLEO DIESEL	Und	7.630	R\$ 3,26	R\$ 24.873,80	R\$ 3,63	R\$ 27.696,90	R\$ 0,370	R\$ 2.823,10	11,35%
FILTROS E LUBRIFICANTES	Und			R\$ 2.487,02		R\$ 2.769,69		R\$ 282,67	11,37%
*PERCURSO TOTAL..... DOS 6 VEÍCULOS	Und							R\$ 0,00	
MÉDIA MENSAL				R\$ 27.360,82		R\$ 30.466,59		R\$ 3.105,77	11,35%

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
CONTAINER EM PEAD	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
FRONECIMENTO DE CONTAINER DE 1000L	Und	7	R\$ 288,12	R\$ 2.016,84	R\$ 297,25	R\$ 2.080,75	R\$ 9,13	R\$ 63,91	3,17%
MÉDIA MENSAL DE CONSUMO				R\$ 110.650,78		R\$ 123.401,77		R\$ 12.750,99	11,52%

M. das Graças Vazquez M. Silva
 Secretária de Adm. e Finanças
 Prefeitura Municipal de Paragominas

Clarice Pinheiro
 Superintendente
 Suprimentos e Armazenamento
 Prefeitura Municipal de Paragominas

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
SISTEMA DE RASTREAMENTO	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
MONITORAMENTO EM GPS	Und	7	R\$ 41,00	R\$ 287,00	R\$ 80,00	R\$ 560,00	R\$ 39,00	R\$ 273,00	95,12%
MÉDIA MENSAL DE CONSUMO				R\$ 287,00		R\$ 560,00		R\$ 273,00	95,12%

VALOR INICIAL DO CONTRATO					REAJUSTE				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und	TOTAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor unitário reajustado	Valor Mensal	Valor do reajuste unitário	Reajuste Mensal	percentual
CUSTOS MENSAIS DE EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÕES(ALUGUEL, CONTA DE ÁGUA, ENERGIA E IPTU) E DESPESAS ADMINISTRATIVAS.	MÊS	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.317,00	R\$ 10.317,00	R\$ 317,00	R\$ 317,00	3,17%
MÉDIA MENSAL DE CONSUMO				R\$ 10.000,00		R\$ 10.317,00		R\$ 317,00	3,17%
TOTAL MENSAL				R\$ 271.054,99		R\$ 293.344,67		R\$ 22.289,68	8,22%
BDI (25,24%)				R\$ 68.404,46		R\$ 74.040,19			
TOTAL MENSAL COM BDI				R\$ 339.459,45		R\$ 367.384,86			
VALOR POR TONELADA				R\$ 110,00		R\$ 119,04			

PARAGOMINAS,13/03/2019.

Informamos que quando da conferência da planilha enviada pela empresa Preservec Coletora de Resíduos Ltda-EPP detectamos que o percentual do BDI de 25,42% encontrava-se invertido. O correto é 25,24%, portanto o percentual do reajuste que era de 8,38% passará para 8,22%.⁷⁷

Paragominas, 26.03.2019

M. das Graças Luvizotti de Silva
Secretária de Administração e Finanças
Prefeitura Municipal de Paragominas

Clarice Lima Nogueira
Superintendente
Suprimentos e Almoxarifado
Prefeitura Municipal de Paragominas



Ofício nº. 027/2019 – SEMUR

Paragominas/Pará, 04 de Fevereiro de 2019.

Ao Excelentíssimo
Sr. Paulo Pombo Tocantins
Prefeito de Paragominas

At. Maria das Graças Quadros
Ref. Reajuste/Repactuação do Contrato nº 002/2018.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Tendo em vista que o Contrato nº 002/2018 com objeto “serviços de coleta de resíduos domiciliares e públicos” transcorreu um período superior a 12 (doze) meses, a Secretaria Municipal de Urbanismo/SEMUR, vem por meio deste, solicitar **reajuste/repactuação de 8,38% (oito vírgula trinta e oito por cento)**, reajustando o valor unitário pago por tonelada de resíduos sólidos coletados de R\$ 110,00 (cento e dez reais) para R\$ 119,22 (Cento e dezenove reais e vinte e dois centavos), totalizando o valor mensal de R\$ 367.912,94 (trezentos e sessenta e sete mil, novecentos e doze reais e noventa e quatro centavos) e valor global anual de R\$ 4.414.955,28 (quatro milhões, quatrocentos e quatorze mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e vinte e oito centavos).

