

Carta Proposta

Cascavel/CE, 30 de Agosto de 2018

A Prefeitura Municipal de Tururu
Comissão Permanente de Licitação
Tururu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2018 cujo objeto e a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE TURURU - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 103.163,23 (CENTO E TRES MIL CENTO E SESSENTA E TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS.)
, com prazo de execução até 31 de Dezembro de 2018

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(a) Sr(a) José Osmar da Silveira Filho, portador da Carteira de Identidade nº 280558 SSP-Ce e do CPF nº 032.847.193-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serao executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço,

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 12.465.363/0001-81

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ

FONE/FAX: 85 - 3334.1647

ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81

Jose Osmar da Silveira Filho
José Osmar da Silveira Filho
Socio-Administrador
CPF: 032.847.193-34

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

| 1.0 | DADOS ADMISSÍVEIS | UNID. | QUANT. |
|------|---|-------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | |
| 1.1 | PB = POPULAÇÃO BENEFICIADA (ESTIMATIVA POPULAÇÃO IBGE 2017) | HAB | 15.935,00 |
| 1.2 | PCP = PERÍMETRO URBANO TOTAL | M | 27.028,20 |
| 1.3 | Nº DIAS DO MÊS | DIAS | 30 |
| 1.4 | Nº DIAS DE COLETA NO MÊS | DIAS | 26 |

| 2.0 | TAXA PERCAPTA MÉDIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | UNID. | QUANT. | % | PESO ESPECÍFICO Kg/m ³ | VM (M ³ /DIA) |
|-------|---|------------|--------|---------|-----------------------------------|--------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | | | | |
| 2.1 | DOMICILIAR | Kg/Hab/Dia | 0,500 | 70,32% | 230 | 34,64 |
| 2.2 | COMERCIAIS | Kg/Hab/Dia | 0,089 | 12,52% | 230 | 6,17 |
| 2.3 | MERCADOS E FEIRAS LIVRES | Kg/Hab/Dia | 0,012 | 1,69% | 230 | 0,83 |
| 2.4 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO) | Kg/Hab/Dia | 0,110 | 15,47% | 230 | 7,62 |
| TOTAL | | | 0,711 | 100,00% | | 49,26 |

*VM = VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA

| 3.0 | CALCULO DO LIXO | UNID. | QUANT. |
|------|---|--------------------------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | |
| 3.1 | VMCM = VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS | DIAS | 30 |
| | Nº DE DIAS DO MÊS | m ³ /Dia | 49,26 |
| | VM = VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIAS | m ³ /Mês | 1.477,80 |
| | VMCM = VM x Nº DIAS | | |
| 3.2 | VMC26D = VOLUME COLETADO POR DIA EM 26 DIAS | m ³ /Mês | 1.477,80 |
| | VMCM | Dias | 26 |
| | Nº DE DIAS DE COLETA NO MÊS | m ³ /DiasÚtil | 56,84 |
| | VMC26D = VMCM/Nº DE DIAS ÚTEIS | | |

| 4.0 | COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS | UNID. | QUANT. |
|------|---|-------------------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | |
| 4.1 | VCTRS = VOLUME COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS | m ³ /DiaÚtil | 56,84 |
| | VCM26D | m ³ /Mês | 1477,84 |
| | VCTRSDM = VCM26D x Nº DIAS ÚTEIS | | |

4.2 Nº ICBA = NÚMERO IDEAL DE CAMINHÕES BASCULANTES (6M³) ADOPTADO
O CALCULO DA FROTA NECESSÁRIA APRESENTA-SE EM PLANILHA ANEXA.

UNID 3

PESSOAL
 TOTAL DE COLETORES INDICADOS POR CAMINHÃO BASCULANTE
 TOTAL DE COLETORES FISCAL
 TOTAL DE MOTORISTAS INDICADOS POR CAMINHÃO BASCULANTE
 TOTAL DE MOTORISTAS

UND 2
 UND 6
 UND 1
 UND 1
 UND 3

| 5.0 | VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARILETA | UNID. | QUANT. |
|------|--|---------------------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | |
| 5.1 | AVD = ÁREA DE VARRIÇÃO POR DIA | M | 27.028,20 |
| | PUT = PERÍMETRO URBANO TOTAL | M | 10.590,00 |
| | PUP = PERÍMETRO URBANO PAVIMENTADO | DIAS | 1,00 |
| | F = FREQUENCIA DA VARRIÇÃO (DIÁRIO) | M | 10.590,00 |
| | VMPD = VARRIÇÃO POR DIA (VMPD = PUP x F) | M | 0,3 |
| | LV = LARGURA DA VARRIÇÃO (2 x 15 CM DE SARILETAS | M ² /DIA | 3.177,00 |
| | AVD = VMPD x LV | | |

