



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 01 de abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Uruoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Uruoca -CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0032402.2022 - CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0032402.2022 - CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, pelo o Valor global de **R\$ 2.194.321,20 (dois milhões, cento e noventa e quatro mil, trezentos e vinte e um reais e vinte centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Daniel Teodosio Cardoso**, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.



Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the date 01/4/22.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | TOTAL ANUAL (R\$) |
|---|-------------|--|-----------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS | | | | R\$ 79.130,72 | R\$ 949.568,64 |
| 1.1 | COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | M3 | 353,40 | R\$ 67,88 | R\$ 23.988,79 | R\$ 287.865,48 |
| 1. | COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO | M3 | 153,60 | R\$ 67,88 | R\$ 10.426,37 | R\$ 125.116,44 |
| 1.3 | COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ | M3 | 138,60 | R\$ 67,88 | R\$ 9.408,17 | R\$ 112.898,04 |
| 1.4 | COMP. 04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS | M3 | 48,00 | R\$ 67,88 | R\$ 3.258,24 | R\$ 39.098,88 |
| 1.5 | COMP. 09 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA | UND | 1,00 | R\$ 32.049,15 | R\$ 32.049,15 | R\$ 384.589,80 |
| 2 | | COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO | | | | R\$ 30.525,64 | R\$ 366.307,68 |
| 2.1 | COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | M3 | 246,00 | R\$ 67,88 | R\$ 16.698,48 | R\$ 200.381,76 |
| 2.2 | COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO | M3 | 107,10 | R\$ 67,88 | R\$ 7.269,95 | R\$ 87.239,40 |
| 2.3 | COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ | M3 | 96,60 | R\$ 67,88 | R\$ 6.557,21 | R\$ 78.686,52 |
| 3 | | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO | | | | R\$ 50.502,72 | R\$ 606.032,64 |
| 3.1 | COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SEDE | KM | 480,00 | R\$ 67,88 | R\$ 32.582,40 | R\$ 390.988,80 |
| 3.2 | COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO | KM | 168,00 | R\$ 67,88 | R\$ 11.403,84 | R\$ 136.846,08 |
| 3.3 | COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - PARACUÁ | KM | 96,00 | R\$ 67,88 | R\$ 6.516,48 | R\$ 78.197,76 |
| 4 | | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO | | | | R\$ 15.314,14 | R\$ 183.769,68 |
| 4.1 | COMP. 06.01 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE | M2 | 10.666,67 | R\$ 0,98 | R\$ 10.453,34 | R\$ 125.440,08 |
| 4.1 | COMP. 06.02 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO | M2 | 4.266,67 | R\$ 0,98 | R\$ 4.181,34 | R\$ 50.176,08 |
| 2.1.1 | COMP. 06.03 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ | M2 | 693,33 | R\$ 0,98 | R\$ 679,46 | R\$ 8.153,52 |
| 5 | | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | | | R\$ 7.386,88 | R\$ 88.642,56 |
| 5.1 | COMP. 07 | SECRETÁRIA | HOMEM/MÉS | 1,00 | R\$ 3.143,63 | R\$ 3.143,63 | R\$ 37.723,56 |
| 5.2 | COMP. 08 | GERENTE | HOMEM/MÉS | 1,00 | R\$ 4.243,25 | R\$ 4.243,25 | R\$ 50.919,00 |
| TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA (R\$) | | | | | | R\$ 182.860,10 | R\$ 2.194.321,20 |

Valor Mensal = R\$ 182.860,10 (cento e oitenta e dois mil, oitocentos e sessenta reais e dez centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 2.194.321,20 (dois milhões, cento e noventa e quatro mil, trezentos e vinte e um reais e vinte centavos)

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

02/11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | |
| 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | R\$ 949.568,64 |
| 02 | COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | R\$ 366.307,68 |
| 03 | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | R\$ 606.032,64 |
| 04 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | R\$ 183.769,68 |
| 05 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | R\$ 88.642,56 |
| TOTAL (R\$) | | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 182.860,10 | 8,33% | 365.720,20 | 16,67% | 548.580,30 | 25,00% | 731.440,40 | 33,33% | 914.300,50 | 41,67% | 1.097.160,60 | 50,00% | 2.194.321,20 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | |
| 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | 79.130,72 | 8,33% | R\$ 949.568,64 |
| 02 | COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | 30.525,64 | 8,33% | R\$ 366.307,68 |
| 03 | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | 50.502,72 | 8,33% | R\$ 606.032,64 |
| 04 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | 15.314,14 | 8,33% | R\$ 183.769,68 |
| 05 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | 7.386,88 | 8,33% | R\$ 88.642,56 |
| TOTAL (R\$) | | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | 182.860,10 | 8,33% | |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 1.280.020,70 | 58,33% | 1.462.880,80 | 66,67% | 1.645.740,90 | 75,00% | 1.828.601,00 | 83,33% | 2.011.461,10 | 91,67% | 2.194.321,20 | 100,00% | 2.194.321,20 |

DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|----------|--|----|
| COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | M3 |
|----------|--|----|

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Produção do veículo por mês

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|----|---|--------------|--------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,4 M3 (90% cap. Nominal) | | | | | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24 DIAS | | | | | |
| QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS | 2 UNID. | | | | | |
| | Volume | DIAS TRABALHADOS | | | Viagens /dia | TOTAL (M3) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | X | 24 | X | 3 | 388,00 |
| | | | | | | TOTAL 388,00 |

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| Produção período contrato | 7.192,80 | (m3) |
| Período do contrato | 12,00 | (meses) |
| Produção mensal | 599,40 | (m3) |
| Dias úteis no mês | 24,00 | (dias) |
| Produção diária | 24,98 | (m3) |
| Número de viagens | 144,00 | (mês) |
| Percurso total | 560,00 | (km/mês) |
| Percurso percorrido (12 meses) | 6.720,00 | (km/período total contrato) |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| Roteiros Diários Diurnos | | |
| produtividade média(viag./veic./dia) | 3,00 | F=Q/(qdxV) onde, |
| Produção p/viagem(m3) | 5,40 | F - n° de veículos que compõem a frota. |
| | | Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia) |
| Coleta Diurna(%) | 100,00 | q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal). |
| Coleta Noturna(%) | 0,00 | f- fator de carga do equipamento. |
| Coleta Diurna | | V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês) |
| m3/mês | 599,40 | |
| Viag./veic./dia | 3,00 | |
| m3/viagem | 5,4 | |
| Dias úteis/mês | 24,00 | |
| No. De Veículos=(Calculado) | 1,54 | |
| (Adotado) | 2,00 | |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

| | | | | |
|--|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|
| REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL) | | | | |
| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | Fator (*) | TAXA/ANO (%) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | R\$ 81.000,00 | 0,2533 | 12,00% | R\$ 205,17 |
| | | | CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | R\$ 205,17 |

(*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------|--|
| DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO | | | | |
| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | TAXA (*) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3 | R\$ 81.000,00 | 0,0533 | R\$ 359,78 | |
| | | | CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | |
| | | | R\$ 359,78 | |