A Secretaria Municipal de Urbanismo/SEMUR deferiu a solicitação apresentada pela empresa **Preserve Coletora de Resíduos Ltda-EPP** após análise da Planilha de Composição de Custos, tendo em vista que os itens que sofreram variações foram devidamente justificados, sendo apresentados os documentos comprobatórios, conforme segue em anexo.

Destacamos que a empresa **Preserve Coletora de Resíduos Ltda-EPP** desenvolveu os serviços referentes ao contrato supracitado de maneira satisfatória e com bom desempenho operacional, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Certos de poder contar com vossa compreensão.

Atenciosamente,


Dyjane Chaves dos Santos Amaral
Secretária Municipal de Urbanismo

Depacho
CA. H. graça para
análise
18/02/19
Jaqueline de Carvalho Pecuni.
Secretaria Municipal de
Assuntos Jurídicos
Paragominas - PA



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA
CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

À Prefeitura Municipal de Paragominas / Secretaria Municipal de Urbanismo

Assunto: Repactuação do Contrato nº 002/2018 com objeto “serviços de coleta de resíduos domiciliares e públicos”.

Prezados,

A empresa Preserve Coletora de Resíduos Ltda – EPP localizada na Segunda Travessa Colônia Marupaúba, S/Nº, Bairro Zona Rural, Tomé Açu, Pará, inscrita no CNPJ sob nº 09.332.562/0001-07, por intermédio de seu representante legal, vem, muito respeitosamente solicitar a repactuação do Contrato nº 002/2018 em 8,38% (oito vírgula trinta e oito por cento) e apresentar NOTAS EXPLICATIVAS, bem como a planilha de composição de custos atualizada que justificam a presente solicitação.

Dentro da planilha de composição de custos, o que se refere às despesas diretas com mão de obra (coletores, motoristas, supervisor, responsável técnico e educador ambiental) relativo aos salários base, foi utilizado o percentual de 4,6% (quatro vírgula seis por cento), conforme reajuste do salário mínimo para o ano de 2019.

Para as despesas com materiais de consumo e ferramentas, dentre eles os custos com manutenção de veículos e equipamentos, bem como para a Administração Local, foi utilizado como base para a repactuação o IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) acumulado nos últimos 12 meses, o que totalizou 3,17% (três vírgula dezessete por cento). A exceção foi o valor unitário do Diesel, sendo utilizado como referencia para atualização de valores pagos por litro a Nota Fiscal em anexo do dia 02 de janeiro de 2019.

Os custos com o sistema de monitoramento via GPS, impostos e seguros dos caminhões coletores foram atualizados na Planilha de Composição de Custos conforme documentos comprobatórios em anexo.



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Diante do exposto, a empresa Preserve Coletora de Resíduos Ltda – EPP destaca o total comprometimento com os serviços prestados ao município de Paragominas/PA, buscando sempre manter as vias públicas conservadas e limpas, contribuindo diretamente com o meio ambiente salubre e melhoria da saúde pública.

Termos em que,

Pede e espera deferimento.

Tomé Açu/PA, 24 de janeiro de 2019.