| 5.2 | PESSOAL | UNID. | QUANT. |
|-----|--|---------------------|--------|
| | CVHD = CAPACIDADE DE VARRIÇÃO HOMEM/DIA | M ² /Dia | 600 |
| | Nº IV = Nº IDEAL DE TRABALHADORES = AVD/CVHD | UNID | 5,30 |
| | Nº IVA = TOTAL DE TRABALHADORES ADOTADO | UNID | 6 |

| 6.0 | PINTURA DO MEIO FIO | UNID. | QUANT. |
|------|---|-------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | | |
| 6.1 | APMFD = ÁREA DE PINTURA DO MEIO FIO POR DIA | M | 27.028,20 |
| | PUT = PERÍMETRO URBANO TOTAL | M | 6 |
| | F = FREQUENCIA DA PINTURA DE MEIO FIO - 2(DUAS) VEZES POR ANO | | 4.504,70 |
| | CPMFM = COMPRIMENTO DE MEIO FIO POR MÊS(CPMFM= PUT/F) | | 26 |
| | NDU= Nº DE DIAS ÚTEIS DO MÊS | | 173,26 |
| | CPMFD = COMPRIMENTO DE MEIO FIO POR DIA (CPMFD = CPMFM/NDU) | | 0,5 |
| | SPMF = SUPERFICIE DE PINTURA DO MEIO FIO (2 X 25 CM) | | 86,63 |
| | AMPFD = CPMFD x SPMF | | |

| 6.2 | PESSOAL | UNID. | QUANT. |
|-----|---|---------------------|--------|
| | CPMFD = CAPACIDADE DE PINTURA DE MEIO FIO HOMEM/DIA | M ² /Dia | 90 |
| | Nº IV = Nº IDEAL DE TRABALHADORES = AMPFD/CPMFD | UNID | 0,96 |
| | Nº IVA = TOTAL DE TRABALHADORES ADOTADO | UNID | 1 |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



CAPINA E PODA

DESCRIÇÃO

ACD = AREA DE CAPINA POR DIA
PUR = PERIMETRO URBANO DE RUAS (SEDE E CEMOABA)
F = FREQUÊNCIA DA CAPINA - 3(TRÊS) VEZES POR ANO
CCM = COMPRIMENTO DE CAPINA POR MÊS (CCM = PUR/F)
NDU = Nº DE DIAS UTEIS DO MÊS
CCD = COMPRIMENTO DE CAPINA POR MÊS (CCD = CCM/NDU)
LC = LARGURA DE CAPINA (2 x 40 CM)
ACD = CCD x LC

UNID. QUANT.

M 22.720,46
MÊS 4
M/MÊS 5.680,12
DIAS 26
M/DIA 218,47
M 0,8
M²/DIA 174,78

7.2

NPA = Nº DE PODAS POR ANO

Nº AV = Nº DE ÁRVORES (ESTIMADA)

FR = FREQUÊNCIA DE PODA POR ANO

NPA = N º AV x FR

UND 300
UND 2
UND 600

7.3

PESSOAL

PPD = PRODUÇÃO DO PODADOR (HOMEM/DIA)

PPA = PRODUÇÃO DO PODADOR (HOMEM/ANO)

Nº DE PODADORES = NPA/PPA

CCHD = CAPACIDADE DE CAPINA HOMEM/DIA

Nº IV = Nº IDEAL DE TRABALHADORES - ACD/CCHD

TOTAL DE 'PODADORES + TOTAL DE VARREDORES

Nº IVA = TOTAL DE TRABALHADORES ADOTADO

UND 2,13
UND 150
UND 1,17
UND 3

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/CE, 30 de Agosto de 2018

Prefeitura Municipal de Tururu

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADES | | | | | TOTAL |
|------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|
| | | A.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS | B.1 - VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA | B.2 - PINTURA DE MEIO FIO | B.3 - CAPINA E PODA ARBÓREA | C.1 - ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | |
| 1.0 | FUNCIONÁRIOS | | | | | | |
| 1.1 | FISCAL | | | | | 1 | 1 |
| 1.2 | GARI | 6 | 6 | 1 | 3 | | 16 |
| 1.3 | MOTORISTA | 3 | | | | | 3 |
| | SUB TOTAL | 9 | 6 | 1 | 3 | 1 | 20 |
| 2.0 | VEICULOS E EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 2.1 | CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ | 3 | | | | | 3 |
| 2.2 | MOTO 150 CC | | | | | 1 | 1 |
| | SUB TOTAL | 3 | | | | | 4 |

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 12.465.363/0001-81

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÉ - CASCAVEL - CEARÁ

FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/CE, 30 de Agosto de 2018

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. CIVIL RNP 06081542-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU -CE

METODOLOGIA DE CÁLCULO

2 Cálculo do tempo gasto, por viagem, com o transporte do local de coleta ao local de destinação final dos resíduos.

$$TV = \frac{2(D + E) + T1}{Vt}$$

| | | |
|----|---|-------|
| D | Distancia média dos pontos finais da coleta até o local de descarga (km) | 10,86 |
| E | Distancia média da sede aos Distritos (km) | 12,57 |
| Vt | Velocidade média desenvolvida até o local de descarga (km/h) | 40 |
| T1 | Tempo gasto com o acesso, a passagem, a descarga do resíduos e a saída do local de destinação (h) | 0,5 |

Obs.: As Rotas foram definidas baseada na extensão dos roteiros de coleta e na estimativa populacional de cada distrito.

