



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature and initials

📍 Rua Santa Rita nº 245 - Lote N. Cruzeiro Icó - Ceará CEP: 63430-000

☎ Fone: (88) 2148-0022

✉ E-mail: ffaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Icó/CE, 05 de Junho de 2023

À Prefeitura Municipal de Coremas/PB
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública N° 70001/2023

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços diariamente na coleta dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais da sede da cidade da Coremas/PB, e ainda os resíduos coletados deverá ser transportado para um local com uma distância de até 60 (sessenta) quilômetros sendo de ida e volta da sede do município de Coremas/PB, conforme planilha orçamentária de custo.

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa T.F.A Empreendimentos Eireli – ME, inscrita pelo CNPJ:23.281.776/0001-22, situada na rua Santa Rita, N° 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 o objeto do Edital de Concorrência Pública N° 70001/2023.

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica domiciliares e comerciais da sede da cidade Coremas/PB, e ainda os resíduos coletados deverá ser transportado para um local com uma distância de até 60 (sessenta) quilômetros sendo de ida e volta da sede do município de Coremas/PB, conforme planilha orçamentária de custo.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relative à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executamos a Constitui objeto deste certame, conforme projeto básico, pelo preço global de R\$ 2.101.253,19, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- a) – O prazo de execução dos serviços será de conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- b) – Manteremos válida a proposta pelo prazo de não inferior a sessenta (60) dias, contados data de sua apresentação.
- c) – Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrative que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendonos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- d) – Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

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

☉ Rua Santa Rita n° 245 - Lote N. Cruzeiro Icó - Ceará CEP: 63430-000

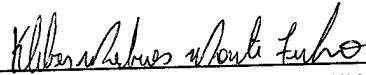
☉ Fone: (88) 2148-0022

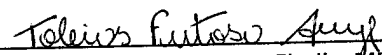
☉ E-mail: ffaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENHIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 21/31

Atenciosamente,

Icó/CE, 05 de Junho de 2023


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


T.F.A Empreendimentos Eireli – ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador e Responsável técnico
CPF: 066.624.373-52

CARTORIO DO REGISTRO CIVIL
LIMA CAMPOS-ICÓ-CE

Reconheço a(s) firma(s) de Kleber Medeiros Monte Filho e Tobias Feitosa Araújo

Por Autenticidade
 Por Semelhança

Dou fé Lima Campos, em 05 de Junho de 2023
Em testemunha da verdade

Natália Amorim Paiva Evangelista - Oficiala do Registro Civil
 Natály Amgrim Paiva Evangelista - Substituta
 Maria Isabel Amorim Paiva Evangelista - Escrevente Compromissada



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

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Rua Santa Rita nº 245 - Lote N. Cruzeiro Icó - Ceará CEP: 63430-000



ORÇAMENTO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU) DE ORIGEM DOMICILIAR;
SERVIÇOS AUXILIARES PARA APLICAÇÃO EM LIMPEZA E VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DE COREMAS - PB.

DATA: JUNHO DE 2023

| ORÇAMENTO | | | | | | BASE: JUNHO/2023 |
|-------------|----------------------------|---------|--------|---------------|-----------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | NUM. DE MESES | VALOR UNIT. R\$ C/BDI | VALOR TOTAL R\$ |
| 1 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | TON/MÊS | 442,76 | 12,00 | R\$ 213,01 | R\$ 1.131.754,65 |
| 2 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO | KM/MÊS | 429,97 | 12,00 | R\$ 145,52 | R\$ 750.805,64 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$/MÊS | 1,00 | 12,00 | R\$ 18.224,41 | R\$ 218.692,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 2.101.253,19 |

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

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 03/31

| RESUMO DA MÃO DE OBRA | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| DESCRIÇÃO | FUNCIÓNÁRIOS | QUANT. |
| ESCRITÓRIO LOCAL | SUPERVISOR ADMINISTRATIVO | 1 |
| | RECEPCIONISTA / SECRETÁRIA | 1 |
| | MERENDEIRA | 1 |
| COLETA DE RSU | GARI COLETOR | 10 |
| | MOTORISTA DO CAMINHÃO COLETOR | 4 |
| VARRIÇÃO | GARI VARREDOR | 8 |
| | GARI CARRINHEIRO | 4 |
| | FISCAL | 1 |
| TOTAL | | 30 |
| RESUMO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | | |
| DESCRIÇÃO | VEÍCULO/EQUIPAMENTOS | QUANT. |
| ESCRITÓRIO LOCAL | PICK-UP | 1 |
| COLETA DE RSU | CAMINHÃO COLETOR BASCULANTE | 3 |
| VARRIÇÃO | MOTOCICLETA | 1 |
| | CARRINHO LUTOCAR | 4 |
| TOTAL | | 9 |




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

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776.0001-22
 Páginas 09/31

| CPU ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | |
|---|-------|--------------|-------------------|-------------------|
| ESCRITÓRIO LOCAL | | | | jun/23 |
| SUPERVISOR ADMINISTRATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. /MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SÁLARIO (SINAPI 40812-03/23) | UND | 1,00 | R\$ 2.007,51 | 2.007,51 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | R\$ 2.007,51 | 1.691,13 |
| SUBTOTAL | | | | 3.698,64 |
| UNIFORME / EPI'S | | | | |
| CALÇA(ORSE 941-09/22) | UND | 0,50 | 48,67721 | 24,34 |
| CAMISA (ORSE 941-09/22) | UND | 0,50 | 48,67721 | 24,34 |
| BONÉ TIPO ÁRABE (PREÇO DA HORA- TCE/PB) | UND | 0,25 | 4,17439 | 1,04 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 294-09/22) | UND | 0,50 | 17,28 | 8,64 |
| SUBTOTAL | | | | 58,36 |
| SUBTOTAL | | | | 3.757,00 |
| QUANTIDADE DE ENCARREGADOS | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | 3.757,00 |
| RECEPCIONISTA / SECRETÁRIA | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. /MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO (DISSÍDIO - PISO 2023 PB) | UND | 1,00 | 1.519,36 | 1.519,36 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | 1.263,25 | 1.064,16 |
| SUB- TOTAL | | | | 2.583,52 |
| QUANTIDADE DE SECRETÁRIAS | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | 2.583,52 |
| MERENDEIRA | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. / MÊS | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO (DISSÍDIO - PISO 2023 PB) | UND | 1,00 | 1.328,73 | 1.328,73 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | 1.236,84 | 1.041,91 |
| SUB- TOTAL | | | | 2.370,64 |
| QUANTIDADE DE SECRETÁRIAS | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | 2.370,64 |
| CUSTOS COM ESCRITÓRIO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ALIMENTAÇÃO (LANCHE) | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. / MÊS | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| ALUGUEL | VB | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| ENERGIA | VB | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| MATERIAL DE LIMPEZA, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, TELEFONE, INTERNET | VB | 1,00 | 1000,00 | 1000,00 |
| GENÊRO ALIMENTÍCIO | VB | 1,00 | 2.340,00 | 2340,00 |
| SUB- TOTAL | | | | 4.240,00 |
| PICK UP (TIPO STRADA WORKING 1.4) ANO MINIMO 2017 | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. / MÊS | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| VALOR TABELA FIPE | R\$ | | 14.963,82 | 0 |

| | | | | |
|--|--------|--------|-----------|------------------|
| TAXA DE DEPRECIACÃO | VB | 1,667% | 14.963,82 | 249,45 |
| SEGUROS E IMPOSTOS | VB | 1,00 | 105,29 | 105,29 |
| REMUNERACÃO DE CAPITAL | UNID. | 1,00 | 551,01 | 551,01 |
| PREÇO MÉDIO COMBUSTÍVEL - GASOLINA (ANP)(PREÇO DA HORA TCE/PB) | LITRO | 37,87 | 5,290 | 200,33 |
| LUBRIFICANTES (PREÇO DA HORA TCE/PB) | UNID. | 1,00 | 64,89 | 64,89 |
| LAVAGENS | UNID. | 4,00 | 11,08 | 44,32 |
| MANUTENÇÃO | UNID. | 1,00 | 562,72 | 562,72 |
| CUSTO TOTAL POR VEÍCULO | | | | 1.778,01 |
| VEÍCULOS | | | | 1,00 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULO | | | | 1.778,01 |
| CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO | | | R\$ | 14.729,17 |
| B.D.I | 23,73% | R\$ | | 3.495,23 |
| VALOR TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO | | | R\$ | 18.224,41 |

DESCRIÇÃO DOS CUSTOS DA PICK-UP

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL PICK-UP

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|----------------------------------|-------|-----------|
| DISTÂNCIA PERCORRIDA DIÁRIAMENTE | KM | 15,00 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 25,25 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 378,75 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM) | L/KM | 0,10 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM L/MÊS | LT | 37,87 |

TAXA DE DEPRECIACÃO PICK UP

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|--------------------------------------|-------|---------------|
| VIDA ÚTIL | MESES | 48,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIACÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | MESES | 48,00 |
| VALOR REISIDUAL | % | 0,20 |
| PERCENTUAL A DEPRECIAR | % | 0,80 |
| TAXA DE DEPRECIACÃO MENSAL | % | 1,667% |

