

PROPOSTA DE PREÇOS

A
R
S
A
B

CARTA DE PROPOSTA

Icó, Ceará. 13 de agosto de 2021

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

Ref: Concorrência Pública Nº: 0106.01/2021

Prezados Senhores

A empresa T.F.A Empreendimentos Eireli – ME, inscrita pelo CNPJ: 23.281.776/0001-22, situada na rua Santa Rita, Nº 245, CEP: 63.430-000, Lot. N. C. Cruzeiro, com sede na Cidade de Icó, estado do Ceará. Apresenta a V.sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021, pelo preço global de R\$ 1.681.931,52 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL E NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tobias Feitosa Araújo, portador da carteira de identidade nº 2006099039958 – SSP – CE, expedida em 20/10/2016 e do CPF nº: 066.624.373-52, como representante legal desta empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA								
ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL
1.0	COLETA/TRANSPORTE							
1.1	COMP	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	569,40	68,61	39.066,53	
1.2	COMP	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS)	TON/MÊS	569,43	60,83	34.638,43	
							SUB TOTAL	73.704,96
2.0	VARRIÇÃO							
2.1	COMP	003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	2.113,52	54.951,52	
							SUB TOTAL	54.951,52
3.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE							
3.1	COMP	004	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	442,48	11.504,48	
							SUB TOTAL	11.504,48
							TOTAL SIMPLS MENSAL R\$	140.160,96
							TOTAL 12 MESES R\$	1.681.931,52
O PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.681.931,52 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL E NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)								

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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 01/181

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

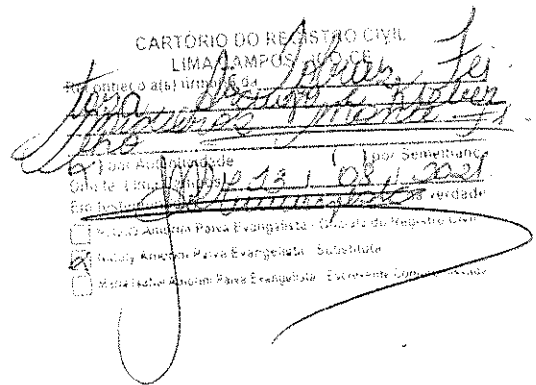
Finalizando, afirmamos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente

Tobias Feitosa Araújo

T.F.A EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador
CPF: 066.624.373-52

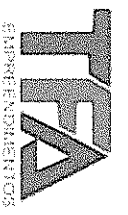
Kleber Medeiros Monte Filho

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL-CREA/CE Nº 330326
CPF 043.294.393-52
Responsável técnico



TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 02/1181



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO SISTEMA INTEGRADO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, COMPREENDENDO A COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, HOSPITALARES E OS SISTEMAS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA: VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA E CALIAÇÃO DE MEIO FIO, BEM COMO MANUTENÇÃO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO SISTEMAS DE DRENAGEM.

Data de Abertura do certame: 18/08/2021

Data de elaboração do projeto: 13/08/2021

Local: MUNICÍPIO DE MERUOCA

Base de preço: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MAIO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL
COLETA/TRANSPORTE								
1.0								
1.1	COMP	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	569,4	68,61	39.066,53	
1.2	COMP	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS)	TON/MÊS	569,43	60,83	34.638,43	
							SUB TOTAL	73.704,96
VARRIÇÃO								
2.0								
2.1	COMP	003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	2.113,52	54.951,52	
							SUB TOTAL	54.951,52
FORNECIMENTO DE EQUIPE								
3.0								
3.1	COMP	004	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	EQUIPE.DIA/MÊS	26,00	442,48	11.504,48	
							SUB TOTAL	11.504,48
						TOTAL SIMPLES MENSAL R\$	140.160,96	
						TOTAL 12 MESES R\$	1.681.931,52	

O PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.681.931,52 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA E UIM MIL E NOVECENTOS E TRINTA E UIM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

ALBER MEDEROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME - CNPJ: 23.281.776/0001-22

RUA SANTA PÁTRIA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022

EMAIL: tfaempredimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 03/181

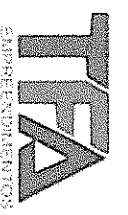


Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO SISTEMA INTEGRADO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, COMPREENDENDO A COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, HOSPITALARES E OS SISTEMAS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA: VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA E CALÇÃO DE MIO FIO, BEM COMO MANUTENÇÃO DE ATERRIO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO SISTEMAS DE DRENAGEM.