3 Cálculo da capacidade de carga por viagem

$$C = K \times C \times D$$

3.1 Resíduos Domiciliares

| | | |
|---|---|------|
| d | Densidade aparente do lixo residencial (ton/m ³) | 0,22 |
| k | Coefficiente de Compactação de resíduos propiciada pelo tipo de caminhão (Basculante) | 1 |
| c | Capacidade de carga por viagem caminhão Basculante 6m ³ (ton) | 1,32 |
| c | Capacidade de carga por viagem caminhão Basculante 10m ³ (ton) | 2,2 |
| c | Capacidade de carga por viagem caminhão Basculante 12m ³ (ton) | 2,64 |

4 Cálculo do numero de viagens diárias possíveis por veiculo

$$NV = \frac{Q \times VC \times J}{(L \times C) + (Q \times VC \times TV)}$$

| | | |
|----|---|-------|
| VC | Velocidade média de coleta (km/h) | 10 |
| J | Quantidade de horas de Serviço (h) | 8 |
| L | Extensão total das ruas a serem atendidas pelo sistema (km) | 27,03 |

5 Cálculo da Frota Necessária para coleta de resíduos sólidos

$$F = \frac{1 \times Q \times (1 + K)}{NV \times C}$$

| | | |
|---|----------------------------------|-----|
| K | Numero de veiculo reservas (10%) | 0,1 |
|---|----------------------------------|-----|

F Frota necessária para coleta de resíduos sólidos

$$F = \frac{1 \times Q \times K}{NV \times C}$$

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 12.465.363/0001-81
 ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
 FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/CE, 30 de Agosto de 2018

Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Eng: CIVIL RNP 060851542-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU -CE

DIMENSIONAMENTO DA FROTA NECESSÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS

DADOS DE ENTRADA

| | | |
|---|---|-------|
| Q | Quantidade diária de resíduos a ser coletado (m ³) | 56,84 |
| L | Extensão total das ruas do município (km) | 27,03 |
| L | Extensão total das ruas a serem atendidas pela frota (km) | 27,03 |
| D | Distância média em Km do ponto de início da coleta até o local de descarga (km) | 10,86 |
| E | Distância média da sede aos Distritos (km) | 12,57 |
| J | Quantidade diária de horas de serviços de cada veículo (h) | 8 |

| | | Área a ser atendida com coleta | |
|----|---|--------------------------------|-------------------------|
| | | Área Total do Município | Área Total do Município |
| Q1 | Quantidade diária de resíduo a ser coletado pelo veículo(s) solicitado (s) (ton/dia) | 12,5 | 12,5 |
| TV | Tempo gasto por viagem, com o transporte do local de coleta ao local de destinação final dos resíduos (h) | 1,67 | 1,67 |
| NV | Numero de viagens diárias possíveis por veículo caminhão Basculante 6m ³ (und) | 4,09 | 4,41 |
| NV | numero de viagens diárias possíveis por veículo caminhão Basculante 10m ³ (und) | 3,73 | 4,19 |
| NV | numero de viagens diárias possíveis por veículo caminhão Basculante 12m³ (und) | 3,57 | 4,09 |

| | | Área a ser atendida com coleta | |
|---|--|--------------------------------|-------------------------|
| | | Área Total do Município | Área Total do Município |
| F | Frota (em numero de veículos) para coleta de resíduos caminhão Basculante 6m ³ | 2,55 | 2,36 |
| F | Frota (em numero de veículos) para coleta de resíduos caminhão Basculante 10m ³ | 1,68 | 1,49 |
| F | Frota (em numero de veículos) para coleta de resíduos caminhão Basculante 12m³ | 1,46 | 1,27 |

OPÇÃO ESCOLHIDA

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÉ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/CE, 30 de Agosto de 2018

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil RNE 969851972-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU -CE