TAXA DE REMUNERACÃO PICK UP


| | | |
|---------------------------------------|------|-----------|
| VIDA ÚTIL | ANOS | 4,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIACÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANOS | 4,00 |
| VALOR VEÍCULO | R\$ | 14.963,82 |
| TAXA DE JUROS SELIC MENSAL = DEZ 2022 | % | 1,02% |
| VALOR DE REMUNERACÃO MENSAL | R\$ | 152,63 |

CUSTO DE MANUTENÇÃO PICK UP

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| VIDA ÚTIL | ANOS | 4,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIACÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANOS | 4,00 |
| VALOR VEÍCULO | R\$ | 14.963,82 |



| | | |
|--------------------------------------|------|-----------|
| COEFICIENTE DE PROP. PARA MANUTENÇÃO | COEF | 0,80 |
| VALOR MÉDIO INVESTIMENTO | R\$ | 33.763,13 |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO MENSAL | R\$ | 562,72 |


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

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 07/31

SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU)

RELAÇÃO DAS RUAS CONTEMPLADAS COM O SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

| ESTADO DA VIA | NOME DA RUA | Nº PISTAS | COMP. VIA (M) | COMP. TOTAL DA VIA (M) | FREQ. COLETA POR DIA | Nº DE DIAS COM COLETA POR MÊS | EXTENSÃO PERCORRIDA POR MÊS (M) |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| BAIRRO POMBALZINHO | | | | | | | |
| CBUQ | JOÃO FERNANDES DE LIMA | 1 | 762,25 | 762,25 | 1 | 26 | 19.818,50 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO LUIZ | 1 | 305,50 | 305,50 | 1 | 26 | 7.943,00 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO NONATO | 1 | 175,00 | 175,00 | 1 | 26 | 4.550,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. RAIMUNDO NONATO | 1 | 58,00 | 58,00 | 1 | 26 | 1.508,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA JOSÉ DE ANDRADE | 1 | 76,00 | 76,00 | 1 | 26 | 1.976,00 |
| CBUQ | VITORIANO SILVA | 1 | 295,00 | 295,00 | 1 | 26 | 7.670,00 |
| PARALELEPIPEDO | JANDUÍ CARNEIRO | 1 | 357,10 | 357,10 | 1 | 26 | 9.284,60 |
| PARALELEPIPEDO | TV. RAIMUNDO LUIZ | 1 | 102,25 | 102,25 | 1 | 26 | 2.658,50 |
| PARALELEPIPEDO | EULÁLIA ANA DA CONCEIÇÃO | 1 | 136,20 | 136,20 | 1 | 26 | 3.541,20 |
| PARALELEPIPEDO | ANTONIA RODRIGUES DE SOUSA | 1 | 210,00 | 210,00 | 1 | 26 | 5.460,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA DAS NEVES SILVA | 1 | 327,65 | 327,65 | 1 | 26 | 8.518,90 |
| PARALELEPIPEDO | IZIDRO DE PAULA LEITE | 1 | 325,00 | 325,00 | 1 | 26 | 8.450,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ FLORENTINO | 1 | 55,00 | 55,00 | 1 | 26 | 1.430,00 |
| PARALELEPIPEDO | SEVERINO CABRAL DE SOUSA | 1 | 56,00 | 56,00 | 1 | 26 | 1.456,00 |
| PARALELEPIPEDO | MANOEL DE SOUSA | 1 | 131,00 | 131,00 | 1 | 26 | 3.406,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 3.371,95 | | | 87.670,70 |
| TOTAL DE RUAS DO BAIRRO(M) | | | | 3.371,95 | | | 87.670,70 |
| ACAMPAMENTO DNOCS | | | | | | | |
| PARALELEPIPEDO | MECÂNICA | 1 | 492,00 | 492,00 | 1 | 26 | 12.792,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA FRANCISCA DA SILVA | 1 | 627,00 | 627,00 | 1 | 26 | 16.302,00 |
| PARALELEPIPEDO | ALEXANDRINA SOARES DE SOUSA | 1 | 649,00 | 649,00 | 1 | 26 | 16.874,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA DO SOCORRO SILVA SÁ | 1 | 745,00 | 745,00 | 1 | 26 | 19.370,00 |

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 350326 CE
RNP 061674970-8

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

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 08/31

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|--------|----------|---|----|-----------|
| PARALELEPIPEDO | ESTÁCIO VIEIRA TORRES | 1 | 295,00 | 295,00 | 1 | 26 | 7.670,00 |
| PARALELEPIPEDO | CURRAIS DOIS | 1 | 370,00 | 370,00 | 1 | 26 | 9.620,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. CORRENTE | 1 | 157,00 | 157,00 | 1 | 26 | 4.082,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 3.335,00 | | | 86.710,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 3.335,00 | | | 86.710,00 |

BAIRRO LINHA DE FERRO

| | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---|---------|----------|---|----|------------|
| CBUQ | AV. RAIMUNDO BERNADO | 1 | 1637,00 | 1637,00 | 1 | 26 | 42.562,00 |
| PARALELEPÍPEDO | MARIA RIBEIRO DA SILVA | 1 | 575,00 | 575,00 | 1 | 26 | 14.950,00 |
| PARALELEPÍPEDO | MIGUEL ANDRADE DE LACERDA | 1 | 355,00 | 355,00 | 1 | 26 | 9.230,00 |
| PARALELEPÍPEDO | MANOEL FERREIRA CAVALCANTI | 1 | 400,00 | 400,00 | 1 | 26 | 10.400,00 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA | 1 | 150,00 | 150,00 | 1 | 26 | 3.900,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA I | 1 | 530,00 | 530,00 | 1 | 26 | 13.780,00 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA 4 | 1 | 124,00 | 124,00 | 1 | 26 | 3.224,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 5 | 1 | 115,00 | 115,00 | 1 | 26 | 2.990,00 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA 8 | 1 | 220,00 | 220,00 | 1 | 26 | 5.720,00 |
| PARALELEPÍPEDO | NELSON PEREIRA DE OLIVEIRA | 1 | 415,00 | 415,00 | 1 | 26 | 10.790,00 |
| SOLO NATURAL | RONALD DE CARVALHO | 1 | 228,00 | 228,00 | 1 | 26 | 5.928,00 |
| SOLO NATURAL | OSCAR FREIRE | 1 | 225,00 | 225,00 | 1 | 26 | 5.850,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 3.876,00 | | | 100.776,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 1.098,00 | | | 28.548,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 4.974,00 | | | 129.324,00 |

CONJUNTO ANTÔNIO LOPES FILHO

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--------|--------|---|----|----------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ GARRIDO DE LACERDA | 1 | 175,00 | 175,00 | 1 | 26 | 4.550,00 |
| PARALELEPIPEDO | LEVI PEREIRA LACERDA | 1 | 143,00 | 143,00 | 1 | 26 | 3.718,00 |
| PARALELEPIPEDO | FIRMINO DA SILVA LACERDA | 1 | 145,00 | 145,00 | 1 | 26 | 3.770,00 |
| SOLO NATURAL | JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA | 1 | 124,00 | 124,00 | 1 | 26 | 3.224,00 |
| SOLO NATURAL | LUZIANO GELISSON DE SOUZA LUCENA | 1 | 230,00 | 230,00 | 1 | 26 | 5.980,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA | 1 | 95,00 | 95,00 | 1 | 26 | 2.470,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 95,00 | 95,00 | 1 | 26 | 2.470,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 02 | 1 | 175,00 | 175,00 | 1 | 26 | 4.550,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 7 | 1 | 156,00 | 156,00 | 1 | 26 | 4.056,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA DEZ | 1 | 150,00 | 150,00 | 1 | 26 | 3.900,00 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|----------|--------|---|--------------|
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | 463,00 | | | 12.038,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 1025,00 | | | 26.650,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 1.488,00 | | | 38.688,00 |
| CENTRO | | | | | | |
| CBUQ | 4 DE ABRIL | 1 | 340,00 | 340,00 | 3 | 30 30.600,00 |
| CBUQ | JOSÉ ROBERTO SILVA | 1 | 92,00 | 92,00 | 3 | 30 8.280,00 |
| CBUQ | JOÃO SALVIANO | 1 | 433,00 | 433,00 | 3 | 30 38.970,00 |
| CBUQ | FRANCISCO GREGÓRIO | 1 | 138,00 | 138,00 | 3 | 26 10.764,00 |
| CBUQ | JOSÉ PEREGRINO DE ARAUJO | 1 | 300,00 | 300,00 | 3 | 26 23.400,00 |
| CBUQ | AV. MANOEL CAVALCANTE | 1 | 760,00 | 760,00 | 3 | 30 68.400,00 |
| CBUQ | SÃO JOSÉ | 1 | 290,00 | 290,00 | 3 | 30 26.100,00 |
| SOLO NATURAL | JOANA SOARES | 1 | 107,00 | 107,00 | 3 | 26 8.346,00 |
| PARALELEPIPEDO | BENILDO FAUSTINO DA SILVA | 1 | 113,00 | 113,00 | 3 | 26 8.814,00 |
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 03 | 1 | 75,00 | 75,00 | 3 | 26 5.850,00 |
| PARALELEPIPEDO | ANTÔNIO PORFÍRIO DE SOUZA | 1 | 120,00 | 120,00 | 3 | 26 9.360,00 |
| PARALELEPIPEDO | SEVERINO FIMINO DE SOUZA | 1 | 92,00 | 92,00 | 3 | 26 7.176,00 |
| PARALELEPIPEDO | CAMILO FAUSTINO DE SOUSA | 1 | 87,00 | 87,00 | 3 | 26 6.786,00 |
| PARALELEPIPEDO | EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS | 1 | 127,00 | 127,00 | 3 | 26 9.906,00 |
| CBUQ | SANTA RITA | 1 | 125,00 | 125,00 | 3 | 26 9.750,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARLENE | 1 | 100,00 | 100,00 | 3 | 26 7.800,00 |
| CBUQ | MARIA BARBOSA | 1 | 200,00 | 200,00 | 3 | 26 15.600,00 |
| CBUQ | JOSÉ MONTEIRO DA SILVA | 1 | 98,00 | 98,00 | 3 | 26 7.644,00 |
| CBUQ | JOÃO F DE OLIVEIRA | 1 | 180,00 | 180,00 | 3 | 26 14.040,00 |
| CBUQ | AV. CAP. ANTÔNIO LEITE | 1 | 195,00 | 195,00 | 3 | 30 17.550,00 |
| CBUQ | CAP. ANTÔNIO LEITE | | 200,00 | 200,00 | | 30 18.000,00 |
| PARALELEPIPEDO | MANOEL FERREIRA CAVALCANTE | 1 | 90,00 | 90,00 | 3 | 30 9.100,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOÃO LACERDA MOREIRA | 1 | 90,00 | 90,00 | 3 | 26 7.020,00 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--------|----------|---|----|------------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ AMERICO | 1 | 135,00 | 135,00 | 3 | 26 | 10.530,00 |
| PARALELEPIPEDO | ANTÔNIO TIBURTINO | 1 | 90,00 | 90,00 | 3 | 26 | 7.020,00 |
| CBUQ | AV. GETÚLIO VARGAS | 1 | 650,00 | 650,00 | 3 | 30 | 58.500,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 5.120,00 | | | 435.960,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 107,00 | | | 8.346,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 5.227,00 | | | 444.306,00 |

BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|--------|----------|---|----|-----------|
| PARALELEPIPEDO | IDENATO RAMALHO LEITE | 1 | 325,00 | 325,00 | 1 | 26 | 8.450,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ MONTEIRO DA SILVA | 1 | 80,00 | 80,00 | 1 | 26 | 2.080,00 |
| PARALELEPIPEDO | DANIFI TCUINW | 1 | 70,00 | 70,00 | 1 | 26 | 1.820,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA M CAVALCANTE | 1 | 110,00 | 110,00 | 1 | 26 | 2.860,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOÃO RAIMUNDO DA SILVA | 1 | 236,00 | 236,00 | 1 | 26 | 6.136,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA IVONETE | 1 | 193,00 | 193,00 | 1 | 26 | 5.018,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. MARIA IVONETE | 1 | 85,00 | 85,00 | 1 | 26 | 2.210,00 |
| PARALELEPIPEDO | ESTEVAN MARINHO | 1 | 378,00 | 378,00 | 1 | 26 | 9.828,00 |
| PARALELEPIPEDO | MAXIMO AUGUSTO FERMANDES | 1 | 650,00 | 650,00 | 1 | 26 | 16.900,00 |
| PARALELEPIPEDO | JARBAS ALEXANDRINO | 1 | 200,00 | 200,00 | 1 | 26 | 5.200,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETO IV | 1 | 85,00 | 85,00 | 1 | 26 | 2.210,00 |
| SOLO NATURAL | JOÃO VIRGULINO SILVA | 1 | 170,00 | 170,00 | 1 | 26 | 4.420,00 |
| SOLO NATURAL | GERALDO AMORIM | 1 | 280,00 | 280,00 | 1 | 26 | 7.280,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 2.327,00 | | | 60.502,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 535,00 | | | 13.910,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 2.862,00 | | | 74.412,00 |

BAIRRO CABO BRANCO

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|---|--------|--------|---|----|-----------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ AVELINO SOBRINHO | 1 | 170,00 | 170,00 | 1 | 26 | 4.420,00 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA LUCINDA BONFIM | 1 | 427,00 | 427,00 | 1 | 26 | 11.102,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. MARIA LUCINDA BONFIM | 1 | 70,00 | 70,00 | 1 | 26 | 1.820,00 |

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

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------|--------|---|----|-------------------|
| PARALELEPIPEDO | AMELIA ALVES | 1 | 220,00 | 220,00 | 1 | 26 | 5.720,00 |
| PARALELEPIPEDO | EDGAR ALVES CABRAL | 1 | 490,00 | 490,00 | 1 | 26 | 12.740,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. VALDEREDO ROMÃO DE OLIVEIRA | 1 | 90,00 | 90,00 | 1 | 26 | 2.340,00 |
| PARALELEPIPEDO | EST. JOSEFINILDA ALMEIDA FARIAS | 1 | 52,00 | 52,00 | 1 | 26 | 1.352,00 |
| PARALELEPIPEDO | KIMARA FERREIRA | 1 | 380,00 | 380,00 | 1 | 26 | 9.880,00 |
| PARALELEPIPEDO | PADRE GUILHERME | 1 | 545,00 | 545,00 | 1 | 26 | 14.170,00 |
| PARALELEPIPEDO | SÃO PEDRO | 1 | 430,00 | 430,00 | 1 | 26 | 11.180,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ PEREIRA DA SILVA | 1 | 120,00 | 120,00 | 1 | 26 | 3.120,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ ELISEU DE OLIVEIRA | 1 | 100,00 | 100,00 | 1 | 26 | 2.600,00 |
| PARALELEPIPEDO | FRANCISCO FERREIRA PAIVA | 1 | 85,00 | 85,00 | 1 | 26 | 2.210,00 |
| SOLO NATURAL | JOÃO MÔNICA | 1 | 70,00 | 70,00 | 1 | 26 | 1.820,00 |
| SOLO NATURAL | GLEIDSON ALDO GARRIDO GOMES | 1 | 390,00 | 390,00 | 1 | 26 | 10.140,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA | 1 | 340,00 | 340,00 | 1 | 26 | 8.840,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA UM | 1 | 175,00 | 175,00 | 1 | 26 | 4.550,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 1 | 1 | 370,00 | 370,00 | 1 | 26 | 9.620,00 |
| SOLO NATURAL | BRIGIDA SABINO DE JESUS | 1 | 170,00 | 170,00 | 1 | 26 | 4.420,00 |
| CBUQ | LOCUTOR VALDERADO ROMÃO | 1 | 460,00 | 460,00 | 1 | 26 | 11.960,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | 3.639,00 | | | | 94.614,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 1.515,00 | | | | 39.390,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 5.154,00 | | | | 134.004,00 |

BAIRRO CRUZ DA TEREZA

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|---------|---------|---|----|-----------|
| PARALELEPIPEDO | PEDRO SOARES | 1 | 150,00 | 150,00 | 1 | 26 | 3.900,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 15 | 1 | 150,00 | 150,00 | 1 | 26 | 3.900,00 |
| CBUQ | FRANCISCO SEVERINO DE SOUZA | 1 | 2823,00 | 2823,00 | 1 | 26 | 73.398,00 |
| PARALELEPIPEDO | JOSEFA MARIA DA CONCEIÇÃO | 1 | 530,00 | 530,00 | 1 | 26 | 13.780,00 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO NONATO TOMÁS | 1 | 330,00 | 330,00 | 1 | 26 | 8.580,00 |
| PARALELEPIPEDO | FABIANO TOMAZ DE ANDRADE | 1 | 230,00 | 230,00 | 1 | 26 | 5.980,00 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|----------|-----------|-------|----|------------|
| PARALELEPIPEDO | VER. CRUZ DA TEREZA | 1 | 315,00 | 315,00 | 1 | 26 | 8.190,00 |
| SOLO NATURAL | LUIZ MARIANO | 1 | 165,00 | 165,00 | 1 | 26 | 4.290,00 |
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 01 | 1 | 180,00 | 180,00 | 1 | 26 | 4.680,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 4.558,00 | | | 118.508,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 315,00 | | | 8.190,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 4.873,00 | | | 126.698,00 |
| BAIRRO NOVA COREMAS | | | | | | | |
| CBUQ | SEVERINO JOSÉ DE SOUZA | 1 | 1.065,00 | 1.065,00 | 1 | 26 | 27.690,00 |
| SOLO NATURAL | IZAURO PIRES DE SOUSA | 1 | 2.223,00 | 2.223,00 | 1 | 26 | 57.798,00 |
| PARALELEPIPEDO | GENTIL SILVA DE ANDRADE | 1 | 230,00 | 230,00 | 1 | 26 | 5.980,00 |
| PARALELEPIPEDO | LUIZ BRILHANTE DA SILVA | 1 | 360,00 | 360,00 | 1 | 26 | 9.360,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 60,00 | 60,00 | 1 | 26 | 1.560,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 02 | 1 | 390,00 | 390,00 | 1 | 26 | 10.140,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 1.655,00 | | | 43.030,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 2.673,00 | | | 69.498,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 4.328,00 | | | 112.528,00 |
| MÃE D'ÁGUA | | | | | | | |
| CBUQ | PB 366 | 1 | 3.700,00 | 3.700,00 | 1 | 26 | 96.200,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 325,00 | 325,00 | 1 | 26 | 8.450,00 |
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 02 | 1 | 370,00 | 370,00 | 1 | 26 | 9.620,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 03 | 1 | 380,00 | 380,00 | 1 | 26 | 9.880,00 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 04 | 1 | 250,00 | 250,00 | 1 | 26 | 6.500,00 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 4.070,00 | | | 105.820,00 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 955,00 | | | 24.830,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 5.025,00 | | | 130.650,00 |
| RIACHO GRANDE | | | | | | | |
| CBUQ | PB 366 | 1 | 13640,00 | 13.640,00 | 0,286 | 26 | 101.325,71 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 13.640,00 | | | 101.325,71 |
| SUBTOTAL - RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 13.640,00 | | | 101.325,71 |
| RESUMO | | | | | | | |
| TOTAL DE RUAS PAVIMENTADAS (KM) | | | | 32.414,95 | | | 1.246,95 |
| TOTAL DE RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO (KM) | | | | 8.223,00 | | | 219,36 |
| TOTAL DE RUAS DO MUNICÍPIO (KM) | | | | 40.637,95 | | | 1.466,32 |