Data de Abertura do certame: 18/08/2021

Local: MUNICÍPIO DE MERUOCA

Base de preço: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MAIO DE 2021



[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	468.798,36	100,00%	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53	39.066,53
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS)	415.661,12	100,00%	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43	34.638,43
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	659.418,24	100,00%	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52	54.951,52
4.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	138.053,76	100,00%	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48	11.504,48
TOTAL GERAL (R\$)		1.681.931,52		140.161,96	280.322,91	420.483,87	560.644,83	700.805,78	840.966,74	981.127,70	1.121.288,66	1.261.449,61	1.401.610,57	1.541.771,53	1.681.931,52		

ALBERTO MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 380326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOTE NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
 CNPJ: 23.281.766/0001-22



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO SISTEMA INTEGRADO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, COMPREENDENDO A COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, HOSPITALARES E OS SISTEMAS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA: VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA E CALÇÃO DE MEIO FIO, BEM COMO MANUTENÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO SISTEMAS DE DRENAGEM.

Data de Abertura do certame: 18/08/2021

Local: MUNICÍPIO DE MERUOCA

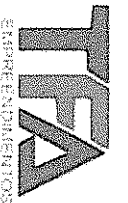
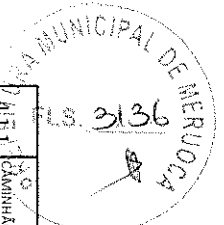
Base de preço: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MAIO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 001

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO						
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO
1.1	DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	18.981,00	18,98	30	569,4	6832,8
1.2	POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE (2020)	15.185,00				
1.3	POPULAÇÃO FLUTUANTE (ESTIMADADA 20%)	3.796,00				
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M²					
2.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON					
2.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO					
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAC. MIN	RESERVA TÉC. MIN	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP		
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M²	1,00	1,00	2,00		
3.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	2,00	1,00	3,00		
3.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	1,00	0,00	1,00		
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
4.1 EQUIPAMENTOS						
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT			

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

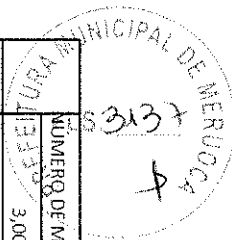


TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 06/181

ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO P/PESSOA	VALOR/ANO P/PESSOA	UNIDADE	QUANT.	TOTAL								
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M ³				UND	1,00									
4.1.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON				UND	2,00									
4.1.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA				UND	1,00									
4.2	MÃO-DE-OBRA DIRETA														
	FUNCIONARIO				UNIDADE	QUANT.									
4.2.1	MOTORISTA DIURNO - COMPACTADOR				UND	1,00									
4.2.2	MOTORISTA DIURNO - CAM, LEVE				UND	2,00									
4.2.3	FISCAL DE COLETA DIURNO				UND	1,00									
5.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS														
ITEM	FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALARIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20% 3.3% VINCULA/SEMA I/SES/SEBRAE	TERCEIROS	VALE REFECÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT	TOTAL	
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 228,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	9,00	R\$ 6.014,64	
5.3	COLETORES DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 147,67	R\$ 228,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	9,00	R\$ 18.043,92	
5.4	FISCAL DE COLETA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 149,67	R\$ 228,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	1,00	R\$ 2.004,88	
TOTAL MENSAL - SALARIO														R\$ 26.063,44	
6.0	EPIS E UNIFORMES														
ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO P/PESSOA	VALOR/ANO P/PESSOA											
1	CALÇA	40,00	3	R\$ 120,00											
2	CAMISA	20,00	3	R\$ 60,00											
3	CALÇADOS	20,00	3	R\$ 60,00											
4	MEIA	7,50	6	R\$ 45,00											
5	BONÉ	12,50	6	R\$ 75,00											
6	CAPA DE CHUVA	10,00	1	R\$ 10,00											
7	LUVAS	9,00	36	R\$ 324,00											
				TOTAL	R\$ 634,00										
6.1	COLETORES														
	NUMERO DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL												
	9,00	R\$ 694,00	R\$ 6.246,00												
6.2	MOTORISTA														