(*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

P
 04/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| | | |
|--------------------------|--|---------------------|
| COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | M3 |
| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | |
| COMBUSTÍVEL | | |
| | Nº DE VEÍCULOS | 1,00 |
| | DIA / MÊS | 24,00 |
| | Viagem/veículo/dia | 3,00 |
| | km/dia/veículo | 11,67 |
| | km/VIAGEM/VEÍCULO | 3,89 |
| | KM / MÊS | 560,00 |
| | CONSUMO (KM / LITRO) | 2,50 |
| | PREÇO R\$ / LITRO | R\$ 6,14 |
| | R\$ / MÊS | R\$ 1.375,36 |

| | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) | | | |
| | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | ÓLEO CÂTER | R\$ 9,00 | R\$ 30,24 |
| | ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO | R\$ 7,65 | R\$ 4,28 |
| | GRAXA | R\$ 6,84 | R\$ 3,93 |
| | FILTRO | R\$ 27,00 | R\$ 17,26 |
| | LAVAGEM | R\$ 90,00 | R\$ 720,00 |
| | TOTAL - R\$ / MÊS | R\$ | 775,71 |

troca de óleo
câter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico - 10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com lillros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mes)

| | | | |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|
| PNEUS E CÂMARAS | | | |
| | | PREÇO UNITARIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | PNEUS E CÂMARAS | R\$ 2.250,00 | R\$ 36,00 |
| | TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS | R\$ | 36,00 |

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

| | | | | |
|------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| MANUTENÇÃO | | | | |
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | FATOR | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO | R\$ 81.000,00 | 0,60 | R\$ 578,57 |
| | CUSTO TOTAL | R\$ | 578,57 | |

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---|--------------------|
| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | | | | |
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | IPVA de 3,50% a.a | R\$ 81.000,00 | | R\$ 236,25 |
| | | | licença e seguro- 181,52 R\$ / veic ano | R\$ 15,13 |
| | CUSTO TOTAL | R\$ | 251,38 | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO | | | | | | | |
| | INSUMOS | QUANT/VEICULO | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 16,57 | R\$ 198,84 | R\$ 16,57 |
| | PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | R\$ 17,91 | R\$ 143,28 | R\$ 11,94 |
| | GARFO / CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 14,75 | R\$ 44,25 | R\$ 3,69 |
| | VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 7,16 | R\$ 85,92 | R\$ 7,16 |
| | LONA RODOVIÁRIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 189,00 | R\$ 189,00 | R\$ 15,75 |
| | Total | | | | R\$ | 55,11 | |
| | Para 01 Equipamento: | R\$ | 55,11 | | | | |
| | Número de Equipamentos: | 2,00 | | | | | |
| | Custo Total (R\$) | R\$ | 110,22 | | | | |

| | | | |
|---|------------------------|-----|--------|
| Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante | | | |
| | Remuneração do Capital | R\$ | 205,17 |

[assinaturas]
05/14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUCÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.

| COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | | M3 |
|----------|--|------------|-----------------|
| | Depreciação dos Veículos | R\$ | 359,78 |
| | Combustível | R\$ | 1.375,36 |
| | Lubrificantes (óleos, graxas e filtros) | R\$ | 775,71 |
| | Pneus e câmaras | R\$ | 36,00 |
| | Manutenção | R\$ | 578,57 |
| | Tributos, Seguros e Taxas | R\$ | 251,38 |
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ | 110,22 |
| | Custo Total do Caminhão Basculante | R\$ | 3.692,19 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

| Veículo | | Motorista | Gari |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade Total de Pessoas | Quant. Pessoas por veículos | Quant. Veículos Calculado | Quant. Total de Pessoal |
| Quantidade de Gari | 3,00 | 2,00 | 6,00 |
| Quantidade de Motoristas | 1,00 | | 2,00 |
| Reserva Técnica (motorista) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Reserva Técnica (Gari) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 4,00 | | 8,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 40% | R\$ | R\$ 484,80 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.205,92 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.902,72 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.502,72 |

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 347,64 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.482,40 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 3.568,23 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 4.168,23 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Gari coletor | R\$ 3.502,72 | 6,00 | R\$ 21.016,32 |
| Motorista | R\$ 4.168,23 | 2,00 | R\$ 8.336,46 |
| Total/mês | | 8,00 | R\$ 29.352,78 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|---|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/motorista | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Bolina de segurança | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 | R\$ 5,18 |
| Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Total Farda e EPI's Motorista/ mês | | | | | | R\$ 21,98 |

Farda e EPI's Gari

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Bolina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 01 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - SEDE | | | | | | | M3 |
|--------------------------------------|--|------|-------|-------|-----------|------------|------------------|----|
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 | |
| | Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 | |
| Total de Fardas e EPI de Gari | | | | | | | R\$ 35,87 | |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|---------------|
| Motorista | 2,00 | 21,98 | R\$ 43,96 |
| Gari | 6,00 | 35,87 | R\$ 215,22 |
| Total/mês | | R\$ | 259,18 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--------------------------------------|------------|------------------|
| Custo mensal dos veículos | R\$ | 3.692,19 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 29.352,78 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 259,18 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 33.304,15 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 33.304,15 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 7.380,20 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 40.684,35 |
| Produção Mensal Estimada (m3/mês) | R\$ | 599,40 |
| Preço Unitário (R\$/m3) | R\$ | 67,88 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodoro Cardoso
Daniel Teodoro Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

9 4
07/11/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO | M3 |
|-----------------|---|-----------|

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Produção do veículo por mês

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----|---|---------------------|-------------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,4 M3 (90% cap. Nominal) | | | | | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24 DIAS | | | | | |
| QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS | 1 UNID | | | | | |
| | Volume | DIAS TRABALHADOS | | | Viagens /dia | TOTAL (M3) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | X | 24 | X | 3 | 388,00 |
| | | | | | TOTAL | 388,00 |

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Produção período contrato | 3.128,40 | (m3) |
| Período do contrato | 12,00 | (meses) |
| Produção mensal | 260,70 | (m3) |
| Dias úteis no mês | 24,00 | (dias) |
| Produção diária | 10,86 | (m3) |
| Número de viagens | 72,00 | (mês) |
| Percurso total | 200,00 | (km/mês) |
| Percurso percorrido (12 meses) | 2.400,00 | (km/período total contrato) |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|--|
| Roteiros Diários Diurnos | | | |
| produtividade média(viag /veic /dia) | 3,00 | | F=Q/(qdxV) onde, |
| Produção p/viagem(m3) | 5,40 | | F - n° de veículos que compõem a frota. |
| | | | Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia) |
| Coleta Diurna(%) | 100,00 | | q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal) |
| Coleta Noturna(%) | 0,00 | | f- fator de carga do equipamento. |
| Coleta Diurna | | | V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês) |
| m3/mês | 260,70 | | |
| Viag /veic /dia | 3,00 | | |
| m3/viagem | 5,4 | | |
| Dias úteis/mês | 24,00 | | |
| No. De Veiculos=(Calculado) | 0,67 | | |
| (Adotado) | 1,00 | | |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | Fator (*) | TAXA/ANO (%) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|-------------------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | RS 81.000,00 | 0,2533 | 12,00% | RS 205,17 |
| CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | | | | R\$ 205,17 |