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

SREVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU)

RESUMO DAS RUAS CONTEMPLADAS COM O SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

| ITEM | LOCAL | EXTENSÃO DAS VIAS (M) | EXTENSÃO PERCORRIDA POR MÊS |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| 1 | BAIRRO POMBAI ZINHO | 3.371,95 | 87.670,70 |
| 2 | ACAMPAMENTO DNOCS | 3.335,00 | 86.710,00 |
| 3 | BAIRRO LINHA DE FERRO | 4.974,00 | 129.324,00 |
| 4 | CONJUNTO ANTÔNIO LOPES FILHO | 1.488,00 | 38.688,00 |
| 5 | CENTRO | 5.227,00 | 444.306,00 |
| 6 | BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | 2.862,00 | 74.412,00 |
| 7 | BAIRRO CABO BRANCO | 5.154,00 | 134.004,00 |
| 8 | BAIRRO CRUZ DA TEREZA | 4.873,00 | 126.698,00 |
| 9 | BAIRRO NOVA COREMAS | 4.328,00 | 112.528,00 |
| 10 | MÃE D'ÁGUA | 5.025,00 | 130.650,00 |
| 11 | RIACHO GRANDE | 13.640,00 | 101.325,71 |
| EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M) | | 54.277,95 | EXT. TOTAL (MÊS) - EIXO DE VIA (M) 1.466.316,41 |
| EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (KM) | | 54,28 | EXT. TOTAL (MÊS) - EIXO DE VIA (KM) 1.466.316 |



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

TFA EMPREENDIMIENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 24 / 31 /

TFA EMPREENDIMIENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22

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

EMAIL: tfaemprendimentos@gmail.com

| SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) | |
|---|--------------|
| MEMÓRIA DE CÁLCULO DA QUANTIDADE DE RESÍDUOS E DE VEÍCULOS | |
| RESUMO | |
| DIAS TRABALHADOS AO MÊS | 26,00 |
| EXTENSÃO DO PERCURSO (KM/DIA) | 56,40 |
| MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | |
| POPULAÇÃO (ESTIMATIVA IBGE 2021) | 15.438,00 |
| POPULAÇÃO ATENDIDA | 15.438,00 |
| ÍNDICE DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS KG/HAB. DIA | 0,956 |
| TOTAL RESÍDUOS GERADOS DIA (KG) | 14.758,73 |
| TOTAL RESÍDUOS GERADOS MÊS (KG) | 442.761,84 |
| TOTAL RESÍDUOS GERADOS MÊS (TON) | 442,76 |
| DIAS ÚTEIS MÊS | 26,00 |
| TOTAL RESÍDUOS COLETADOS (TON/DIA) | 17,03 |
| ITENS PARA O CÁLCULO DA QUANTIDADE DE CAMINHÕES BASCULANTE | |
| CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO @ | |
| PESO APARENTE DO LIXO (KG/M³) | 230,00 |
| ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO | 3,00 |
| CAPACIDADE NOMINAL (T) | 7,00 |
| CAPACIDADE REAL (T) | 4,90 |
| C (TON) | 4,90 |
| TEMPO DE VIAGEM PARA DESCARGA (TV) | |
| DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO GERADOR ATÉ O LOCAL DE DESCARGA (KM) | 14,16 |
| VELOCIDADE DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE DESCARGA (KM/H) | 50,00 |
| TEMPO NECESSÁRIO PARA DESCARGA (H) | 0,333 |
| TV (H) | 0,89 |
| QUANTIDADE DE VIAGENS (NV) | |
| MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (TON/DIA) | 17,03 |
| VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA (KM/H) | 5,00 |
| JORNADA DE TRABALHO (H) | 7,33 |
| T. VIAS ATENDIDAS (KM/DIA) | 91,05 |
| CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO (T) | 4,90 |
| TEMPO DE VIAGEM PARA A DESCARGA (H) | 0,89 |
| NV | 1,20 |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS | |
| QUANT. DIÁRIA DE LIXO COLETADO (TON/DIA) | 17,03 |
| NÚMERO DE VIAGENS POR TURNO | 1,20 |
| CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO (TON) | 4,90 |
| QUANTIDADE DE VEÍCULOS CALCULADA | 3,20 |
| QUANTIDADE DE VEÍCULOS | 3,00 |
| QUANTIDADE DE VEÍCULOS RESERVA | 1,00 |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | 9,00 |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 4,00 |



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

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

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 15/31

| SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) | | | | |
|---|-------|------------|-------------------|-------------------|
| CPU COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO | | | | jun/23 |
| GARI COLETOR | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO GARI COLETOR (CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2023) | UND | 1,00 | 1.420,00 | 1.420,00 |
| INSALUBRIDADE | VB | 40% | 1.420,00 | 568,00 |
| ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI MENSALISTA 2023) | VB | 84,24% | 1.988,00 | 1.674,69 |
| | | | | 3.662,69 |
| EPI/UNIFORME | | | | |
| CALÇA(ORSE 941-02/23 | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| CAMISA (ORSE 941-09/23) | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| BONÉ TIPO ÁRABE (PREÇO DA HORA- TCE/PB) | UND | 0,25 | 4,17 | 1,04 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 3128-02/23) | PR | 0,50 | 19,36 | 9,68 |
| CAPA DE CHUVA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 0,25 | 3,57 | 0,89 |
| PROTECTOR SOLAR (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 1,00 | 4,68 | 4,68 |
| LUVA PIGMENTADA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| | | | | 68,19 |
| SUB-TOTAL | | | | 3.730,88 |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | | | | 10,00 |
| TOTAL | | | | 37.308,78 |
| MOTORISTA DO CAMINHÃO COLETOR | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO (SINAPI 10512-03/23) | UND | 1,00 | 2.497,08 | 2.497,08 |
| INSALUBRIDADE | VB | 40% | 2.497,08 | 998,83 |
| ENCARGOS SOCIAIS(SINAPI MENSALISTA 2022) | VB | 84,24% | 3.495,91 | 2944,95 |
| | | | | 6.440,87 |
| EPI/UNIFORME | | | | |
| CALÇA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| CAMISA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 3128-02/23) | UND | 0,50 | 19,36 | 9,68 |
| PROTECTOR SOLAR (PREÇO DA HORA -TCE/PB) | UND | 1,00 | 4,68 | 4,6813 |
| | | | | 64,03 |
| SUB-TOTAL | | | | 6.504,90 |
| QUANTIDADE DE GARI COLETOR | | | | 4,00 |
| TOTAL | | | | 26.019,60 |
| CAMINHÃO BASCULANTE ANO MÍNIMO 2017 (VOLKSWAGEN - 19 330 E CONSTELLATION 2P (DIESEL) (E5) -2017 - DIESEL | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| VALOR CAMINHÃO (TABELA FIPE) | R\$ | | 73.520,51 | |
| ALUGUÉL | R\$ | 1 | 2.077,50 | 2.077,50 |

| | | | | |
|---|-------|--------|------------|------------------|
| SEGUROS | VB | 1 | 148,33 | 148,33 |
| DPVAT MENSAL | VB | 5,7600 | 47,66 | 274,52 |
| IPVA(1,25% / 12 MESES) | VB | 0,10% | 265.417,00 | 265,42 |
| COMBUSTÍVEL DIESEL S10 (ANP) (PREÇO DA HORA TCE/PB) | LITRO | 134,53 | 5,700 | 766,82 |
| FILTROS E LUBRIFICANTES | UND | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| LAVAGENS | UND | 4,00 | 41,55 | 166,20 |
| SUB-TOTAL | | | | 4.298,79 |
| QUANTIDADE DE CAMINHÕES | | | | 3,00 |
| CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS | | | | 12.896,37 |
| | | | | |
| CUSTO DO SERVIÇO | R\$ | | | 76.224,75 |
| B.D.I | % | 23,73% | | 18.088,13 |
| TOTAL MENSAL DA COLETA DE RSU | | | | 94.312,89 |
| TOTAL DE RSU COLETADOS POR MÊS - TON/MÊS | | | | 442,76 |
| VALOR UNITÁRIO DA COLETA DE RSU | | | | 213,01 |