PRESERVE COLETORA
DE RESÍDUOS
LTDA:09332562000107

Assinado de forma digital por
PRESERVE COLETORA DE
RESÍDUOS LTDA:09332562000107
Dados: 2019.01.24 14:53:58 -03'00'

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ: 09.332.562/0001-07



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Planilha de Composição de Custos do Serviço

1. Resumo dos custos dos serviços

Preço por tonelada de lixo coletado R\$	R\$ 119,22
---	------------

	Custo Mensal R\$
Custo da mão de obra direta utilizada no serviço	R\$ 156.690,79
Custo das Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 2.375,16
Custo com Veículos e Equipamentos	R\$ 123.401,77
Custo do sistema de rastreamento	R\$ 560,00
Administração Local	R\$ 10.317,00
TOTAL SEM BDI	R\$ 293.344,72

BDI 25,21%	25,42%	R\$ 74.568,23
Custo total com BDI	R\$ 367.912,94	367.224,86

74.040,19

2. Dados para composição da planilha de custos

2.1 Estimativa de geração de resíduos

População atendida	População flutuante (10% pop. Fixa)	Coefficiente Geração de Resíduo Kg / Habitante / Dia	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Dia	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Mês	Geração de Resíduo Ton / Habitante / Mês + 10% de Margem de Segurança
88.021	8.802,10	0,95	91,982	2.805,45	3.086,00

3. Cálculo do custo da mão de obra

3.1. Coletor Turno do Dia das 07:00 as 11:00 - 13:00h as 17:00h (Segunda a Sábado)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.288,80	1.288,80	
Horas Extras (100%)	hora	8,00	11,72	93,73	
Horas Extras (50%)	hora	18,00	8,79	158,17	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Soma			1.963,74	
Encargos Sociais	%	103,56 ✓	1.963,74	2.033,65
Total por Coletor				3.997,39
Total do Efetivo	homem	18 /	3.997,39 /	71.953,07
				R\$ 71.953,07

3.2. Coletor Turno da Noite das 18:00h as 23:00h (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.288,80 ^{4,6}	1.288,80	
Horas Extras (100%)	hora	26	11,72	304,63	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	8,79	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Adicional Noturno	hora	26,00	1,17	30,46	
Soma				2.046,93	
Encargos Sociais	%	103,56	2.046,93	2.119,80	
Total por Coletor				4.166,73	
Total do Efetivo	homem	3	4.166,73 /	12.500,18	R\$ 12.500,18

3.3. Motorista Turno do Dia das 07:00 as 11:00 - 13:00h as 17:00h (Segunda a Sábado)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.284,39 ^{4,6}	2.284,39	
Horas Extras (100%)	hora	8,00	20,77	166,14	
Horas Extras (50%)	hora	18,00	15,58	280,36	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Soma				3.153,92	
Encargos Sociais	%	103,56	3.153,92	3.266,20	
Total por Coletor				6.420,13	
Total do Efetivo	homem	6	6.420,13 /	38.520,77	



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

R\$
38.520,77

3.4. Motorista Turno da Noite das 18:00h as 23:00h (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.284,39	2.284,39	
Horas Extras (100%)	hora	26	20,77	539,95	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	15,58	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.057,60	423,04	
Adicional Noturno	hora	26,00	2,08	53,99	
Soma				3.301,37	
Encargos Sociais	%	103,56	3.301,37	3.418,90	
Total por Coletor				6.720,27	
Total do Efetivo	homem	1	6.720,27	6.720,27	

R\$
6.720,27

3.5. Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.812,17 ^{4,6}	2.812,17	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	25,57	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	19,17	-	
Soma				2.812,17	
Encargos Sociais	%	103,56	2.812,17	2.912,28	
Total por Supervisor				5.724,45	
Total do Efetivo	homem	1	5.724,45	5.724,45	

R\$
5.724,45

3.6. Educador Ambiental

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.967,01	1.967,01	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	17,88	-	

Horas Extras (50%)	hora	0,00	13,41	-	
Soma				1.967,01	
Encargos Sociais	%	103,56	1.967,01	2.037,04	
Total por Educador Ambiental				4.004,05	
Total do Efetivo	homem	1	4.004,05	4.004,05	
					R\$ 4.004,05