(*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO

| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | TAXA (*) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--------|---------------------|----------|--------------------|
|--------|---------------------|----------|--------------------|

[Assinaturas e rubricas]

08/11/2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO | | | | M3 |
|-------------------------------|--|-----|-----------|--------|-------------------|
| | CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3 | R\$ | 81.000,00 | 0,0533 | R\$ 359,78 |
| CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | | | | | R\$ 359,78 |

(¹) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|---------------|
| COMBUSTÍVEL | | | |
| | Nº DE VEÍCULOS | | 1,00 |
| | DIA / MÊS | | 24,00 |
| | Viagem/veiculo/dia | | 3,00 |
| | km/dia/veiculo | | 8,33 |
| | km/viagem/veiculo | | 2,78 |
| | KM / MÊS | | 200,00 |
| | CONSUMO (KM / LITRO) | | 2,50 |
| | PREÇO R\$ / LITRO | R\$ | 6,14 |
| | R\$ / MÊS | R\$ | 491,20 |

| LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | ÓLEO CÂTER | R\$ 9,00 | R\$ 10,80 |
| | ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO | R\$ 7,65 | R\$ 1,53 |
| | GRAXA | R\$ 6,84 | R\$ 1,40 |
| | FILTRO | R\$ 27,00 | R\$ 6,17 |
| | LAVAGEM | R\$ 90,00 | R\$ 360,00 |
| TOTAL - R\$ / MÊS | | R\$ | 379,90 |

troca de óleo:
câter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico - 10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mes)

| PNEUS E CÂMARAS | | | |
|--|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | PREÇO UNITARIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | PNEUS E CÂMARAS | R\$ 2.250,00 | R\$ 12,86 |
| TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS | | R\$ | 12,86 |

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

| MANUTENÇÃO | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | FATOR | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO | R\$ 81.000,00 | 0,60 | R\$ 578,57 |
| CUSTO TOTAL | | | | R\$ 578,57 |

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|---|--------------------|
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | IPVA de 3,50% a.a | R\$ 81.000,00 | | R\$ 236,25 |
| | | | licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano | R\$ 15,13 |
| CUSTO TOTAL | | | | R\$ 251,38 |

| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|--|
| | INSUMOS | QUANT/VEICULO | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| | VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 16,57 | R\$ 198,84 | R\$ 16,57 | |
| | PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | R\$ 17,91 | R\$ 143,28 | R\$ 11,94 | |
| | GARFO / CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 14,75 | R\$ 44,25 | R\$ 3,69 | |
| | VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 7,16 | R\$ 85,92 | R\$ 7,16 | |

09/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - CAMPANÁRIO | | | | | | | M3 |
|--------------------------------|--|------|-------|------|------------|------------|------------------|----|
| | LONA RODOVIÁRIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 189,00 | R\$ 189,00 | R\$ 15,75 | |
| Total | | | | | | | R\$ 55,11 | |
| Para 01 Equipamento: | | | | | | | R\$ 55,11 | |
| Número de Equipamentos: | | | | | | | 1,00 | |
| Custo Total (R\$) | | | | | | | R\$ 55,11 | |

Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante

| | | |
|---|------------|-----------------|
| Remuneração do Capital | R\$ | 205,17 |
| Depreciação dos Veículos | R\$ | 359,78 |
| Combustível | R\$ | 491,20 |
| Lubrificantes (oleos, graxas e filtros) | R\$ | 379,90 |
| Pneus e câmaras | R\$ | 12,86 |
| Manutenção | R\$ | 578,57 |
| Tributos, Seguros e Taxas | R\$ | 251,38 |
| Ferramentas e Utensílios | R\$ | 55,11 |
| Custo Total do Caminhão Basculante | R\$ | 2.333,97 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

| Veículo | | Motorista | Gari |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade Total de Pessoas | Quant. Pessoas por veículos | Quant. Veículos Calculado | Quant. Total de Pessoal |
| Quantidade de Gari | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade de Motoristas | 1,00 | | 1,00 |
| Reserva Técnica (motorista) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Reserva Técnica (Gari) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 4,00 | | 4,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 40% | R\$ | R\$ 484,80 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.205,92 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.902,72 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.502,72 |

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 347,64 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.482,40 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 3.568,23 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 4.168,23 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Gari coletor | R\$ 3.502,72 | 3,00 | R\$ 10.508,16 |
| Motorista | R\$ 4.168,23 | 1,00 | R\$ 4.168,23 |
| Total/mês | | 4,00 | R\$ 14.676,39 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

20/10/2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUCÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ

| COMP. 02 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M ³ - CAMPANÁRIO | | | | | | M3 |
|----------|--|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| | Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
| | Calça e camisa de brim p/motorista | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| | Botina de segurança | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 | R\$ 5,18 |
| | Boné de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| | Total Farda e EPI's Motorista/ mês | | | | | | R\$ 21,98 |

Farda e EPI's Gari

| | Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|--|--------------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| | Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| | Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| | Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| | Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| | Total de Fardas e EPI de Gari | | | | | | R\$ 35,87 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|-------------------|
| Motorista | 1,00 | 21,98 | R\$ 21,98 |
| Gari | 3,00 | 35,87 | R\$ 107,61 |
| Total/mês | | | R\$ 129,59 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--|------------|------------------|
| Custo mensal dos veículos | R\$ | 2.333,97 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 14.676,39 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 129,59 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 17.139,95 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 17.139,95 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 3.798,21 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 20.938,16 |
| Produção Mensal Estimada (m3/mês) | R\$ | 260,70 |
| Preço Unitário (R\$/m3) | R\$ | 80,32 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/m3) | R\$ | 67,88 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

19/04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ | M3 |
|-----------------|--|-----------|

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Produção do veículo por mês

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----|---|---------------------|-------------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,4 M3 (90% cap Nominal) | | | | | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24 DIAS | | | | | |
| QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS | 1 UNID | | | | | |
| | Volume | DIAS TRABALHADOS | | | Viagens /dia | TOTAL (M3) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | X | 24 | X | 3 | 388,00 |
| | | | | | TOTAL | 388,00 |

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| Produção período contrato | 2.822,40 | (m3) | |
| Período do contrato | 12,00 | (meses) | |
| Produção mensal | 235,20 | (m3) | |
| Dias úteis no mês | 24,00 | (dias) | |
| Produção diária | 9,80 | (m3) | |
| Número de viagens | 72,00 | (mês) | |
| Percurso total | 504,00 | (km/mês) | |
| Percurso percorrido (12 meses) | 6.048,00 | (km/período total contrato) | |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|---|
| Roteiros Diários Diurnos | | | |
| produtividade média (viag./veic./dia) | 3,00 | | F=Q/(qxfxV) onde, |
| Produção p/viagem (m3) | 5,40 | | F - n° de veículos que compõem a frota. |
| | | | Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia) |
| Coleta Diurna (%) | 100,00 | | q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal). |
| Coleta Noturna (%) | 0,00 | | f - fator de carga do equipamento. |
| Coleta Diurna | | | V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês) |
| m3/mês | 235,20 | | |
| Viag./veic./dia | 3,00 | | |
| m3/viagem | 5,4 | | |
| Dias úteis/mês | 24,00 | | |
| No. De Veículos=(Calculado) | 0,60 | | |
| (Adotado) | 1,00 | | |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

| | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | Fator (*) | TAXA/ANO (%) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | R\$ 81.000,00 | 0,2533 | 12,00% | R\$ 205,17 |
| | | | | CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | R\$ 205,17 |