DESCRIÇÃO DOS CUSTOS DO CAMINHÃO

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

| TRAJETO DE COLETA | UNID. | QUAN./MÊS |
|---|-----------|---------------|
| DESCRIÇÃO | | |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA DIÁRAMENTE (TRAJETO DA COLETA + TRAJETO IMPROD.) | KM | 56,40 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 26,00 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 1.466,32 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM) | L/KM | 0,22 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM LITROS/MÊS COLETA | LT | 322,61 |

TRAJETO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|--|-----------|---------------|
| DISTÂNCIA PERCORRIDA DIÁRAMENTE | KM | 14,16 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 26 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 368,16 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM) | L/KM | 0,22 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM LITROS/MÊS LOCAL DE DESPEJO | LT | 81,00 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL TOTAL (TRAJ. COLETA + TRAJ. DESPEJO) EM LITROS/MÊS | LT | 403,58 |

TAXA DE DEPRECIAÇÃO

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| VIDA ÚTIL | MESES | 48,00 |
| COEFICIENTE DEPRECIAÇÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | MESES | 48,00 |
| VALOR RESIDUAL | % | 0,20 |
| PERCENTUAL À DEPRECIAR | % | 0,80 |
| TAXA DE DEPRECIAÇÃO MENSAL | % | 1,667% |

REMUNERAÇÃO CAMINHÃO

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| VIDA ÚTIL | ANOS | 4,00 |
| COEFICIENTE DEPRECIAÇÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANOS | 4,00 |
| VALOR VEÍCULO | R\$ | 82.825,49 |
| TAXA DE JUROS SELIC MENSAL= dez/2022 | % | 1,02% |

| | | |
|-----------------------------|-----|--------|
| VALOR DE REMUNERAÇÃO MENSAL | R\$ | 844,82 |
|-----------------------------|-----|--------|

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1330326 CE
RNP 061674970-8



TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 18/31



SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

RELAÇÃO DAS RUAS CONTEMPLADAS COM O SERVIÇO DE VARRIÇÃO

| ESTADO DA VIA | NOME DA RUA | Nº PISTAS | COMP. VIA (M) | COMP. TOTAL DA VIA (M) | FREQ. COLETA POR DIA | Nº DE DIAS COM COLETA POR MÊS | EXTENSÃO PERCORRIDA POR MÊS (M) |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| BAIRRO POMBALZINHO | | | | | | | |
| CBUQ | JOÃO FERNANDES DE LIMA | 1 | 762,25 | 762,25 | 2,5 | 4,345 | 8.279,94 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO LUIZ | 1 | 305,50 | 305,50 | 2,5 | 4,345 | 3.318,49 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO NONATO | 1 | 175,00 | 175,00 | 2,5 | 4,345 | 1.900,94 |
| PARALELEPIPEDO | TV. RAIMUNDO NONATO | 1 | 58,00 | 58,00 | 2,5 | 4,345 | 830,03 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA JOSÉ DE ANDRADE | 1 | 76,00 | 76,00 | 2,5 | 4,345 | 825,55 |
| CBUQ | VITORIANO SILVA | 1 | 295,00 | 295,00 | 2,5 | 4,345 | 3.204,44 |
| PARALELEPIPEDO | JANDUÍ CARNEIRO | 1 | 357,10 | 357,10 | 2,5 | 4,345 | 3.879,00 |
| PARALELEPIPEDO | TV. RAIMUNDO LUIZ | 1 | 102,25 | 102,25 | 2,5 | 4,345 | 1.110,69 |
| PARALELEPIPEDO | EULÁLIA ANA DA CONCEIÇÃO | 1 | 136,20 | 136,20 | 2,5 | 4,345 | 1.479,47 |
| PARALELEPIPEDO | ANTONIA RODRIGUES DE SOUSA | 1 | 210,00 | 210,00 | 2,5 | 4,345 | 2.281,13 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA DAS NEVES SILVA | 1 | 327,65 | 327,65 | 2,5 | 4,345 | 3.559,10 |
| PARALELEPIPEDO | IZIDRO DE PAULA LEITE | 1 | 325,00 | 325,00 | 2,5 | 4,345 | 3.530,31 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ FLORENTINO | 1 | 55,00 | 55,00 | 2,5 | 4,345 | 597,44 |
| PARALELEPIPEDO | SEVERINO CABRAL DE SOUSA | 1 | 56,00 | 56,00 | 2,5 | 4,345 | 608,80 |
| PARALELEPIPEDO | MANOEL DE SOUSA | 1 | 131,00 | 131,00 | 2,5 | 4,345 | 1.422,99 |
| SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | | | | 3.371,95 | | | 36.627,81 |
| TOTAL DE RUAS DO BAIRRO(M) | | | | 3.371,95 | | | 36.627,81 |

ACAMPAMENTO DNOCS

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-------|----------|
| PARALELEPIPEDO | MECÂNICA | 1 | 492 | 492 | 2,5 | 4,345 | 5.344,35 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA FRANCISCA DA SILVA | 1 | 627 | 627 | 2,5 | 4,345 | 6.810,79 |
| PARALELEPIPEDO | ALEXANDRINA SOARES DE SOUSA | 1 | 649 | 649 | 2,5 | 4,345 | 7.049,76 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA DO SOCORRO SILVA SÁ | 1 | 745 | 745 | 2,5 | 4,345 | 8.092,56 |
| PARALELEPIPEDO | ESTÁCIO VIEIRA TORRES | 1 | 295 | 295 | 2,5 | 4,345 | 3.200,44 |
| PARALELEPIPEDO | CURRAIS DOIS | 1 | 370 | 370 | 2,5 | 4,345 | 4.019,13 |
| PARALELEPIPEDO | TV. CORRENTE | 1 | 157 | 157 | 2,5 | 4,345 | 1.705,41 |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|--|------------------|
| | SUBTOTAL - RUAS PAVIMENTADAS | 3.335,00 | | 36.226,44 |
| | TOTAL DE RUAS DO BAIRRO(M) | 3.335,00 | | 36.226,44 |

| BAIRRO LINHA DE FERRO | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|-----------------|----------|-----|-------|------------------|
| CBUQ | AV. RAIMUNDO BERNADO | 1 | 1.637,00 | 1.637,00 | 2,5 | 4,345 | 17.781,91 |
| PARALELEPÍPEDO | MARIA RIBEIRO DA SILVA | 1 | 575,00 | 575,00 | 2,5 | 4,345 | 6.245,94 |
| PARALELEPÍPEDO | MIGUEL ANDRADE DE LACERDA | 1 | 355,00 | 355,00 | 2,5 | 4,345 | 3.856,19 |
| PARALELEPÍPEDO | MANOEL FERREIRA CAVALCANTI | 1 | 400,00 | 400,00 | 2,5 | 4,345 | 4.345,00 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA | 1 | 150,00 | 150,00 | 2,5 | 4,345 | 1.629,38 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA I | 1 | 530,00 | 530,00 | 2,5 | 4,345 | 5.757,13 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA 4 | 1 | 124,00 | 124,00 | 2,5 | 4,345 | 1.346,95 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 5 | 1 | 115,00 | 115,00 | 2,5 | 4,345 | 1.249,19 |
| PARALELEPÍPEDO | PROJETADA 8 | 1 | 220,00 | 220,00 | 2,5 | 4,345 | 2.389,75 |
| PARALELEPÍPEDO | NELSON PEREIRA DE OLIVEIRA | 1 | 415,00 | 415,00 | 2,5 | 4,345 | 4.507,94 |
| SOLO NATURAL | RONALD DE CARVALHO | 1 | 228,00 | 228,00 | 2,5 | 4,345 | 2.476,65 |
| SOLO NATURAL | OSCAR FREIRE | 1 | 225,00 | 225,00 | 2,5 | 4,345 | 2.444,06 |
| | SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | 3.876,00 | | | | 42.103,05 |
| | SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | 1.098,00 | | | | 11.927,03 |
| | TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | 4.974,00 | | | | 54.038,08 |

| CONJUNTO ANTÔNIO LOPES | | | | | | | |
|------------------------|--|---|-----------------|--------|-----|-------|------------------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ GARRIDO DE LACERDA | 1 | 175,00 | 175,00 | 2,5 | 4,345 | 1.900,94 |
| PARALELEPIPEDO | LEVI PEREIRA LACERDA | 1 | 143,00 | 143,00 | 2,5 | 4,345 | 1.553,34 |
| PARALELEPIPEDO | FIRMINO DA SILVA LACERDA | 1 | 145,00 | 145,00 | 2,5 | 4,345 | 1.575,06 |
| SOLO NATURAL | JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA | 1 | 124,00 | 124,00 | 2,5 | 4,345 | 1.346,95 |
| SOLO NATURAL | LÚZIANO GELISSON DE SOUZA LUCENA | 1 | 230,00 | 230,00 | 2,5 | 4,345 | 2.498,38 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA | 1 | 95,00 | 95,00 | 2,5 | 4,345 | 1.031,94 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 95,00 | 95,00 | 2,5 | 4,345 | 1.031,94 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 02 | 1 | 175,00 | 175,00 | 2,5 | 4,345 | 1.900,94 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 7 | 1 | 156,00 | 156,00 | 2,5 | 4,345 | 1.694,55 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA DEZ | 1 | 150,00 | 150,00 | 2,5 | 4,345 | 1.629,38 |
| | SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | 463,00 | | | | 5.029,34 |
| | SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | 1.025,00 | | | | 11.134,06 |
| | TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | 1.488,00 | | | | 16.163,40 |