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA 330329
 RNP 0616174970-8



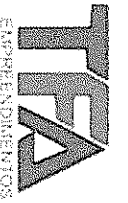
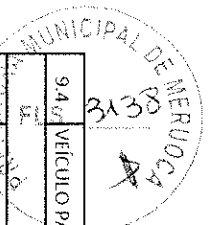
Handwritten signatures and initials.

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Página: 071181

NÚMERO DE MOTORISTA		VALOR ANO	VALOR TOTAL			
3,00		R\$ 694,00	R\$ 2.082,00			
6.3 FISCAL						
NÚMERO DE FISCAIS	VALOR ANO	VALOR TOTAL				
1,00	R\$ 694,00	R\$ 694,00				
VALOR TOTAL DOS EPIS						
TOTAL DOS EPIS	R\$ 9.022,00					
7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	PREÇO (R\$)	QUANT.(ANO)	VALOR(R\$/ANO)			
1 PÁ QUADRADA	12,50	108,00	R\$ 1.350,00			
2 VASSOURÃO	16,45	216,00	R\$ 3.553,20			
3 CISCADOR	16,00	48,00	R\$ 768,00			
4 CONE SINALIZADOR	14,45	216,00	R\$ 3.121,20			
TOTAL R\$/ANO			R\$ 8.792,40			
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO O/ANO	
8.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	R\$ 6.900,00	95	5,00	R\$ 345,00	
8.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON	R\$ 3.300,00	95	15,00	R\$ 165,00	
8.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON	R\$ 3.300,00	95	15,00	R\$ 165,00	
8.4	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	R\$ 540,00	95	5,00	R\$ 25,25	
TOTAL R\$/ANO					R\$ 700,25	
9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS						
ITEM	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR			
	DIESEL	LITRO	R\$ 4,52			
	GASOLINA	LITRO	R\$ 5,57			
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/ANO	MÉDIA DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	32.040,00	0,29	R\$ 41.377,37	R\$ 12.411,71	R\$ 53.789,08
9.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON	5.400,00	0,06	R\$ 1.394,74	R\$ 418,42	R\$ 1.813,17
9.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON	5.400,00	0,06	R\$ 1.394,74	R\$ 418,42	R\$ 1.813,17

KLEBER MENDONÇA MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 06.167.4970-9



9.4	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	5.400,00	0,02	R\$ 557,90	R\$ 167,37	R\$ 725,27
10.0	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS					
TOTAL						R\$ 58102,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
9.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M³	5,00	R\$ 483,00	R\$ 9,66	R\$ 24,15	R\$ 516,81
9.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	R\$ 231,00	R\$ 4,62	R\$ 11,55	R\$ 247,17
9.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	R\$ 231,00	R\$ 4,62	R\$ 11,55	R\$ 247,17
9.4	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	5,00	R\$ 37,80	R\$ 1,02	R\$ 1,89	R\$ 40,71
TOTAL						R\$ 1051,86

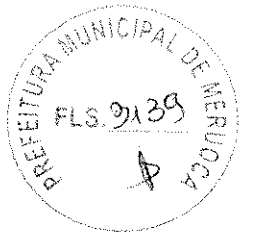
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)
11.0	DESPESAS OPERACIONAIS	
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.000,00
TOTAL/MÊS		R\$ 1.000,00
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 312.761,28
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 9.022,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.792,40
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 700,25
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 58.142,18
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 1.051,86
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 1.000,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 391.469,97
TOTAL BDI - 19,75%		R\$ 77.315,32
TOTAL GERAL		R\$ 468.785,29
RESÍDUOS MENSAL COLETADO(TONELADAS)		569,41
RESÍDUOS ANUAL COLETADO(TONELADAS)		6832,8
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 68,61