(*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO

| | | | | |
|--|---------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|
| | MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | TAXA (*) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--|---------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ | M3 |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| | CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3 R\$ | 81.000,00 0,0533 R\$ 359,78 |
| CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | | R\$ 359,78 |

(*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

| UILOMENTRAGEM PERCORRIDA | |
|--------------------------|---------------------|
| COMBUSTÍVEL | |
| Nº DE VEÍCULOS | 1,00 |
| DIA / MÊS | 24,00 |
| Viagem/veículo/dia | 3,00 |
| km/dia/veículo | 21,00 |
| km/viagem/veículo | 7,00 |
| KM / MÊS | 504,00 |
| CONSUMO (KM / LITRO) | 2,50 |
| PREÇO R\$ / LITRO | R\$ 6,14 |
| R\$ / MÊS | R\$ 1.237,82 |

| LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | ÓLEO CATER | R\$ 9,00 | R\$ 27,22 |
| | ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO | R\$ 7,65 | R\$ 3,86 |
| | GRAXA | R\$ 6,84 | R\$ 3,54 |
| | FILTRO | R\$ 27,00 | R\$ 15,54 |
| | LAVAGEM | R\$ 90,00 | R\$ 360,00 |
| TOTAL - R\$ / MÊS | | | R\$ 410,16 |

Troca de óleo
carter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico - 10L em 10.000 Km
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mes)

| PNEUS E CÂMARAS | | | |
|--|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | PNEUS E CÂMARAS | R\$ 2.250,00 | R\$ 32,40 |
| TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS | | | R\$ 32,40 |

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

| MANUTENÇÃO | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | FATOR | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO | R\$ 81.000,00 | 0,60 | R\$ 578,57 |
| CUSTO TOTAL | | | | R\$ 578,57 |

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

| RIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|---|--------------------|
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | IPVA de 3,50% a.a | R\$ 81.000,00 | | R\$ 236,25 |
| | | | licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano | R\$ 15,13 |
| CUSTO TOTAL | | | | R\$ 251,38 |

| ERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | INSUMOS | QUANT/VEICULO | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 16,57 | R\$ 198,84 | R\$ 16,57 |
| | PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | R\$ 17,91 | R\$ 143,28 | R\$ 11,94 |
| | GARFO / CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 14,75 | R\$ 44,25 | R\$ 3,69 |
| | VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 7,16 | R\$ 85,92 | R\$ 7,16 |

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M3 - PARACUÁ | | | | | | M3 |
|----------|---|------|-------|------|------------|------------|------------------|
| | LONA RODOVIÁRIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 189,00 | R\$ 189,00 | R\$ 15,75 |
| | Total | | | | | | R\$ 55,11 |

| | | | |
|--------------------------------|--|------------|--------------|
| Para 01 Equipamento: | | R\$ | 55,11 |
| Número de Equipamentos: | | | 1,00 |
| Custo Total (R\$) | | R\$ | 55,11 |

| Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante | | | |
|--|---|------------|-----------------|
| | Remuneração do Capital | R\$ | 205,17 |
| | Depreciação dos Veículos | R\$ | 359,78 |
| | Combustível | R\$ | 1.237,82 |
| | Lubrificantes (óleos, graxas e filtros) | R\$ | 410,16 |
| | Pneus e câmaras | R\$ | 32,40 |
| | Manutenção | R\$ | 578,57 |
| | Tributos, Seguros e Taxas | R\$ | 251,38 |
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ | 55,11 |
| | Custo Total do Caminhão Basculante | R\$ | 3.130,39 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

| Veículo | | Motorista | Gari |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade Total de Pessoas | Quant. Pessoas por veículos | Quant. Veículos Calculado | Quant. Total de Pessoal |
| Quantidade de Gari | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade de Motoristas | 1,00 | | 1,00 |
| Reserva Técnica (motorista) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Reserva Técnica (Gari) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 4,00 | | 4,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 40% | R\$ | R\$ 484,80 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.205,92 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.902,72 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.502,72 |

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 347,64 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.482,40 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 3.568,23 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 4.168,23 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|-------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Gan coletor | R\$ 3.502,72 | 3,00 | R\$ 10.508,16 |
| Motorista | R\$ 4.168,23 | 1,00 | R\$ 4.168,23 |
| Total/mês: | | 4,00 | R\$ 14.676,39 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil (meses) | Qtd./Ano | Preço Unit. (R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------|-------------|-------------------|----------|-------------------|-------------|--------------|
|-------|-------------|-------------------|----------|-------------------|-------------|--------------|

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| COMP. 03 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6 M ³ - PARACUÁ | | | | | | M3 |
|----------|---|------|-------|------|-----------|------------|------------------|
| | Calça e camisa de brim p/motorista | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| | Botina de segurança | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 | R\$ 5,18 |
| | Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| | Total Farda e EPI's Motorista/ mês | | | | | | R\$ 21,98 |

Farda e EPI's Gari

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|--------------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total de Fardas e EPI de Gari | | | | | | R\$ 35,87 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|---------------|
| Motorista | 1,00 | 21,98 | R\$ 21,98 |
| Gari | 3,00 | 35,87 | R\$ 107,61 |
| Total/mês | | R\$ | 129,59 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--|------------|------------------|
| Custo mensal dos veículos | R\$ | 3.130,39 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 14.676,39 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 129,59 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 17.936,37 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 17.936,37 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 3.974,70 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 21.911,07 |
| Produção Mensal Estimada (m3/mês) | R\$ | 235,20 |
| Preço Unitário (R\$/m3) | R\$ | 93,16 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/m3) | R\$ | 67,88 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodoro Cardoso
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

P
 15/4/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| | | |
|----------|--|----|
| COMP. 04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS | M3 |
|----------|--|----|

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3 COM GRADE

Produção do veículo por mês

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----|---|---------------------|-------------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,4 M3 (90% cap. Nominal) | | | | | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 20 DIAS | | | | | |
| QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS | 1 UNID. | | | | | |
| | Volume | DIAS TRABALHADOS | | | Viagens /dia | TOTAL (M3) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | X | 20 | X | 2 | 216,00 |
| TOTAL | | | | | | 216,00 |

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| Produção período contrato | 576,00 | (m3) | |
| Período do contrato | 12,00 | (meses) | |
| Produção mensal | 48,00 | (m3) | |
| Dias úteis no mês | 20,00 | (dias) | |
| Produção diária | 2,40 | (m3) | |
| Número de viagens | 40,00 | (mês) | |
| Percurso total | 108,00 | (km/mês) | |
| Percurso percorrido (12 meses) | 1.296,00 | (km/período total contrato) | |