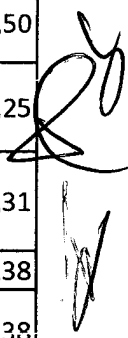
| CENTRO | | | | | | | |
|--------|------------|---|--------|--------|---|-------|----------|
| CBUQ | 4 DE ABRIL | 1 | 340,00 | 340,00 | 6 | 4,345 | 8.863,80 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|--------|-----------------|-----|-------|-------------------|
| CBUQ | JOSÉ ROBERTO SILVA | 1 | 92,00 | 92,00 | 6 | 4,345 | 2.398,44 |
| CBUQ | JOÃO SALVIANO | 1 | 433,00 | 433,00 | 6 | 4,345 | 11.288,31 |
| CBUQ | FRANCISCO GREGÓRIO | 1 | 138,00 | 138,00 | 6 | 4,345 | 3.597,66 |
| CBUQ | JOSÉ PEREGRINO DE ARAUJO | 1 | 300,00 | 300,00 | 6 | 4,345 | 7.821,00 |
| CBUQ | AV. MANOEL CAVALCANTE | 1 | 760,00 | 760,00 | 6 | 4,345 | 19.813,20 |
| CBUQ | SÃO JOSÉ | 1 | 290,00 | 290,00 | 6 | 4,345 | 7.560,30 |
| SOLO NATURAL | JOANA SOARES | 1 | 107,00 | 107,00 | 6 | 4,345 | 2.789,49 |
| PARALELEPIPEDO | BENILDO FAUSTINO DA SILVA | 1 | 113,00 | 113,00 | 6 | 4,345 | 2.945,91 |
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 03 | 1 | 75,00 | 75,00 | 6 | 4,345 | 1.955,25 |
| PARALELEPIPEDO | ANTÔNIO PORFIRIO DE SOUZA | 1 | 120,00 | 120,00 | 6 | 4,345 | 3.128,40 |
| PARALELEPIPEDO | SEVERINO FIMINO DE SOUZA | 1 | 92,00 | 92,00 | 6 | 4,345 | 2.398,44 |
| PARALELEPIPEDO | CAMILO FAUSTINO DE SOUSA | 1 | 87,00 | 87,00 | 6 | 4,345 | 2.268,09 |
| PARALELEPIPEDO | EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS | 1 | 127,00 | 127,00 | 6 | 4,345 | 3.310,89 |
| CBUQ | SANTA RITA | 1 | 125,00 | 125,00 | 6 | 4,345 | 3.258,75 |
| PARALELEPIPEDO | MARLENE | 1 | 100,00 | 100,00 | 6 | 4,345 | 2.607,00 |
| CBUQ | MARIA BARBOSA | 1 | 200,00 | 200,00 | 6 | 4,345 | 5.214,00 |
| CBUQ | JOSÉ MONTEIRO DA SILVA | 1 | 98,00 | 98,00 | 6 | 4,345 | 2.554,86 |
| CBUQ | JOÃO F DE OLIVEIRA | 1 | 180,00 | 180,00 | 6 | 4,345 | 4.692,60 |
| CBUQ | AV. CAP. ANTÔNIO LEITE | 1 | 195,00 | 195,00 | 6 | 4,345 | 5.083,65 |
| CBUQ | CAP. ANTÔNIO LEITE | | 200,00 | 200,00 | 6 | 4,345 | 5.214,00 |
| PARALELEPIPEDO | MANOEL FERREIRA CAVALCANTE | 1 | 90,00 | 90,00 | 6 | 4,345 | 2.346,30 |
| PARALELEPIPEDO | JOÃO LACERDA MOREIRA | 1 | 90,00 | 90,00 | 6 | 4,345 | 2.346,30 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ AMERICO | 1 | 135,00 | 135,00 | 6 | 4,345 | 3.519,45 |
| PARALELEPIPEDO | ANTÔNIO TIBURTINO | 1 | 90,00 | 90,00 | 6 | 4,345 | 2.346,30 |
| CBUQ | AV. GETÚLIO VARGAS | 1 | 650,00 | 650,00 | 6 | 4,345 | 16.945,50 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | | 5.120,00 | | | 133.478,40 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 107,00 | | | 2.789,49 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 5.227,00 | | | 136.267,89 |
| BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | | | | | | | |
| PARALELEPIPEDO | IDENATO RAMALHO | 1 | 325,00 | 325,00 | 2,5 | 4,345 | 3.530,31 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|---|-----------------|--------|-----|-------|------------------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ MONTEIRO DA SILVA | 1 | 80,00 | 80,00 | 2,5 | 4,345 | 869,00 |
| PARALELEPIPEDO | DANIEL TOUNW | 1 | 70,00 | 70,00 | 2,5 | 4,345 | 760,38 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA M CAVALCANTE | 1 | 110,00 | 110,00 | 2,5 | 4,345 | 1.194,88 |
| PARALELEPIPEDO | JOÃO RAIMUNDO DA SILVA | 1 | 236,00 | 236,00 | 2,5 | 4,345 | 2.563,55 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA IVONETE | 1 | 193,00 | 193,00 | 2,5 | 4,345 | 2.096,46 |
| PARALELEPIPEDO | TV. MARIA IVONETE | 1 | 85,00 | 85,00 | 2,5 | 4,345 | 923,31 |
| PARALELEPIPEDO | ESTEVAN MARINHO | 1 | 378,00 | 378,00 | 2,5 | 4,345 | 4.106,03 |
| PARALELEPIPEDO | MAXIMO AUGUSTO | 1 | 650,00 | 650,00 | 2,5 | 4,345 | 7.060,63 |
| PARALELEPIPEDO | JARBAS | 1 | 200,00 | 200,00 | 2,5 | 4,345 | 2.172,50 |
| SOLO NATURAL | PROJETO IV | 1 | 85,00 | 85,00 | 2,5 | 4,345 | 923,31 |
| SOLO NATURAL | JOÃO VIRGULINO | 1 | 170,00 | 170,00 | 2,5 | 4,345 | 1.846,63 |
| SOLO NATURAL | GERALDO AMORIM | 1 | 280,00 | 280,00 | 2,5 | 4,345 | 3.041,50 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | 2.327,00 | | | | 25.277,04 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 535,00 | | | | 5.811,44 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 2.862,00 | | | | 31.088,48 |

BAIRRO CABO BRANCO

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|---|--------|--------|-----|-------|----------|
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ AVELINO SOBRINHO | 1 | 170,00 | 170,00 | 2,5 | 4,345 | 1.846,63 |
| PARALELEPIPEDO | MARIA LUCINDA BONFIM | 1 | 427,00 | 427,00 | 2,5 | 4,345 | 4.638,29 |
| PARALELEPIPEDO | TV. MARIA LUCINDA BONFIM | 1 | 70,00 | 70,00 | 2,5 | 4,345 | 760,38 |
| PARALELEPIPEDO | AMELIA ALVES | 1 | 220,00 | 220,00 | 2,5 | 4,345 | 2.389,75 |
| PARALELEPIPEDO | EDGAR ALVES CABRAL | 1 | 490,00 | 490,00 | 2,5 | 4,345 | 5.332,63 |
| PARALELEPIPEDO | TV. VALDEREDO ROMÃO DE OLIVEIRA | 1 | 90,00 | 90,00 | 2,5 | 4,345 | 977,63 |
| PARALELEPIPEDO | EST. JOSEFINILDA ALMEIDA FARIAS | 1 | 52,00 | 52,00 | 2,5 | 4,345 | 564,85 |
| PARALELEPIPEDO | KIMARA FERREIRA | 1 | 380,00 | 380,00 | 2,5 | 4,345 | 4.127,75 |
| PARALELEPIPEDO | PADRE GUILHERME | 1 | 545,00 | 545,00 | 2,5 | 4,345 | 5.920,06 |
| PARALELEPIPEDO | SÃO PEDRO | 1 | 430,00 | 430,00 | 2,5 | 4,345 | 4.670,88 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ PEREIRA DA SILVA | 1 | 120,00 | 120,00 | 2,5 | 4,345 | 1.303,50 |
| PARALELEPIPEDO | JOSÉ ELISEU DE OLIVEIRA | 1 | 100,00 | 100,00 | 2,5 | 4,345 | 1.086,25 |
| PARALELEPIPEDO | FRANCISCO FERREIRA PAIVA | 1 | 85,00 | 85,00 | 2,5 | 4,345 | 923,31 |
| SOLO NATURAL | JOÃO MÔNICA | 1 | 70,00 | 70,00 | 2,5 | 4,345 | 760,38 |
| SOLO NATURAL | GLEIDSON ALDO GARRIDO GOMES | 1 | 390,00 | 390,00 | 2,5 | 4,345 | 4.236,38 |



| | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------|--------|-----|-------|------------------|
| SOLO NATURAL | PROJETADA | 1 | 340,00 | 340,00 | 2,5 | 4,345 | 3.693,25 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA UM | 1 | 175,00 | 175,00 | 2,5 | 4,345 | 1.900,94 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 1 | 1 | 370,00 | 370,00 | 2,5 | 4,345 | 4.019,13 |
| SOLO NATURAL | BRIGIDA SABINO DE JESUS | 1 | 170,00 | 170,00 | 2,5 | 4,345 | 1.846,63 |
| CBUQ | LOCUTOR VALDERADO ROMÃO | 1 | 460,00 | 460,00 | 2,5 | 4,345 | 4.996,75 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | 3.639,00 | | | | 39.528,64 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 1.515,00 | | | | 16.456,69 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 5.154,00 | | | | 55.986,33 |