TABELA DE PREÇO UTILIZADOS NAS COMPOSIÇÕES

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | PREÇO UNIT. | FONTE DE PREÇO |
|------------|---|---------|-------------|---|
| 1.0 | MÃO DE OBRA | | | |
| 1.1 | FISCAL | H x MÊS | 2.475,46 | TABELA DE MÃO DE OBRA |
| 1.2 | MOTORISTA | H x MÊS | 3.489,15 | TABELA DE MÃO DE OBRA |
| 1.3 | GARI | H x MÊS | 2.550,55 | TABELA DE MÃO DE OBRA |
| 2.0 | VEÍCULOS | | | |
| 2.1 | VEICULOS E EQUIPAMENTOS | | | |
| 2.1.1 | CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M ³ - ALUGUEL - INCLUINDO MANUTENÇÃO | UNID | 6.441,63 | PESQUISA DE PREÇO |
| 2.1.2 | MOTO 125 CC - ALUGUEL - INCLUINDO MANUTENÇÃO | UNID | 817,67 | PESQUISA DE PREÇO |
| 2.2 | COMBUSTÍVEIS | | | |
| 2.2.1 | DIESEL | L | 3,91 | TABELA ANP - SINTESE DE PREÇOS PRATICADOS - CEARÁ |
| 2.2.2 | GASOLINA | L | 4,67 | TABELA ANP - SINTESE DE PREÇOS PRATICADOS - CEARÁ |
| 3.0 | UNIFORMES E EPI'S | | | |
| 3.1 | CONJUNTO CALÇA - CAMISA | UNID | 100,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.2 | BOTA DE COURO - CANO CURTO | UNID | 30,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.3 | BONÉ | UNID | 16,80 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.4 | MEIA GROSSA - CANO CURTO | UNID | 10,90 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.5 | LUVA IMPERMEAVEL - CANO CURTO | UNID | 11,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.6 | CAPA PLÁSTICA DE CHUVA | UNID | 38,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 3.7 | COLETE DE PROTEÇÃO | UNID | 37,15 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.0 | FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | | | |
| 4.1 | PÁ QUADRADA | UNID | 26,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.2 | VASSOURÃO | UNID | 15,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.3 | ANCINHO(GARFO) 14 DENTES | UNID | 38,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.4 | CARRINHO COLETOR 120 L | UNID | 150,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.5 | BALDE | UNID | 9,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.6 | BROXA | UNID | 3,50 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.7 | CAL SUPERCAL EM PÓ 5KG | UNID | 4,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.8 | CARRINHO DE MÃO | UNID | 90,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.9 | ENXADA | UNID | 35,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.10 | SERROTE RETO | UNID | 30,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.11 | SERROTE CURVO | UNID | 34,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.12 | TESOURA DE PODA | UNID | 120,00 | PESQUISA DE PREÇO |
| 4.13 | FOICE TIPO LARANJAL DE 11" C/CABO | UNID | 24,00 | PESQUISA DE PREÇO |

PESQUISA DE PREÇOS DAS LOCAÇÕES DE VEICULOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | DATA | PREÇO UNIT. | MUNICIPIO |
|------------|---|------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.0 | CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³ ALUGUEL INCLUINDO MANUTENÇÃO | | | |
| 1.1 | PREGÃO ELETRONICO Nº 06.013/2018 - PERP | 11/06/2018 | 7.244,90 | MARANGUAPE - CE |
| 1.2 | PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.06.27.1 | 18/07/2017 | 6.950,00 | DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE |
| 1.3 | PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018060602 - ADM | 20/06/2018 | 5.130,00 | JAGUARETAMA - CE |
| | MÉDIA | | 6.441,63 | |
| 2.0 | MOTO 125 CC ALUGUEL INCLUINDO MANUTENÇÃO | | | |
| 2.1 | PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018060602 - ADM | 20/06/2018 | 633,00 | JAGUARETAMA - CE |
| 2.2 | PREGÃO PRESENCIAL Nº 042/2018-FG | 30/06/2018 | 700,00 | CRATEÚS - CE |
| 2.3 | PREGÃO PRESENCIAL Nº 1303.01/2018 | 02/04/2018 | 1.120,00 | TURURU - CE |
| | MÉDIA | | 817,67 | |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil RNP 060851542-6

9-245450
Jaime Luiz Aguiar Aragão



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

TABELA DE PREÇO DE MÃO DE OBRA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS CARGOS | SALARIO BASE(SEM ENCARGOS) | INSALUBRIDADE SOBRE SALÁRIO BASE | | SALARIO BASE + INSALUBRIDADE | ENCARGOS SOCIAIS (42,84%) | REMUNERAÇÃO BRUTA = SALARIO + ENCARGOS + INSALUBRIDADE |
|------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------|--|
| | | | 20% | 40% | | | |
| 1.1 | FISCAL | 1.352,56 | | | 1.352,56 | 579,44 | 1.932,00 |
| 1.2 | MOTORISTA | 1.524,83 | | 381,60 | 1.906,43 | 816,71 | 2.723,14 |
| 1.3 | GARI | 1.011,99 | | 381,60 | 1.393,59 | 597,01 | 1.990,60 |

→ \$3.021

Obs: Valores de Salário Base de Fiscal e Gari conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2018/2018, com nº de registro no MTE CE 000586/2018
Obs1: Valores de Salário Base de Motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2017/2018, com nº de registro no MTE CE 001455/2017
Obs2: Valores de Encargos Sociais conforme Anexo1 da Convenção Coletiva de Trabalho 2018/2018, com nº de registro no MTE CE 000321/2018
Obs3: Valores da Insalubridade considerado sobre o salário- mínimo vigente (R\$ 954,00), conforme prescrito no Art 192 da CLT

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELLI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÉ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: CIVIL RNP 060851542-6

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018

(Handwritten signatures)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE



COMP. 1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³.