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|---|
| Roteiros Diários Diurnos | | | |
| produtividade média (viag./veic./dia) | 2,00 | | F=Q/(qxfxV) onde, |
| Produção p/viagem(m3) | 5,40 | | F - n° de veículos que compõem a frota. |
| | | | Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m3 (dia) |
| Coleta Diurna(%) | 100,00 | | q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal). |
| Coleta Noturna(%) | 0,00 | | f - fator de carga do equipamento |
| Coleta Diurna | | | V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês) |
| m3/mês | 48,00 | | |
| Viag./veic./dia | 2,00 | | |
| m3/viagem | 5,4 | | |
| Dias úteis/mês | 20,00 | | |
| No. De Veículos=(Calculado) | 0,22 | | |
| (Adotado) | 1,00 | | |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3

EMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEICULO (MENSAL)

| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | Fator (*) | TAXA/ANO (%) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|-------------------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | R\$ 67 500,00 | 0,2533 | 12,00% | R\$ 170,98 |
| CUSTO TOTAL DO VEICULO | | | | R\$ 170,98 |

(*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEICULO

[Assinaturas e rubricas]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUCÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.

| COMP. 04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS | M3 |
|----------|--|------------------------|
| | MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO |
| | CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | R\$ 67.500,00 |
| | | TAXA (*) |
| | | R\$ 0,0533 |
| | | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | | R\$ 299,81 |
| | | CUSTO TOTAL DO VEÍCULO |
| | | R\$ 299,81 |

(*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

KILOMETRAGEM PERCORRIDA

COMBUSTÍVEL

| | |
|----------------------|------------|
| Nº DE VEÍCULOS | 1,00 |
| DIA / MÊS | 24,00 |
| Viagem/veículo/dia | 2,00 |
| km/dia/veículo | 4,15 |
| km/viagem/veículo | 2,08 |
| KM / MÊS | 108,00 |
| CONSUMO (KM / LITRO) | 2,50 |
| PREÇO R\$ / LITRO | R\$ 6,14 |
| R\$ / MÊS | R\$ 265,25 |

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

| | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| ÓLEO CÂTER | R\$ 9,00 | R\$ 5,83 |
| ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO | R\$ 7,65 | R\$ 0,83 |
| GRAXA | R\$ 6,84 | R\$ 0,76 |
| FILTRO | R\$ 27,00 | R\$ 3,33 |
| LAVAGEM | R\$ 90,00 | R\$ 360,00 |
| TOTAL - R\$ / MÊS | | R\$ 370,75 |

troca de óleo:
câter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico - 10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mes)

NEUS E CÂMARAS

| | PREÇO UNITARIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--|----------------------|--------------------|
| PNEUS E CÂMARAS | R\$ 2.250,00 | R\$ 6,94 |
| TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS | | R\$ 6,94 |

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO

| INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | FATOR | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO | R\$ 67.500,00 | 0,60 | R\$ 482,14 |
| | | CUSTO TOTAL | R\$ 482,14 |

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

RIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

| INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|---|-----------------------|--------------------|
| IPVA de 3,50% a.a | R\$ 67.500,00 | R\$ 196,88 |
| licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano | | R\$ 15,13 |
| CUSTO TOTAL | | R\$ 212,01 |

ERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

| INSUMOS | QUANT/VEICULO | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|----------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 16,57 | R\$ 198,84 | R\$ 16,57 |
| PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | R\$ 17,91 | R\$ 143,28 | R\$ 11,94 |

[Handwritten signatures and dates]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS | | | | | | | | M3 |
|--------------------------------|--|------|-------|-------|------------|------------|------------------|--|----|
| | GARFO / CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 14,75 | R\$ 44,25 | R\$ 3,69 | | |
| | VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 7,16 | R\$ 85,92 | R\$ 7,16 | | |
| | LONA RODOVIÁRIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 189,00 | R\$ 189,00 | R\$ 15,75 | | |
| Total | | | | | | | R\$ 55,11 | | |
| Para 01 Equipamento: | | | | | | | R\$ 55,11 | | |
| Número de Equipamentos: | | | | | | | 1,00 | | |
| Custo Total (R\$) | | | | | | | R\$ 55,11 | | |

| Resumo do Custo Total do Caminhão Carroceria | |
|--|---------------------|
| Remuneração do Capital | R\$ 170,98 |
| Depreciação dos Veículos | R\$ 299,81 |
| Combustível | R\$ 265,25 |
| Lubrificantes (óleos, graxas e filtros) | R\$ 370,75 |
| Pneus e câmaras | R\$ 6,94 |
| Manutenção | R\$ 482,14 |
| Tributos, Seguros e Taxas | R\$ 212,01 |
| Ferramentas e Utensílios | R\$ 55,11 |
| Custo Total do Caminhão Carroceria | R\$ 1.862,99 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

| Veículo | | Motorista | Gari |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade Total de Pessoas | Quant. Pessoas por veículos | Quant. Veículos Calculado | Quant. Total de Pessoal |
| Quantidade de Gari | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| Quantidade de Motoristas | 1,00 | | 1,00 |
| Reserva Técnica (motorista) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Reserva Técnica (Gari) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 4,00 | | 4,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 40% | R\$ | R\$ 484,80 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.696,80 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.205,92 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.902,72 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.502,72 |

| Item | Unid. | Gari Coletor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 347,64 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 2.085,83 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.482,40 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 3.568,23 |
| Almoço | R\$ | R\$ 480,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 120,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 4.168,23 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Gan coletor | R\$ 3.502,72 | 3,00 | R\$ 10.508,16 |
| Motorista | R\$ 4.168,23 | 1,00 | R\$ 4.168,23 |
| Total/mês | | 4,00 | R\$ 14.676,39 |

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

18/40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| COMP. 04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE CAP. DE 6 M3 - BOM SUCESSO, SEDE, BARREIROS E PEDREIRAS | M3 |
|-----------------|---|-----------|

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|---|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/motorista | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 | R\$ 5,18 |
| Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Total Farda e EPI's Motorista/ mês | | | | | | R\$ 21,98 |

Farda e EPI's Gari

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|--------------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califá | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total de Fardas e EPI de Gari | | | | | | R\$ 35,87 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|---------------|
| Motorista | 1,00 | 21,98 | R\$ 21,98 |
| Gari | 3,00 | 35,87 | R\$ 107,61 |
| Total/mês | | R\$ | 129,59 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--|------------|------------------|
| Custo mensal dos veiculos | R\$ | 1.862,99 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 14.676,39 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 129,59 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 16.668,97 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 16.668,97 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 3.693,84 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 20.362,81 |
| Produção Mensal Estimada (m3/mês) | R\$ | 48,00 |
| Preço Unitário (R\$/m3) | R\$ | 424,23 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/m3) | R\$ | 67,88 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 RNP: 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

19/4/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL | KM |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|

QUADRO DE EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE

| BAIRROS | EXTENSÃO DAS RUAS / TIPO DE PAVIMENTO | | EXTENSÃO VIAS A VARRER | X2 (LADOS) | RAPASSE / MÊS | EXTENSÃO MENSAL (KM) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|------------|---------------|----------------------|
| | ASFÁLTO (KM) | CALÇAMENTO (KM) | | | | |
| SEDE | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 40,00 | 12,00 | 480,00 |
| CAMPANÁRIO | 2,00 | 5,00 | 7,00 | 14,00 | 12,00 | 168,00 |
| PARACUÁ | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 | 12,00 | 96,00 |
| TOTAL | 13,00 | 18,00 | 31,00 | | | 744,00 |