BAIRRO CRUZ DA TEREZA

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|-----------------|----------|-----|-------|------------------|
| PARALELEPIPEDO | PEDRO SOARES | 1 | 150,00 | 150,00 | 2,5 | 4,345 | 1.629,38 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 15 | 1 | 150,00 | 150,00 | 2,5 | 4,345 | 1.629,38 |
| CBUQ | FRANCISCO SEVERINO DE SOUZA | 1 | 2.823,00 | 2.823,00 | 2,5 | 4,345 | 30.664,84 |
| PARALELEPIPEDO | JOSEFA MARIA DA CONCEIÇÃO | 1 | 530,00 | 530,00 | 2,5 | 4,345 | 5.757,13 |
| PARALELEPIPEDO | RAIMUNDO NONATO TOMÁS | 1 | 330,00 | 330,00 | 2,5 | 4,345 | 3.584,63 |
| PARALELEPIPEDO | FABIANO TOMAZ DE ANDRADE | 1 | 230,00 | 230,00 | 2,5 | 4,345 | 2.498,38 |
| PARALELEPIPEDO | VER. CRUZ DA TEREZA | 1 | 315,00 | 315,00 | 2,5 | 4,345 | 3.421,69 |
| SOLO NATURAL | LUIZ MARIANO | 1 | 165,00 | 165,00 | 2,5 | 4,345 | 1.792,31 |
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 01 | 1 | 180,00 | 180,00 | 2,5 | 4,345 | 1.955,25 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | 4.558,00 | | | | 49.511,28 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 315,00 | | | | 3.421,69 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 4.873,00 | | | | 52.932,97 |

BAIRRO NOVA COREMAS

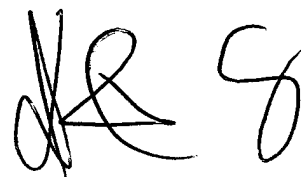
| | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------|----------|-----|-------|------------------|
| CBUQ | SEVERINO JOSÉ DE SOUZA | 1 | 1.065,00 | 1.065,00 | 2,5 | 4,345 | 11.568,56 |
| SOLO NATURAL | IZAURO PIRES DE SOUSA | 1 | 2.223,00 | 2.223,00 | 2,5 | 4,345 | 24.147,34 |
| PARALELEPIPEDO | GENTIL SILVA DE ANDRADE | 1 | 230,00 | 230,00 | 2,5 | 4,345 | 2.498,38 |
| PARALELEPIPEDO | LUIZ BRILHANTE DA SILVA | 1 | 360,00 | 360,00 | 2,5 | 4,345 | 3.910,50 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 60,00 | 60,00 | 2,5 | 4,345 | 651,75 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 02 | 1 | 390,00 | 390,00 | 2,5 | 4,345 | 4.236,38 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | 1.655,00 | | | | 17.977,44 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | 2.673,00 | | | | 29.035,47 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | 4.328,00 | | | | 47.012,91 |

MÃE D'ÁGUA

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---|----------|----------|------|-------|-----------|
| CBUQ | PB 366 | 1 | 3.700,00 | 3.700,00 | 2,50 | 4,345 | 40.191,25 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 01 | 1 | 325,00 | 325,00 | 2,50 | 4,345 | 3.530,31 |

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

| | | | | | | | |
|--|--------------|---|--------|------------------|------|-------|-------------------|
| PARALELEPIPEDO | PROJETADA 02 | 1 | 370,00 | 370,00 | 2,50 | 4,345 | 4.019,13 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 03 | 1 | 380,00 | 380,00 | 2,50 | 4,345 | 4.127,75 |
| SOLO NATURAL | PROJETADA 04 | 1 | 250,00 | 250,00 | 2,50 | 4,345 | 2.716,63 |
| SUBTOTAL -RUAS PAVIMENTADAS | | | | 4.070,00 | | | 44.210,38 |
| SUBTOTAL -RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO | | | | 955,00 | | | 10.373,69 |
| TOTAL DE RUAS DO SETOR (M) | | | | 5.025,00 | | | 54.584,06 |
| RESUMO | | | | | | | |
| TOTAL DE RUAS PAVIMENTADAS (KM) | | | | 32.414,95 | | | 429.969,79 |
| TOTAL DE RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO (KM) | | | | 8.223,00 | | | 90.949,54 |
| TOTAL DE RUAS DO MUNICÍPIO (KM) | | | | 40.637,95 | | | 620.919,33 |



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



SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

RESUMO DAS RUAS CONTEMPLADAS COM O SERVIÇO DE VARRIÇÃO

| ITEM | LOCAL | RUAS | | |
|--|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| | | PAVIM. | SEM PAVIM. | EXTENSÃO PERCORRIDA POR MÊS |
| 1 | BAIRRO POMBALZINHO | 36.627,81 | 0,00 | 36.627,81 |
| 2 | ACAMPAMENTO DNOCS | 36.226,44 | 0,00 | 36.226,44 |
| 3 | BAIRRO LINHA DE FERRO | 42.103,05 | 11.927,03 | 54.030,08 |
| 4 | CONJUNTO ANTÔNIO LOPES FILHO | 5.029,34 | 11.134,06 | 16.163,40 |
| 5 | CENTRO | 133.478,40 | 2.789,49 | 136.267,89 |
| 6 | BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | 25.277,04 | 5.811,44 | 31.088,48 |
| 7 | BAIRRO CABO BRANCO | 39.528,64 | 16.456,69 | 55.985,33 |
| 8 | BAIRRO CRUZ DA TEREZA | 49.511,28 | 3.421,69 | 52.932,96 |
| 9 | BAIRRO NOVA COREMAS | 17.977,44 | 29.035,46 | 47.012,90 |
| 10 | MÃE D'ÁGUA | 44.210,38 | 10.373,69 | 54.584,06 |
| EXT. TOTAL (MÊS) - EIXO DE VIA (M) | | 429.969,82 | 90.949,55 | 520.919,35 |
| EXT. TOTAL (MÊS) - EIXO DE VIA (KM) | | 429,970 | 90,950 | 520,919 |

DIMENSIONAMENTO DA QUANTIDADE DE GARI VARREDOR E CARRINHEIRO

| | |
|---|--------------|
| EXTENSÃO TOTAL DE VARRIÇÃO (KM) | 429,97 |
| DIAS TRABALHADOS MÊS | 25,25 |
| EXTENSÃO MÉDIA VARRIDA POR DIA (KM) | 17,03 |
| RENDIMENTO MÉDIO DIÁRIO POR GARI VARREDOR (KM/DIA) | 2,00 |
| NÚMERO DE GARIS POR EQUIPE (2 VARREDORES + 1 CARRINHEIRO) | 5,00 |
| NÚMERO DE GARIS NECESSÁRIO | 10,00 |
| NÚMERO DE GARIS ADOTADO | 15,00 |
| EQUIPE COMPOSTA POR 02 GARIS VARREDOR E 01 GARI CARRINHEIRO | 5,00 |
| QUANTIDADE DE GARI VARREDOR | 10,00 |
| QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO | 5,00 |
| QUANTIDADE DE FISCAL | 1,00 |



KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1330326 CE
 RNP 061674970-8



TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776.0001-22
 Páginas 25/31

| SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | |
|--|-------|------------|-------------------|-------------------|
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO | | | | |
| VARRIÇÃO MANUAL DO DOS LOGRADOUROS | | | | jun/23 |
| GARI VARREDOR | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO GARI VARREDOR (CONVERÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2023) | UND | 1,00 | 1.420,00 | 1.420,00 |
| INSALUBRIDADE | VB | 40% | 1.230,46 | 492,18 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | 1.912,18 | 1.610,82 |
| SUBTOTAL | | | | 3.523,00 |
| EPI/UNIFORME | | | | |
| CALÇA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| CAMISA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67 | 24,84 |
| BONÉ TIPO ÁRABE (PREÇO DA HORA-TCE/PB) | UND | 0,25 | 4,17 | 1,04 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 3128-02/23) | UND | 0,50 | 19,36 | 9,68 |
| CAPA DE CHUVA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 0,25 | 3,57 | 0,89 |
| PROTETOR SOLAR (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 1,00 | 4,68 | 4,68 |
| LUVA PIGMENTADA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| SUBTOTAL | | | | 68,19 |
| MATERIAIS/EQUIPAMENTOS | | | | |
| SACOS PLÁSTICOS (100L) (PREÇOS DA HORA - TCE/PB) | UND. | 252,50 | 0,27 | 69,24 |
| VASSOURÃO (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND. | 0,67 | 5,54 | 3,71 |
| SUBTOTAL | | | | 72,95 |
| | | | | SUB-TOTAL |
| | | | | 3.664,15 |
| QUANTIDADE DE GARI VARREDOR | | | | 8,00 |
| TOTAL | | | | 29.313,17 |
| GARI CARRINHEIRO | | | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| SALÁRIO GARI CARRINHEIRO (CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2023) - N° DE REGISTRO PB000144/2022 | UND | 1,00 | 1.420,00 | 1.420,00 |
| INSALUBRIDADE | VB | 40% | 1.230,46 | 492,18 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | 1.912,18 | 1.610,82 |
| SUBTOTAL | | | | 3.523,00 |
| EPI/ UNIFORME | | | | |
| CAIÇA (ORSF 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67164 | 24,84 |
| CAMISA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67164 | 24,84 |
| BONÉ TIPO ÁRABE (PREÇO DA HORA-TCE/PB) | UND | 0,25 | 4,17439 | 1,04 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 3128-02/23) | UND | 0,50 | 19,36 | 9,68 |
| CAPA DE CHUVA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 0,25 | 3,57 | 0,89 |
| PROTETOR SOLCAR (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 1,00 | 4,68 | 4,68 |
| LUVA PIGMENTADA (PREÇO DA HORA-TCE/PB) | UND | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| SUBTOTAL | | | | 68,19 |