1. COMPOSIÇÃO

A Equipe de Coleta domiciliar será composta de:

1,00 Motorista
2,00 Coletores
1,00 Caminhão Basculante

Números de Equipes

3,00 Equipe

2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

| Discriminação | DIURNO | |
|---------------|-------------|-------------|
| | MOTORISTA | COLETOR |
| Dimensionado | 3,00 | 6,00 |
| Total | 3,00 | 6,00 |

3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

3.1 Custo Mensal

Motoristas

H x Mês 3,00
/Mês 2.723,14
Total R\$/Mês 8.169,42

Coletor

H x Mês 6,00
R\$/Mês 1.990,60
Total R\$/Mês 11.943,60

Custo Total com Mão de Obra (R\$/Mês)

20.113,02

4. VEÍCULOS

4.1 Quilometragem percorrida

dias/mês 26,00
km/dia 84,75 2.203,50 km/mês

4.2 Consumo de Combustível

km/mês 2.203,50
R\$/litro 3,91
km/litro 1,20 7.179,74 R\$/mês

Custo Total com Combustível (R\$/Mês)

7.179,74

4.3 Aluguel

Caminhão Caçamba
R\$/Veículo 6.441,63
Quant. 3,00 19.324,89 R\$/mês

Custo Total com Aluguel (R\$/Mês)

19.324,89

4.4 Resumo Veículos

Consumo de Combustível 7.179,74
Aluguel 19.324,89
Custo Total Mensal 26.504,63 R\$/mês

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1 Motoristas

Conjunto Calça - Camisa

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 100,00 33,33

Bota de Couro

Un/Ano 2,00 -
Preço Unitário 30,00 5,00

***Boné**

-

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



| | | | |
|--------------------|-------|--------------|------------------------|
| Un/Ano | 2,00 | - | |
| Preço Unitário | 16,80 | 2,80 | |
| Meia Grossa | | - | |
| Un/Ano | 4,00 | - | |
| Preço Unitário | 10,90 | 3,63 | |
| TOTAL | | 44,77 | R\$/Homem x Mês |

5.2 Coletores

Conjunto Calça - Camisa

| | | | |
|----------------|--------|-------|--|
| Un/Ano | 4,00 | | |
| Preço Unitário | 100,00 | 33,33 | |

Bota de Couro

| | | | |
|----------------|-------|------|--|
| Un/Ano | 2,00 | - | |
| Preço Unitário | 30,00 | 5,00 | |

***Boné**

| | | | |
|----------------|-------|------|--|
| Un/Ano | 2,00 | - | |
| Preço Unitário | 16,80 | 2,80 | |

Meia Grossa

| | | | |
|----------------|-------|------|--|
| Un/Ano | 4,00 | - | |
| Preço Unitário | 10,90 | 3,63 | |

Meia

| | | | |
|----------------|-------|------|--|
| Un/Ano | 4,00 | - | |
| Preço Unitário | 11,00 | 3,67 | |

Capa de Chuva

| | | | |
|----------------|-------|------|--|
| Un/Ano | 1,00 | 3,17 | |
| Preço Unitário | 38,00 | | |

***Colete de Proteção**

| | | | |
|----------------|-------|--------------|------------------------|
| Un/Ano | 2,00 | - | |
| Preço Unitário | 37,15 | 6,19 | |
| TOTAL | | 57,79 | R\$/Homem x Mês |

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | MOTORISTA | GARI | TOTAL |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| H x Mês | 3,00 | 6,00 | |
| R\$/H x Mês | 44,77 | 57,79 | |
| TOTAL | 134,30 | 346,75 | 481,05 |

Custo Total com Uniformes e Ferramentas (R\$/Mês) 481,05

5.3 Ferramentas

MASSOURÃO

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|--|
| Consumo / Veículo / Ano | 5,00 | | |
| Preço Unitário | 15,00 | 90,00 | |

PÁ

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--|
| Consumo / Veículo / Ano | 8,00 | | |
| Preço Unitário | 26,00 | 208,00 | |

ANCINHO

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--|
| Consumo / Veículo / Ano | 3,00 | | |
| Preço Unitário | 38,00 | 114,00 | |

TOTAL 34,33 R\$ / Veículo x mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | VEÍCULOS | TOTAL |
|---------------|---------------|---------------|
| Quant | 3,00 | |
| R\$/Vei x Mês | 34,33 | |
| TOTAL | 102,99 | 102,99 |