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

DIAS ÚTEIS

- 365 dias/ano
- 52 domingo / ano
- 4 domingo / mês
- 12 terçado ano não coincidente com o ano bissexto
- 313 dias úteis ano
- 20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--|
| Quantidade de vias a varrer (mensal) | 744,00 | km / mês | |
| Quantidade de vias a varrer (diário) | 37,20 | km / dia | |
| Quantidade de dias | 20,00 | dias | |
| Produtividade média (garf/km/dia) | 2,70 | | |
| Quantidade de Varredores necessários | 14,00 | | |
| Fiscal | 1,00 | | |
| Total Geral | 15,00 | Homens | |

$N=d/(\text{dias} \times r)$ onde, N- nº de varredores.
d - kilometros mensal
dias- 20 dias mensais
r - produtividade km/dia/homem

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

| MODELO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|----------------------|------------|--------------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | R\$ 399,90 | 4,67 | R\$ 1.867,53 |

MANUTENÇÃO

admite-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| PREÇO UNITÁRIO | R\$ 399,90 |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00% |
| VIDA ÚTIL (MESES) | 12,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | R\$ 1,67 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| NÚMERO DE EQUIPAMENTOS | 4,67 |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | R\$ 7,80 |

ERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

[assinaturas]
20/12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL | | | | | | | KM |
|----------|----------------------------|--------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|----|
| | TIPO DE FERRAMENTA | QUANT/EQUIPE | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| | VASSOURÃO GARI 40CM | 1,00 | 0,25 | 48,00 | R\$ 16,57 | R\$ 795,36 | R\$ 66,28 | |
| | PÁ QUADRADA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 17,91 | R\$ 214,92 | R\$ 17,91 | |
| | VASSOURA | 1,00 | 0,25 | 48,00 | R\$ 7,16 | R\$ 343,68 | R\$ 28,64 | |
| | CISCADOR | 1,00 | 2,00 | 6,00 | R\$ 14,75 | R\$ 88,50 | R\$ 7,38 | |
| | SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS) | 100,00 | 0,00 | 1200,00 | R\$ 0,27 | R\$ 324,00 | R\$ 27,00 | |
| | CARRINHO LUTOCAR | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 179,96 | R\$ 179,96 | R\$ 15,00 | |
| | | | | | | Total | R\$ 162,21 | |

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor: 5 Und / dia

| | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| | Para 01 Equipe | R\$ 162,21 |
| | Número de Equipamentos: | 4,67 |
| | Custo Total (R\$) | R\$ 757,52 |

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

| | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| | Manutenção | R\$ 7,80 |
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ 757,52 |
| | Custo Total (R\$) | R\$ 765,32 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas

| | |
|--------------|--------------|
| Fiscal | 1,00 |
| Varredores | 14,00 |
| Total | 15,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Fiscal |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.229,69 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 245,94 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.048,73 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.524,36 |
| Almoço | R\$ | R\$ 400,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 100,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.024,36 |

| Item | Unid. | Varredor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 242,40 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.033,64 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.488,04 |
| Almoço | R\$ | R\$ 400,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 100,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 2.988,04 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Varredor | R\$ 2.988,04 | 14,00 | R\$ 41.832,59 |
| Fiscal | R\$ 3.024,36 | 1,00 | R\$ 3.024,36 |
| Total/mês | | 15,00 | R\$ 44.856,95 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | |

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date: 21/12]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 05 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL | | | | | | | KM |
|---------------------|----------------------------|------|-------|------|-----------|------------|------------------|----|
| | Calça e camisa de brim | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 45,00 | R\$ 135,00 | R\$ 11,25 | |
| | Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 | |
| | Boné de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 | |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 | |
| Total Fiscal | | | | | | | R\$ 20,81 | |

Farda e EPI's Varredor

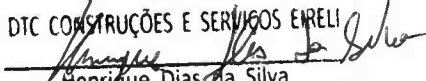
| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 31,05 | R\$ 124,20 | R\$ 10,35 |
| Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total Varredor | | | | | | R\$ 38,46 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|-------------|------------|------------------|-------------------|
| Fiscal | 1,00 | 20,81 | R\$ 20,81 |
| Varredor | 14,00 | 38,46 | R\$ 538,44 |
| | | Total/mês | R\$ 559,25 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | |
|---|----------------------|
| Custo Mensal com Equipamentos e Utensilos | R\$ 765,32 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ 44.856,95 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ 559,25 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ 46.181,52 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ 46.181,52 |
| BDI = 22,16% | R\$ 10.233,82 |
| Custo Total (R\$) | R\$ 56.415,34 |
| Produção Mensal Estimada (km/mês) | R\$ 744,00 |
| Preço Unitário (R\$/Km) | R\$ 75,83 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/Km) | R\$ 67,88 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF: 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

22/4/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| | | |
|-------------|------------------------------------|----|
| COMP. 06.01 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE | M2 |
|-------------|------------------------------------|----|

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar: 20.000,00 m
Largura: 0,80 m
Áreas 32.000,00 m2

DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
52 domingo / ano
4 domingo / mês
z feriado ano nao coincidente com o ano
313 dias úteis ano
20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano 128.000,00 m2
Áreas / mês 10.666,67 m2

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|--|-------------|------------------|--|
| Área a capinar (mensal) | 10.666,67 | m2 / mês | |
| Área a capinar (diário) | 533,33 | m2 / dia | |
| Quantidade de dias | 20,00 | dias | |
| Produtividade média (m2 / dia / homem) | 150,00 | m2 / dia / homem | |
| Quantidade de Varredores necessários | 4,00 | | |
| Fiscal | | | |
| Total Geral | 4,00 | Homens | |

$N=d/(dias \times r)$ onde, N- nº de varredores.

d - m2 mensal

dias- 20 dias mensais

r - produtividade km/dia/homem

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

| MODELO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | R\$ 399,90 | 1,00 | R\$ 399,90 |

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

MANUTENÇÃO

admite-se o custo de manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| PREÇO UNITÁRIO | R\$ 399,90 |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00% |
| VIDA ÚTIL (MESES) | 12,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | R\$ 1,67 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| NÚMERO DE EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | R\$ 1,67 |

| TIPO DE FERRAMENTA | QUANT/EQUIPE | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--------------------|--------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
|--------------------|--------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 06.01 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE | | | | | | | | M2 |
|-------------|------------------------------------|--------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----|
| | VASSOURÃO GARI 40CM | 0,33 | 0,50 | 8,00 | R\$ 16,57 | R\$ 132,56 | R\$ 11,05 | | |
| | PÁ QUADRADA | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 | R\$ 1,49 | | |
| | ENXADA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 26,51 | R\$ 106,04 | R\$ 8,84 | | |
| | CISCADOR | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 14,75 | R\$ 14,75 | R\$ 1,23 | | |
| | SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS) | 390,00 | 0,00 | 4680,00 | R\$ 0,27 | R\$ 1.263,60 | R\$ 105,30 | | |
| | ROÇADEIRA | 1,00 | 24,00 | 1,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 105,00 | | |
| | CARRINHO LUTOCAR | 1,00 | 12,00 | 0,13 | R\$ 179,96 | R\$ 23,39 | R\$ 1,95 | | |
| | | | | | | | Total | R\$ 234,86 | |