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 0616749708

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 28/181



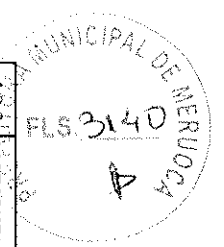
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

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

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO									
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. OPERAC. MIN	RESERVA TÉC. MIN	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO	
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	18.981,00	18,98	1,00	1,00	2,00	569,43	6.833,16	
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS									
2.1 CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³									
2.2 CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON									
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO			QUANT. OPERAC. MIN	RESERVA TÉC. MIN	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP			
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³			1,00	1,00	2,00			
3.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON			2,00	1,00	3,00			
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE									
4.1 EQUIPAMENTOS									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT						
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³	UND	1,00						
4.1.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	UND	2,00						
4.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA									
	FUNÇÃO	UNIDADE	QUANT.						
4.2.1	MOTORISTA DIURNO - CAM 2 EIXO	UND	1,00						

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 530326 CE
 RNP 0616174970-5

TFA EMPREENDEIMENTOS EIRELI ME
 CNPJ: 23.281.766/0001-22
 Páginas: 09/121



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

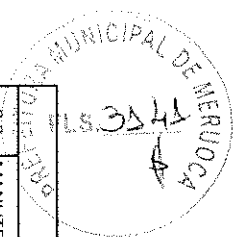
4.2.2.1	MOTORISTA DIURNO - CAM, LEVE	UND	2,00											
5	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS													
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3.3% (VICARIA/SENA I/SESI/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	3,00	R\$ 6.014,64
5.3	COLETORES DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 147,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	9,00	R\$ 18.043,92
TOTAL MENSAL - SALÁRIO														R\$ 24.058,56

6.0	EPIS E UNIFORMES													
ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO P/PESSOA	VALOR/ANO P/PESSOA										
1	CALÇA	40,00	3	R\$ 120,00										
2	CAMISA	20,00	3	R\$ 60,00										
3	CALÇADOS	20,00	3	R\$ 60,00										
4	MEIA	7,50	6	R\$ 45,00										
5	BONÉ	12,50	6	R\$ 75,00										
6	CAPA DE CHUVA	10,00	1	R\$ 10,00										
7	LUVAS	9,00	36	R\$ 324,00										
TOTAL				R\$ 694,00										

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.281.766/0001-22
 Páginas: 10/18

6.1	COLETORES													
	NÚMERO DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL											
	9,00	R\$ 694,00	R\$ 6.246,00											
6.2	MOTORISTA													
	NÚMERO DE MOTORISTA	VALOR ANO	VALOR TOTAL											
	3,00	R\$ 694,00	R\$ 2.082,00											
6.4	VALOR TOTAL DOS EPIS	R\$ 8.328,00												
TOTAL DOS EPIS		R\$ 8.328,00												
7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS													
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT.(ANO)	VALOR(R\$/ANO)										
1	PÁ QUADRADADA	12,50	108,00	R\$ 1.350,00										
2	VASSOURÃO	16,45	216,00	R\$ 3.553,20										
3	GARFO	16,00	48,00	R\$ 768,00										
4	CONEXIONALIZADOR	14,45	216,00	R\$ 3.121,20										

KLEBER MEDRADO MONTENEGRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8



TOTAL R\$/ANO R\$ 8.792,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/ANO	TOTAL/ANO
8.0	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
8.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³	R\$ 3.600,00	95	5,00	R\$ 180,00	
8.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 T	R\$ 3.300,00	95	15,00	R\$ 165,00	
8.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 T	R\$ 3.200,00	95	15,00	R\$ 165,00	
TOTAL R\$/ANO						R\$ 510,00