Custo Total com Uniformes e Ferramentas (R\$/Mês) 792,54

6. RESUMO DOS CUSTOS

| | |
|-------------------------|-----------|
| Mão de Obra direta | 20.113,02 |
| Veículos e Equipamentos | 26.504,63 |
| Uniformes e Ferramentas | 792,54 |
| BDI | 18,37% |
| | 8.709,25 |

[Handwritten signatures and initials]



| | | |
|-------------------------|---------------|--------------|
| Total Mensal | R\$/Mês | 56.119,44 |
| Volume de Coleta Mensal | M³/Mês | 1.477,84 |
| TOTAL POR M³ | R\$/M³ | 49,60 |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: Civil RNP 060851542-6







PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU -CE

COMP. 2 - VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA

1. COMPOSIÇÃO

A Equipe de Varrição será composta de:

2,00 Garis
Numeros de Equipes 3,00 Equipes

2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

| | DIURNO |
|---------------|-------------|
| Discriminação | GARI |
| Dimensionado | 6,00 |
| Total | 6,00 |

3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

3.1 Custo Mensal

Gari
H x Mês 6,00
/Mês 1.990,60
Total R\$/Mês 11.943,60

Custo Total com Mão de Obra (R\$/Mês)

11.943,60

4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

4.1 Garis

Conjunto Calça - Camisa

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 100,00 33,33

Bota de Couro

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 30,00 10,00

*Boné

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 16,80 5,60

Meia Grossa

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 10,90 3,63

Luva

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 11,00 3,67

Capa de Chuva

Un/Ano 1,00
Preço Unitário 38,00 3,17

*Colete de Proteção

Un/Ano 2,00
Preço Unitário 37,15 6,19

TOTAL

65,59 R\$/Homem x Mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | GARI | TOTAL |
|---------------|-------|-------|
| Quant | 6,00 | |
| R\$/H x Mês | 96,92 | |



| | | |
|-------|--------|--------|
| TOTAL | 581,52 | 581,52 |
|-------|--------|--------|

4.2 Ferramentas

*Vassourão

| | | |
|-------------------|-------|--------|
| Consumo/Homem/Ano | 8,00 | |
| Preço Unitário | 15,00 | 120,00 |

*Pá

| | | |
|-------------------|-------|--------|
| Consumo/Homem/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 26,00 | 104,00 |

*Carrinho Coletor 120lt

| | | |
|-------------------|--------|--------|
| Consumo/Homem/Ano | 1,00 | |
| Preço Unitário | 150,00 | 150,00 |

Total 38,67 R\$/Homem x Mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | GARI | TOTAL |
|---------------|---------------|---------------|
| Quant | 6,00 | |
| R\$/H x Mês | 38,67 | |
| TOTAL | 232,02 | 232,02 |

Custo Total com Uniformes e Ferramentas (R\$/Mês) 813,54

5. RESUMO DOS CUSTOS

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra direta | | 11.943,60 |
| Uniformes e Ferramentas | | 813,54 |
| BDI | 21,37% | 2.726,20 |
| Total Mensal | R\$/Mês | 16.200,00 |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: CIVIL RNP 060851542-6

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018







PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

COMP. 3 - PINTURA DE MEIO FIO

1. COMPOSIÇÃO

A Equipe de PINTURA será composta de:

1,00 Garis
Numeros de Equipes 1,00 Equipes

2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

| Discriminação | DIURNO |
|---------------|-------------|
| | GARI |
| Dimensionado | 1,00 |
| Total | 1,00 |

3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

3.1 Custo Mensal

Gari
H x Mês 1,00
/Mês 1.990,60
Total R\$/Mês 1.990,60

Custo Total com Mão de Obra (R\$/Mês)

1.990,60

4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

4.1 Garis

Conjunto Calça - Camisa

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 100,00 33,33

Bota de Couro

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 30,00 10,00

*Boné

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 16,80 5,60

Meia Grossa

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 10,90 3,63

Luva

Un/Ano 4,00
Preço Unitário 11,00 3,67

Capa de Chuva

Un/Ano 1,00
Preço Unitário 38,00 3,17

*Colete de Proteção

Un/Ano 2,00
Preço Unitário 37,15 6,19

TOTAL

65,58 R\$/Homem x Mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | GARI | TOTAL |
|---------------|-------|-------|
| Quant | 1,00 | |
| R\$/H x Mês | 65,58 | |



| | | |
|-------|-------|-------|
| TOTAL | 65,58 | 65,58 |
|-------|-------|-------|

4. 2 Ferramentas e Material

*Broxa

| | | |
|-------------------|------|------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 3,50 | 7,00 |

*Balde

| | | |
|-------------------|------|------|
| Consumo/Homem/Ano | 1,00 | |
| Preço Unitário | 9,00 | 9,00 |