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Para 01 Equipe | R\$ 234,86 |
| Número de Equipamentos: | 4,00 |
| Custo Total (R\$) | R\$ 939,44 |

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Manutenção | R\$ 1,67 |
| Ferramentas e Utensílios | R\$ 939,44 |
| Custo Total (R\$) | R\$ 941,11 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas

| | |
|--------------|-------------|
| Fiscal | 0,00 |
| Capinadores | 4,00 |
| Total | 4,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Fiscal |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.229,69 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 245,94 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.048,73 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.524,36 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.174,36 |

| Item | Unid. | Varredor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 242,40 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.033,64 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.488,04 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.138,04 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Varredor | R\$ 3.138,04 | 4,00 | R\$ 12.552,17 |
| Fiscal | R\$ 3.174,36 | 0,00 | R\$ - |
| Total/mês | | 4,00 | R\$ 12.552,17 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 45,00 | R\$ 135,00 | R\$ 11,25 |

X

S

24/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 06.01 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE | | | | | | | M2 |
|-------------|------------------------------------|------|-------|------|-----------|-----------|------------------|----|
| | Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 | |
| | Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 | |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 | |
| | Total Fiscal | | | | | | R\$ 20,81 | |

Farda e EPI's Capinador

| Itens | Qty./Pessoa | Vida útil(meses) | Qty./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Óculos de proteção | 1,00 | 2,00 | 6,00 | R\$ 2,14 | R\$ 12,84 | R\$ 1,07 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total Capinador | | | | | | R\$ 36,94 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|-------------------|
| Fiscal | 0,00 | 20,81 | R\$ - |
| Varredor | 4,00 | 36,94 | R\$ 147,76 |
| Total/mês | | | R\$ 147,76 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|---|------------|------------------|
| Custo Mensal com Equipamentos e Utensilos | R\$ | 941,11 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 12.552,17 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 147,76 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 13.641,04 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 13.641,04 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 3.022,85 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 16.663,89 |
| Produção Mensal Estimada (m2/mês) | R\$ | 10.666,67 |
| Preço Unitário (R\$/m2) | R\$ | 1,56 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/m2) | R\$ | 0,98 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Antônio Teodoro Cardoso
Antônio Teodoro Cardoso
CPF: 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

25/1/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| COMP. 06.02 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO | M2 |
|--------------------|---|-----------|

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar: 8.000,00 m
Largura: 0,80 m
Áreas 12.800,00 m²

DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
52 domingo / ano
4 domingo / mês
1/2 terçao ano nao coincidente com o ano
313 dias úteis ano
20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano 51.200,00 m²
Áreas / mês 4.266,67 m²

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|--|-------------|------------------------------|--|
| Área a capinar (mensal) | 4.266,67 | m ² / mês | |
| Área a capinar (diário) | 213,33 | m ² / dia | |
| Quantidade de dias | 20,00 | dias | |
| Produtividade média (m ² / dia / homem) | 150,00 | m ² / dia / homem | |
| Quantidade de Varredores necessários | 1,00 | | |
| Fiscal | | | |
| Total Geral | 1,00 | Homens | |

$N = d / (dias \times r)$ onde, N- nº de varredores.
d - m² mensal
dias- 20 dias mensais
r - produtividade km/dia/homem

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

| MODELO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | R\$ 399,90 | 0,00 | R\$ - |

admitte-se um carrinho para cada 3 capinadores

MANUTENÇÃO

admitte-se o custo e/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| PREÇO UNITÁRIO | R\$ 399,90 |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00% |
| VIDA ÚTIL (MESES) | 12,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | R\$ 1,67 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| NÚMERO DE EQUIPAMENTOS | - |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | R\$ - |

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

26/48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 06.02 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO | | | | | | M2 |
|-------------|--|--------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | TIPO DE FERRAMENTA | QUANT/EQUIPE | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| | VASSOURÃO GARI 40CM | 0,33 | 0,50 | 8,00 | R\$ 16,57 | R\$ 132,56 | R\$ 11,05 |
| | PÁ QUADRADA | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 | R\$ 1,49 |
| | ENXADA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 26,51 | R\$ 106,04 | R\$ 8,84 |
| | CISCADOR | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 14,75 | R\$ 14,75 | R\$ 1,23 |
| | SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS) | 390,00 | 0,00 | 4680,00 | R\$ 0,27 | R\$ 1.263,60 | R\$ 105,30 |
| | ROÇADEIRA | 1,00 | 24,00 | 1,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 105,00 |
| | CARRINHO LUTOCAR | 1,00 | 12,00 | 0,13 | R\$ 179,96 | R\$ 23,39 | R\$ 1,95 |
| | | | | | | Total | R\$ 234,86 |

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

| | | | |
|--|-------------------------|-----|--------|
| | Para 01 Equipe | R\$ | 234,86 |
| | Número de Equipamentos: | | 1,00 |
| | Custo Total (R\$) | R\$ | 234,86 |

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

| | | | |
|--|--------------------------|------------|---------------|
| | Manutenção | R\$ | - |
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ | 234,86 |
| | Custo Total (R\$) | R\$ | 234,86 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas

| | |
|--------------|-------------|
| Fiscal | 0,00 |
| Capinadores | 1,00 |
| Total | 1,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Fiscal |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.229,69 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 245,94 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.048,73 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.524,36 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.174,36 |

| Item | Unid. | Varredor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 242,40 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.033,64 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.488,04 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.138,04 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Varredor | R\$ 3.138,04 | 1,00 | R\$ 3.138,04 |
| Fiscal | R\$ 3.174,36 | 0,00 | R\$ - |
| | Total/mês | 1,00 | R\$ 3.138,04 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | |

Handwritten mark

Handwritten signature

27/14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.

| COMP. 06.02 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAMPANÁRIO | | | | | | | M2 |
|---------------------|--|------|-------|------|-----------|------------|------------------|----|
| | Calça e camisa de brim | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 45,00 | R\$ 135,00 | R\$ 11,25 | |
| | Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 | |
| | Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 | |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 | |
| Total Fiscal | | | | | | | R\$ 20,81 | |

Farda e EPI's Capinador

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califa | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Óculos de proteção | 1,00 | 2,00 | 6,00 | R\$ 2,14 | R\$ 12,84 | R\$ 1,07 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total Capinador | | | | | | R\$ 36,94 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|--------------|
| Fiscal | 0,00 | 20,81 | R\$ - |
| Varredor | 1,00 | 36,94 | R\$ 36,94 |
| Total/mês | | R\$ | 36,94 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios | R\$ | 234,86 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 3.138,04 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 36,94 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 3.409,84 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 3.409,84 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 755,62 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 4.165,46 |
| Produção Mensal Estimada (m2/mês) | R\$ | 4.266,67 |
| Preço Unitário (R\$/m2) | R\$ | 0,98 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