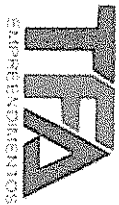
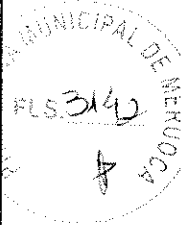
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	KM/MÊS	MÉDIA DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/ANO
9.0	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS							
	COMBUSTÍVEIS	LITRO	R\$ 4,52					
	DIESEL	LITRO	R\$ 5,57					
	GASOLINA	LITRO	R\$ 5,57					
9.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³			32040,00	0,14	R\$ 25.494,69	R\$ 7.648,41	R\$ 33.143,09
9.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON			5400,00	0,09	R\$ 2.578,11	R\$ 773,43	R\$ 3.351,55
9.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON			5400,00	0,09	R\$ 2.092,11	R\$ 627,63	R\$ 2.719,75
TOTAL								R\$ 39.214,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
10.0	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS					
9.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, CAÇAMBA 6M³	15,00	R\$ 232,00	R\$ 5,04	R\$ 12,60	R\$ 269,64
9.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	R\$ 231,00	R\$ 4,62	R\$ 11,55	R\$ 247,17
9.3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON	15,00	R\$ 231,00	R\$ 4,62	R\$ 11,55	R\$ 247,17
TOTAL						R\$ 763,98

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)
11.0	DESPESAS OPERACIONAIS	
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 800,00
TOTAL/MÊS		R\$ 800,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
TOTAL ANUAL		

KLEBER MEDeiros MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061074970-8

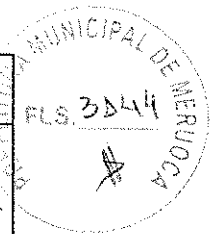


1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	288.702,72
2	EPIS E UNIFORMES	R\$	8.328,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	8.792,40
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$	510,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$	39.214,39
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$	763,98
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	800,00
	TOTAL SIMPLES	R\$	347.111,49
	TOTAL BDI - 19,75%	R\$	68.554,52
	TOTAL GERAL	R\$	415.666,01
	RESÍDUOS MENSAL COLETADO(TONELADAS)		569,4
	RESÍDUOS ANUAL COLETADO(TONELADAS)		6832,8
	PREÇO UNITÁRIO	R\$	60,83

Kleber Medeiros Monte Filho
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 12/181



TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 14 / 18

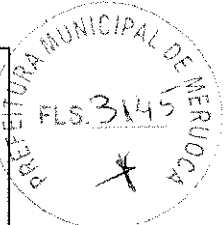
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$)/ANO	TOTAL ANUAL
3.1	SACO PLÁSTICO	R\$ 270,00	
4	LUTOCAR 881ts	R\$ 5.524,99	
TOTAL R\$/ANO		R\$ 6.026,59	
5.0	DESPESAS OPERACIONAIS		
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 80,00	
TOTAL/MÊS		R\$ 80,00	
6.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	529.288,44
2	EPIS E UNIFORMES	R\$	15.268,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	6.026,59
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	80,00
TOTAL SIMPLES		R\$	550.663,03
TOTAL BDI - 19,75%		R\$	108.755,95
TOTAL GERAL		R\$	659.418,98
RESÍDUOS MENSAL COLETADO(TONELADAS)			312
PREÇO UNITÁRIO		R\$	2.113,52

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME - CNPJ: 23.281.776/0001-22

RUA S. TA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICO/CE - FONE: (88) 2148-0022

EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 004

005 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA

1. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

1.1	MÃO-DE-OBRA DIRETA		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1.1	AUDANTES DIURNO	UNID	4

2. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONARIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20% 5,3% (INCGRA/SEVA I/SESI/SEBRAE)	TERCEIROS	VALE REFEEÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT	TOTAL
2.1	AUDANTES	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	4,00	R\$ 8.019,52
TOTAL MENSAL - SALÁRIO														R\$ 8.019,52

3.0 EPIS E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO P/PESSOA	VALOR/ANO P/PESSOA
1	CAIÇA	40,00	3	R\$ 120,00
2	CAMISA	20,00	3	R\$ 60,00
3	CALÇADOS	20,00	3	R\$ 60,00
4	MÁSCARA	1,55	360	R\$ 556,20
5	BONÉ	12,50	6	R\$ 75,00
6	CAPA DE CHUVA	10,00	1	R\$ 10,00
7	LUVAS	9,00	36	R\$ 324,00
TOTAL				R\$ 1.205,20

KLEBER HEDERSON MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 331326 CE
 RNP 061674970-8