*Cal Supercal em Pó 5kg

| | | |
|-------------------|--------|-------------------------------|
| Consumo/Homem/Ano | 541,00 | |
| Preço Unitário | 4,00 | 2.164,00 |
| Total | | 181,67 R\$/Homem x Mês |

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | GARI | TOTAL |
|---------------|---------------|---------------|
| Quant | 1,00 | |
| R\$/H x Mês | 181,67 | |
| TOTAL | 181,67 | 181,67 |

Custo Total com Uniformes e Ferramentas (R\$/Mês) 247,25

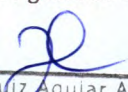
5. RESUMO DOS CUSTOS

| | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra direta | | 1.990,60 |
| Uniformes e Ferramentas | | 247,25 |
| BDI | 21,37% | 478,23 |
| Total Mensal | R\$/Mês | 3.356,00 ✓ |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: Civil RNP 060851542-6





PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

COMP. 4 -CAPINA E PODA ARBÓREA

1. COMPOSIÇÃO

A equipe da Capina e Poda será composta de:

| | | | |
|-------------------|------|---------|----------|
| | 2,00 | Garis | (Capina) |
| | 1,00 | Garis | (Poda) |
| Numero de Equipes | 1,00 | Equipes | |

2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

| Discriminação | DIURNO |
|---------------|-------------|
| | GARI |
| Dimensionado | 3,00 |
| Total | 3,00 |

3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

3.1 Custo Mensal

| | |
|----------------------|-----------------|
| Gari | |
| x Mês | 3,00 |
| R\$/Mês | 1.990,60 |
| Total R\$/Mês | 5.971,80 |

Custo Total com Mão de Obra (R\$/Mês)

5.971,80

4. UNIFORMES E FERRAMENTAS

4.1 Garis

Conjunto Calça - Camisa

| | | |
|----------------|--------|-------|
| Un/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 100,00 | 33,33 |

Bota de Couro

| | | |
|----------------|-------|-------|
| Un/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 30,00 | 10,00 |

*Boné

| | | |
|----------------|-------|------|
| Un/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 16,80 | 5,60 |

Meia Grossa

| | | |
|----------------|-------|------|
| Un/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 10,90 | 3,63 |

Luva

| | | |
|----------------|-------|------|
| Un/Ano | 4,00 | |
| Preço Unitário | 11,00 | 3,67 |

Capa de Chuva

| | | |
|----------------|-------|------|
| Un/Ano | 1,00 | |
| Preço Unitário | 38,00 | 3,17 |

*Colete de Proteção

| | | |
|----------------|-------|------|
| Un/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 37,15 | 6,19 |

TOTAL

65,58 R\$/Homem x Mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | GARI | TOTAL |
|---------------|------|-------|
| Quant | 3,00 | |

| | | |
|--------------|---------------|---------------|
| R\$/H x Mês | 65,58 | |
| TOTAL | 196,74 | 196,74 |

4.2 Ferramentas e Material

*Carrinho de Mão

| | | |
|-------------------|-------|--------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 90,00 | 180,00 |

*Enxada

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 35,00 | 70,00 |

*Vassourão

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 15,00 | 30,00 |

*Pá

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 26,00 | 52,00 |

Total Capina 27,67 R\$/Homem x Mês

*Serrote Reto

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 30,00 | 60,00 |

* Serrote Curvo

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 34,00 | 68,00 |

*Tesoura de Poda

| | | |
|-------------------|--------|--------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 120,00 | 240,00 |

*Foice Tipo Laranjal

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 24,00 | 48,00 |

*Vassourão

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Consumo/Homem/Ano | 2,00 | |
| Preço Unitário | 15,00 | 30,00 |

Total Poda 52,17 R\$/Homem x Mês

- Consumo.

| DESCRIMINAÇÃO | CAPINA | PODA | TOTAL |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Quant | 2,00 | 1,00 | |
| R\$/H x Mês | 27,67 | 52,17 | |
| TOTAL | 55,34 | 52,17 | 107,51 |

Custo Total com Uniformes e Ferramentas (R\$/Mês) 304,25 R\$/Mês


5. RESUMO DOS CUSTOS

| | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra direta | | 5.971,80 |
| Uniformes e Ferramentas | | 304,25 |
| BDI | 21,37% | 1.341,19 |
| Total Mensal | R\$/Mês | 9.956,00 |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018


Jaime Luiz Aragão
Eng: Civil RNP 060851542-6









PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

COMP. 5 - ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

1. COMPOSIÇÃO

A Equipe de Administração e Fiscalização será composta de:

1,00 Fiscal

Números de Equipes

1,00 Equipe

2. DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

| Discriminação | DIURNO |
|---------------|-------------|
| | FISCAL |
| Dimensionado | 1,00 |
| Total | 1,00 |

3. CUSTO DA MÃO DE OBRA

3.1 Custo Mensal

Fiscal

x Mês

1,00

R\$/Mês

1.932,00

Total R\$/Mês

1.932,00

Custo Total com Mão de Obra (R\$/Mês)

1.932,00

4. VEICULOS

4.1 Quilometragem percorrida

dias/mês

26,00

km/dia

30,00

780,00 km/mês

4.2 Consumo de Combustível

km/mês

780,00

R\$/litro

4,67

km/litro

20,00

182,13 R\$/mês

Custo Total com Combustível (R\$/Mês)

182,13

4.3 Aluguel

Moto 125 CC

R\$/Veículo

817,67

Quant.