| MATERIAIS / EQUIPAMENTOS | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------------------|
| VASSOURA(PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND. | 0,67 | 1,39 | 3,35 |
| PAZINHA(PREÇO DA HORA-TCE/PB) | UND. | 0,50 | 1,91 | 3,45 |
| | | | | 6,80 |
| SUB-TOTAL | | | | 3.597,99 |
| QUANTIDADE DE GARI CARRINHEIRO | | | | 4,00 |
| TOTAL | | | | 14.391,97 |

FISCAL

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------------------------|-------|------------|-------------------|-------------------|
| SALÁRIO (DISSÍDIO- PISO 2023 PB) | R\$ | 1,00 | 2.189,21 | 2.189,21 |
| ENCARGOS SOCIAIS | VB | 84,24% | 2.189,21 | 1.844,19 |
| SUBTOTAL | | | | 4.033,40 |

EPI/ UNIFORME

| | | | | |
|--|-----|------|----------|-----------------|
| CALÇA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67164 | 24,84 |
| CAMISA (ORSE 941-02/23) | UND | 0,50 | 49,67164 | 24,84 |
| BONÉ TIPO ÁRABE (PREÇO DA HORA-TCE/PB) | UND | 0,25 | 4,17439 | 1,04 |
| BOTA ANTIDERRAPANTE (ORSE 3128-02/23) | UND | 0,50 | 19,36 | 9,68 |
| CAPA DE CHUVA (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 0,25 | 3,57 | 0,89 |
| PROTETOR SOLCAR (PREÇO DA HORA - TCE/PB) | UND | 1,00 | 4,68 | 4,68 |
| SUBTOTAL | | | | 65,97 |
| SUB-TOTAL | | | | 4.099,37 |
| QUANTIDADE DE FISCAIS | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | 4.099,37 |

MOTOCICLETA 125 CC(HONDA - CG 125 FAN FAN KS 125 I FAN - 2017 - GASOLINA) ANO MÍNIMO 2017

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|-------|------------|-------------------|-------------------|
| VALOR TABELA FIPE | R\$ | | 2.597,43 | 0,00 |
| TAXA DE DEPRECIAÇÃO | VB | 1,667% | 2.597,43 | 43,30 |
| SEGUROS (ROUBOS E ACIDENTES) | VB | 0,333% | 9.377,00 | 31,23 |
| DPVAT MENSAL | VB | 12,250% | 84,58 | 10,36 |
| IPVA (1% / 12 MESES) | VB | 0,208% | 9.377,00 | 19,50 |
| REMUNERAÇÃO DE CAPITAL | UND | 1 | 95,65 | 95,65 |
| PREÇO MÉDIO COMBUSTÍVEL - GASOLINA (ANP) (PREÇO DA HORA TCE/PB) | LITRO | 426,75 | 5,29 | 2.257,51 |
| FILTROS E LUBRIFICANTES | UND | 1 | 60,00 | 60,00 |
| LAVAGENS | UND | 4 | 4,16 | 16,62 |
| MANUTENÇÃO | UND | 1 | 97,68 | 97,68 |
| SUB-TOTAL | | | | 2.631,85 |
| QUANTIDADE DE MOTOCICLETAS | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | 2.631,85 |

CARRINHO LUTOCAR

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT./MÊS | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------|-------|------------|-------------------|-------------------|
| COTAÇÃO DE MERCADO - 100L | VB | | 110,80 | |
| TAXA DE DEPRECIAÇÃO | VB | 5,00% | 110,80 | 5,54 |



| | | | | |
|------------------------|-----|---------------|---|------------------|
| REMUNERAÇÃO DE CAPITAL | VB | 1,00 | 1,96 | 1,96 |
| MANUTENÇÃO | VB | 1,00 | 25,28 | 25,28 |
| | | | CUSTO POR LUTOCAR | 32,78 |
| | | | QUANTIDADE DE LUTOCAR | 4,00 |
| | | | CUSTO TOTAL COM CARRINHOS LUTOCAR | 131,12 |
| SUBTOTAL | | | | |
| | R\$ | | | 50.567,48 |
| B.D.I | | 23,73% | | 11.999,66 |
| | | | TOTAL MENSAL | 62.567,14 |
| | | | EXTENSÃO DA VARRIÇÃO MANUAL (KM/MÊS) EIXO DE VIA | 429,97 |
| | | | VALOR UNITÁRIO DO KM DE VARRIÇÃO MANUAL | 145,52 |

| | | |
|---|--------------|------------------|
| DESCRIÇÃO DOS CUSTOS DA MOTOCICLETA | | |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
| SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO | | |
| VARRIÇÃO MANUAL DOS LOGRADOUROS | | jun/23 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA DIÁRIAMENTE | KM | 845,06 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 25,25 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 21.337,70 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM) | L/KM | 0,02 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL L/MÊS | LT | 426,75 |

| | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|
| TAXA DE DEPRECIÇÃO | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
| VIDA ÚTIL | MESES | 48,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | MESES | 48,00 |
| VALOR RESIDUAL | % | 0,20 |
| PERCENTUAL A DEPRECIAR | % | 0,80 |
| TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL | % | 1,667% |

| | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|
| TAXA DE REMUNERAÇÃO | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
| VIDA ÚTIL | ANOS | 4,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANOS | 4,00 |
| VALOR VEÍCULO | R\$ | 2.597,43 |
| TAXA DE JUROS SELIC MENSAL = NOV/22 | % | 1,02% |
| VALOR DE REMUNERAÇÃO MENSAL | R\$ | 26,49 |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO | | |

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1330326 CE
 RNP 061674970-8

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

TFA EMPREENHIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776.0001-22
 Páginas 28/31

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUAN./MÊS |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| VIDA ÚTIL | ANOS | 4,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO ACELERADA | COEF | 1,00 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANOS | 4,00 |
| VALOR VEÍCULO | R\$ | 2.597,43 |
| COEFICIENTE DE PROP. PARA MANUTENÇÃO | COEF | 0,80 |
| VALOR MÉDIO INVESTIMENTO | R\$ | 5.860,62 |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO MENSAL | R\$ | 97,68 |



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





| SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU) E VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | | |
|---|-------|---------------|
| CÁLCULO DO B.D.I | | |
| DESCRIÇÃO | SIGLA | PERCENTUAL |
| CUSTO INDIRETOS | | |
| ADMINISTRAÇÃO GERAL | AC | 3,00% |
| GARANTIA DE SEGUROS | SRG | 0,12% |
| RISCOS | | 0,97% |
| TRIBUTOS | | |
| COFINS | T | 3,00% |
| PIS/PASEP | | 0,65% |
| ISSQN | | 5,00% |
| DESCRIÇÃO FINANCEIRAS | DF | 0,54% |
| LUCRO | L | 8,00% |
| TOTAL BDI | | 23,73% |

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 130326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMIENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 30/31

SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU) E VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - NÃO DESONERADO 11/22

| ITEM | GRUPO A | MENSALISTA |
|---|--|---------------|
| BÁSICO | | |
| A1 | INSS | 0,0% |
| A2 | SESI | 1,5% |
| A3 | SENAI | 1,0% |
| A4 | INCRA | 0,2% |
| A5 | SEBRAE | 0,6% |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,5% |
| A7 | SEGURO- ACIDENTE DE TRABALHO- INSS | 3,0% |
| A8 | FGTS | 8,0% |
| A9 | SECONCI | 0,0% |
| A | TOTAL GRUPO A | 16,8% |
| GRUPO B | | |
| ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,02% |
| B2 | FERIADOS | 4,30% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,86% |
| B4 | 13° SALÁRIO | 10,91% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 2,00% |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,89% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% |
| B | TOTAL GRUPO B | 45,92% |
| GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,51% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,21% |
| C4 | DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTO CAUSA | 3,22% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38% |
| C | TOTAL GRUPO C | 13,43% |
| GRUPO D | | |
| TAXAS DE REINCIDÊNCIAS | | |
| D1 | REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,71% |
| D2 | REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38% |
| D | TOTAL GRUPO D | 8,09% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | | 84,24% |

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 830326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 31/31