3.1 AUDAANTES - DIURNO

NÚMERO DE AUDAANTES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
4,00	R\$ 1.205,20	R\$ 4.820,80

3.2 VALOR TOTAL DOS EPIS

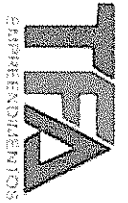
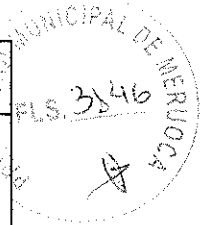
TOTAL DOS EPIS	R\$ 4.820,80
----------------	--------------

4.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR(R\$/ANO)
1	BROCHA	5,25	52,00	R\$ 273,00
2	VASSOURÃO	16,45	24,00	R\$ 394,80

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 15/181



3.0	BAIÃO 12 LITROS	7,50	100,00	R\$	750,00
4	CAL HIDRATADA	1,96	6240,00	R\$	12230,40
5	CARRO DE MÃO	35,19	12,00	R\$	422,30
				TOTAL R\$/ANO	R\$ 14070,90

5.0	DESPESAS OPERACIONAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO		VERBA (R\$)/ANO		
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		160,00		
		TOTAL/MÊS	R\$ 160,00		
6.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL ANUAL		
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	96.234,24		
2	EPIS E UNIFORMES	R\$	4.820,80		
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	14.070,50		
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	160,00		
		TOTAL SIMPLES	R\$ 115.285,54		
		TOTAL BDI - 19,75%	R\$ 22.768,89		
		TOTAL GERAL	R\$ 138.054,44		
		RESÍDUOS MENSAL COLETADO(TONELADAS)	312		
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 442,48		

KLEBER MEDEROS MONTTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 204326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 16/18

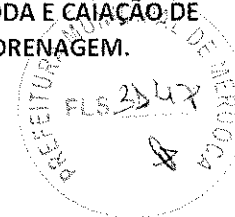


Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO SISTEMA INTEGRADO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, COMPREENDENDO A COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, HOSPITALARES E OS SISTEMAS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA: VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA E CAIAÇÃO DE MEIO FIO, BEM COMO MANUTENÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO SISTEMAS DE DRENAGEM.

Data de Abertura do certame: 18/08/2021

Local: MUNICÍPIO DE MERUOCA

Base de preço: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MAIO DE 2021



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	2,50%
AC	Administração central	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,50%
R	Riscos	1,00%
	Benefício	1,47%
S+G	Garantia/Seguros	0,97%
L	Lucro	0,50%
I	Impostos	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		BDI%= 19,75%
$BDI = [(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$		

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 530326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 17/181



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO SISTEMA INTEGRADO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, COMPREENDENDO A COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, HOSPITALARES E OS SISTEMAS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA: VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA E CAIAÇÃO DE MEIO FIO, BEM COMO MANUTENÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL,

Data de Abertura do certame: 18/08/2021

Local: MUNICÍPIO DE MERUOCA

Base de preço: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MAIO DE 2021



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS		
GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	%
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	1,50
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A.6	SERVIÇO APOIO, PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A.7	INSTITUTO NACIONAL COLONIZ. E REF. AGRÁRIA INCRA	0,20
A.8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00
A.9	SÍNDICATO	1,00
	TOTAL GRUPO A	37,80
GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	%
B.1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	20,00
B.2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,79
B.3	LICENÇA-MATERNIDADE	0,34
B.4	13º SALÁRIO	8,00
B.5	FÉRIAS	11,11
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS / ACIDENTES DE TRABALHO E OUTROS	3,00
	TOTAL GRUPO B	43,24
GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	%
C.1	DEPÓSITO POR DESPEDIÇÃO INJUSTA 50% SOBRE (FGTS+(FGTSXGRUPO B))	5,91
C.2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,49
C.3	LICENÇA-MATERNIDADE	3,00
	TOTAL GRUPO C	9,40
GRUPO	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	%
D.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	12,31
	TOTAL GRUPO D	12,31
	TOTAL GRUPO A+B+C+D	102,75

Kleber Medeiros Monte Filho
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 18 / 18