1,00

817,67 R\$/mês

Custo Total com Aluguel (R\$/Mês)

817,67

4.4 Resumo Veículos

Consumo de Combustível

182,13

Aluguel

817,67

Custo Total

999,80 R\$/mês

5. RESUMO DOS CUSTOS

Mão de Obra direta

1.932,00

Veículos

999,80

BDI

18,37%

538,57

Total Mensal

R\$/Mês


3.473,37



Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: CIVIL RNP 060851542-6





PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

OBJETO: LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO

DATA: AGOSTO DE 2018

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTO BÁSICA

| ITENS | CÓD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANT. | PREÇO | |
|---|---------|--|------|----------|-----------|-------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS | | | | | | |
| 1.1 | COMP.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM CAMINHÕES EQUIPADOS COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³. | M³ | 5.911,36 | 49,60 | 293.203,46 |
| SUB TOTAL | | | | | | 293.203,46 |
| 2.0 VARRIÇÃO, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINA, E PODA | | | | | | |
| 2.1 | COMP. 2 | VARRIÇÃO E LIMPEZA DE SARJETA | MÊS | 4,00 | 16.200,00 | 64.800,00 |
| 2.2 | COMP. 3 | PINTURA DE MEIO FIO | MÊS | 4,00 | 3.356,00 | 13.424,00 |
| 2.3 | COMP. 4 | CAPINA E PODA ARBÓREA | MÊS | 4,00 | 9.959,00 | 39.836,00 |
| SUB TOTAL | | | | | | 118.060,00 |
| 3.0 ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | COMP. 5 | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | MÊS | 4,00 | 347,37 | 1.389,48 |
| SUB TOTAL | | | | | | 1.389,48 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL R\$ | | | | | | 103.163,23 |
| TOTAL 04 MESES R\$ | | | | | | 412.652,94 |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 12.465.363/0001-81

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ

FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: CIVIL RNP 060851542-6

3.473,37

Jaime

&

970



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE CEMOABA, CONCEIÇÃO DOS CAETANOS E SÃO PEDRO DO GAVIÃO

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AGOSTO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | TOTAIS | MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA | | | | |
|-----------------------------|--|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | PERCENTUAL % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS | 293.203,46 | 63,53% | 73.300,86 | 73.300,86 | 73.300,86 | 73.300,86 |
| 2.0 | VARRIÇÃO, LIMPEZA DE SARLETAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINA, E PODA | 118.060,00 | 32,31% | 29.515,00 | 29.515,00 | 29.515,00 | 29.515,00 |
| 3.0 | ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | 1.389,48 | 4,16% | 347,37 | 347,37 | 347,37 | 347,37 |
| TOTAL DA MEDIÇÃO | | 412.652,94 | | 103.163,23 | 103.163,23 | 103.163,23 | 103.163,23 |
| PERCENTUAL | | 100% | 100,00% | | | | |
| TOTAL DA MEDIÇÃO EM EXTENSO | | | | | | | |

Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81

Jaime Luiz de Sousa Aragão
Engº Civil CRM 060981942-8

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ

FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU -CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

| CÓD. | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,99 - |
| R | Riscos | 1,39 - |

| Benefícios | | |
|-------------------|------------------|--------|
| S + G | Garantia/Seguros | 0,49 - |
| L | Lucro | 6,00 |

| I | Impostos | % |
|---------------------------|--|---------------|
| | PIS | 0,65 - |
| | COFINS | 3,00 - |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) | |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 8,50 - |

| BDI | | 21,37% |
|--------------|---|---------------|
| BDI = | $\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$ | -1 |

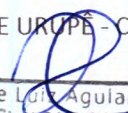
Atenciosamente;

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 12.465.363/0001-81

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ

FONE/FAX: 85 - 3334.1647


Jaime Luiz Aragão
Eng: CIVIL RNP 660851542-6

Cascavel/Ce, 30 de Agosto de 2018









PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MENSALISTAS% |
|--------|-----------|--------------|
|--------|-----------|--------------|

| | | |
|----|--------------------------|-------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 11,00 |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |

| | | |
|-----|--|-------|
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 17,71 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 7,96 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,02 |

| | | |
|----|--|-------|
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 11,78 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,85 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,72 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,69 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,41 |

| | | |
|-----------------|--|-------|
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 2,35 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 1,95 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 42,84 |

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil RNP 060851542-6

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