3.6. Responsável Técnico

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	8.483,00	8.483,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	77,12	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	57,84	-	
Soma				8.483,00	
Encargos Sociais	%	103,56	8.483,00	8.784,99	
Total por Educador Ambiental				17.267,99	
Total do Efetivo	homem	1	17.267,99	17.267,99	
					R\$ 17.267,99

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)....	156.690,79
---	-------------------

4. Cálculo do Custo das Ferramentas e Materiais de Consumo

4.1. Ferramentas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pá de Concha	unidade	1/3	R\$ 27,27	9,09	
Vassoura	unidade	1/2	R\$ 11,04	5,52	
Total de Veículos	unidade	6	R\$ 14,61	87,66	
					R\$ 87,66

4.2. Material de consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

$$110 \times 8,38\% = 9,218$$

$$110,00 + 9,218 = \underline{R\$ 119,218}$$



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Cartilha educativa	unidade	83,333	R\$ 27,45	2.287,50	R\$ 2.287,50
--------------------	---------	--------	--------------	----------	-----------------

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	R\$ 2.375,16
---	-----------------

5. Cálculo do custo com Veículos e Equipamentos

5.1. Veículo Coletor Compactador 12m³ - Coleta Matutina e Vespertina (Segunda a Sábado) - Média de Rodagem 110 Km por dia

5.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	9.491,61	9.491,61	
Total de veículos	unidade	2	9.491,61	18.983,22	18.983,22

5.1.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 3.612,61	R\$ 3.612,61	
Total de veículos	unidade	2	R\$ 3.612,61	7.225,22	7.225,22

5.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	R\$ 1.639,93	
Total de veículos	unidade	2	R\$ 1.639,93	3.279,86	3.279,86

5.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	2.860	R\$ 3,63	10.381,80	



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Filtros e lubrificantes	%	10	R\$ 10.381,80	1.038,18	
-------------------------	---	----	------------------	----------	--

*Percurso total para os dois
veículos 5.720 Km

11.419,98

Valor total para o item 5.1 (R\$).....	R\$ 40.908,28
--	------------------

5.2. Veículo Coletor Compactador 15m³ - Coleta Matutina e Vespertina (Segunda a Sábado) - Média de Rodagem 80 Km por dia

5.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	9.491,62	9.491,62	
Total de veículos	unidade	3	9.491,62	28.474,86	

28.474,86

5.2.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 3.703,71	R\$ 3.703,71	
Total de veículos	unidade	3	R\$ 3.703,71	11.111,13	

R\$
11.111,13

5.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	R\$ 1.639,93	
Total de veículos (incluso reserva técnica)	unidade	4	R\$ 1.639,93	6.559,72	

6.559,72

5.2.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	3.120	R\$ 3,63	11.325,60	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 11.325,60	1.132,56	

*Percurso total para os 3
(três) veículos 6.240 km

12.458,16



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Valor total para o item 5.2 (R\$).....	R\$ 58.603,87
--	------------------

5.3. Veículo Coletor Compactador 19m³ - Coleta Matutina, Vespertina e Noturna (Segunda a Sábado) + Coleta diurna aos domingos das 07:00h as 11:00h - Média de Rodagem 110 Km por dia

5.3.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1	R\$ 9.491,62	9.491,62	
Total de veículos	unidade	1	R\$ 9.491,62	9.491,62	

9.491,62

5.3.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 4.088,87	4.088,87	
Total de veículos	unidade	1	R\$ 4.088,87	4.088,87	

4.088,87

5.3.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA, Seguro obrigatório e Licenciamento anual	mês	1	R\$ 1.639,93	1.639,93	
Total de veículos (incluso reserva técnica)	unidade	1	R\$ 1.639,93	1.639,93	

1.639,93

5.3.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	1.650	R\$ 3,63	5.989,50	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 5.989,50	598,95	
					6.588,45

Valor total para o item 5.3 (R\$).....	R\$
--	-----



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA
CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

	21.808,87
--	-----------

5.4. Contêiner em PEAD

5.4.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal dos contêineres	mês	1	297,25	297,25	
Total de Contêiner	unidade	7	297,25	2.080,75	
					2.080,75

Valor total para o item 5.4(R\$).....	R\$ 2.080,75
---------------------------------------	-----------------

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$)....	R\$ 123.401,77
--	-------------------

6. Calculo do custo do sistema de rastreamento

6.1. Monitoramento GPS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo unitário do monitoramento (instalação e manutenção)	mês	1	80,00	R\$ 80,00	
Total de Veículos (Incluso reserva técnica)	unidade	7	R\$ 80,00	R\$ 560,00	
					R\$ 560,00

Valor total para o item 6.1(R\$).....	R\$ 560,00
---------------------------------------	---------------

7. Administração Local					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custos Mensais de Edificação, Instalações (aluguel, conta de água e energia e IPTU) e Despesas Administrativas	Mês	1	R\$ 10.317,00	R\$ 10.317,00	R\$ 10.317,00



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Valor Total para o Item 7.1. (R\$).....					R\$ 10.317,00

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo A	<i>Despesas indiretas</i>	%
AC	Administração central	5,00
S	Seguro	0,35
R	Risco	0,85
G	Garantia	0,75
Total do grupo A		6,95
Grupo B	<i>Bonificação</i>	
DF	Despesas Financeiras	1,54
Total do grupo B		1,54
Grupo C	<i>Bonificação</i>	
L	Lucro	5,50



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

Total do grupo C		5,50
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	5,00
Total do grupo D		8,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		25,42%

Encargos Sociais

GRUPO "A" - CUSTO DOS ENCAREGADOS SOCIAIS	44 HORAS
INSS	20,00%
FGTS	8,00%
SESC	1,50%
SENAC	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
RISCOS AMBIENTAIS DO TRABALHO	3,00%
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80%
GRUPO "B" - CUSTOS DAS SUBSTITUIÇÕES	44 HORAS



Gestão Ambiental

PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA

CNPJ/MF nº 09.332.562/0001-07 INSC. MUNICIPAL: 22.183

FÉRIAS GOZADAS	7,56%
AUXÍLIO DOENÇA	2,66%
AFASTAMENTO MÍAS DE 15 DIAS	0,05%
LICENÇA PATERNIDADE	0,00%
ACIDENTE DE TRABALHO	0,02%
FALTAS LEGAIS	0,58%
TREINAMENTO	0,32%
TOTAL DO GRUPO "B"	11,19%
GRUPO "C"- CUSTO DAS ENDENIZAÇÕES	44 HORAS
1/3 CONSTITUCIONAIS DE FÉRIAS	2,52%
13º SALÁRIO	9,25%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
TOTAL DO GRUPO "C"	11,92%
GRUPO "D"- CUSTO DAS RECISÕES	44 HORAS
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	2,65%
COMPLEMENTO AVISO PRÉVIO	0,65%
REFLEXOS 13º SAL E FÉRIAS	0,64%
INDENIZAÇÃO COMPENSATÓRIA	3,97%
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	0,99%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%
FÉRIAS INDENIZADAS	1,31%
ADICIONAL DE FÉRIAS INDENIZADAS	0,44%
TOTAL DO GRUPO "D"	10,94%
GRUPO "E"- CUSTO COMPLEMENTARES	44 HORAS
ABONO PECUNLÁRIO	0,40%
1/3 CONST. ABONO PECUNIÁRIO	0,13%
VALE TRANSPORTE	5,00%
REFEIÇÃO MÍNIMA	6,00%
CESTA BÁSICA	6,50%
EPI	2,53%
UNIFORME DE TRABALHO	1,44%
EXAMES MÉDICOS	1,03%
TOTAL DO GRUPO "E"	23,03%
GRUPO "F"- CUSTO DAS INCIDÊNCIAS	44 HORAS
FGTS S/ AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,26%
ENCARGOS GRUPO A S AVISO PRÉVIO IND.	0,76%