28/4/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUCÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| COMP. 06.03 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ | M2 |
|--------------------|--|-----------|

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

Extensão a capinar: 1.300,00 m
 Largura: 0,80 m
 Áreas: 2.080,00 m2

DIAS ÚTEIS

365 dias/ano
 52 domingo / ano
 4 domingo / mês
 12 feriado ano não coincidente com o ano comum
 313 dias úteis ano
 20 dias trabalhados mês (exceto domingo)

FREQUENCIA: a cada 3 meses (4x / ano)

Áreas / ano: 8.320,00 m2
 Áreas / mês: 693,33 m2

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | | |
|--|-------------|------------------|--|
| Área a capinar (mensal) | 693,33 | m2 / mês | |
| Área a capinar (diário) | 34,67 | m2 / dia | |
| Quantidade de dias | 20,00 | dias | |
| Produtividade média (m2 / dia / homem) | 150,00 | m2 / dia / homem | |
| Quantidade de Varredores necessários | 1,00 | | |
| Fiscal | | | |
| Total Geral | 1,00 | Homens | |

$N=d/(\text{dias} \times r)$ onde, N- nº de varredores

d - m2 mensal

dias- 20 dias mensais

r - produtividade km/dia/homem

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

| MODELO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | QUANTIDADE | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | R\$ 399,90 | 0,00 | R\$ - |

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

MANUTENÇÃO

admite-se o custo de manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| PREÇO UNITÁRIO | R\$ 399,90 |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00% |
| VIDA ÚTIL (MESES) | 12,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | R\$ 1,67 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| NÚMERO DE EQUIPAMENTOS | - |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | R\$ - |

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

29/4

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 06.03 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ | | | | | | | M2 |
|--------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|----|
| | TIPO DE FERRAMENTA | QUANT/EQUIPE | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| | VASSOURÃO GARI 40CM | 0,33 | 0,50 | 8,00 | R\$ 16,57 | R\$ 132,56 | R\$ 11,05 | |
| | PÁ QUADRADA | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 | R\$ 1,49 | |
| | ENXADA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 26,51 | R\$ 106,04 | R\$ 8,84 | |
| | CISCADOR | 0,33 | 3,00 | 1,00 | R\$ 14,75 | R\$ 14,75 | R\$ 1,23 | |
| | SACOLAS PLÁSTICAS (MÉS) | 390,00 | 0,00 | 4680,00 | R\$ 0,27 | R\$ 1.263,60 | R\$ 105,30 | |
| | ROÇADEIRA | 1,00 | 24,00 | 1,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 105,00 | |
| | CARRINHO LUTOCAR | 1,00 | 12,00 | 0,13 | R\$ 179,96 | R\$ 23,39 | R\$ 1,95 | |
| Total | | | | | | | R\$ 234,86 | |

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador: 15 Und / dia

Para 01 Equipe R\$ 234,86

Número de Equipamentos: 1,00

Custo Total (R\$) R\$ 234,86

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

| | Manutenção | R\$ |
|--|--------------------------|-------------------|
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ 234,86 |
| | Custo Total (R\$) | R\$ 234,86 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas

| | |
|--------------|-------------|
| Fiscal | 0,00 |
| Capinadores | 1,00 |
| Total | 1,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Fiscal |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.229,69 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 245,94 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.475,63 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.048,73 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.524,36 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.174,36 |

| Item | Unid. | Varredor |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade - 20% | R\$ | R\$ 242,40 |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.454,40 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.033,64 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.488,04 |
| Almoço | R\$ | R\$ 520,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 130,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.138,04 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Varredor | R\$ 3.138,04 | 1,00 | R\$ 3.138,04 |
| Fiscal | R\$ 3.174,36 | 0,00 | R\$ - |
| Total/mês | | 1,00 | R\$ 3.138,04 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

| Fiscal | Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|--------|-------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | |

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

30/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 06.03 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ | | | | | | | M2 |
|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|-----------|------------|------------------|----|
| | Calça e camisa de brim | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 45,00 | R\$ 135,00 | R\$ 11,25 | |
| | Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 | |
| | Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 | |
| | Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 | |
| Total Fiscal | | | | | | | R\$ 20,81 | |

Farda e EPI's Capinador

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/gari | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Botina de segurança | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 31,05 | R\$ 93,15 | R\$ 7,76 |
| Gorro Califá | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 | R\$ 2,99 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Óculos de proteção | 1,00 | 2,00 | 6,00 | R\$ 2,14 | R\$ 12,84 | R\$ 1,07 |
| Luvas de segurança | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 9,00 | R\$ 108,00 | R\$ 9,00 |
| Total Capinador | | | | | | R\$ 36,94 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|------------------|------------|--------------|--------------|
| Fiscal | 0,00 | 20,81 | R\$ - |
| Varredor | 1,00 | 36,94 | R\$ 36,94 |
| Total/mês | | R\$ | 36,94 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Custo Mensal com Equipamentos e Utensílios | R\$ | 234,86 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 3.138,04 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 36,94 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 3.409,84 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 3.409,84 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 755,62 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 4.165,46 |
| Produção Mensal Estimada (m2/mês) | R\$ | 693,33 |
| Preço Unitário (R\$/m2) | R\$ | 6,01 |
| Preço Unitário Adotado (R\$/m2) | R\$ | 0,98 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Silva

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodósio Cardoso
 Daniel Teodósio Cardoso
 CP: 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

P
φ

31/12



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|----------|------------|-----------|
| COMP. 07 | SECRETÁRIA | HOMEM/MÊS |
|----------|------------|-----------|

| Item | Unid. | Secretaria |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salario Mensal | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 861,37 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.073,37 |
| Almoço | R\$ | R\$ 400,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 100,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 2.573,37 |

| | | |
|--------------------|------------|-----------------|
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 2.573,37 |
| BDI = 22,16% (R\$) | R\$ | 570,26 |
| Total (R\$) | R\$ | 3.143,63 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Daniel Teodoro Cardoso
 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF: 003.267.963-71
 GERENTE ADMINISTRADOR

9 0

32/44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|----------|---------|-----------|
| COMP. 08 | GERENTE | HOMEM/MÊS |
|----------|---------|-----------|

| Item | Unid. | Gerente |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salario Mensal | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.235,33 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.973,52 |
| Almoço | R\$ | R\$ 400,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 100,00 |
| Custo Mensal | | R\$ 3.473,52 |

| | | |
|--------------------|------------|-----------------|
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 3.473,52 |
| BDI = 22,16% (R\$) | R\$ | 769,73 |
| Total (R\$) | R\$ | 4.243,25 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI:
[Assinatura]
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
ID: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI:
[Assinatura]
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
REGULAR ADMINISTRADOR

[Assinaturas]

37/42
[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| | | |
|---------|--|-----|
| COMP 09 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA | UND |
|---------|--|-----|

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

Produção do veículo por mês

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|----|---|--------------|------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,4 M3 (90% cap. Nominal) | | | | | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 20 DIAS | | | | | |
| QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS | 1 UNID. | | | | | |
| | Volume | DIAS TRABALHADOS | | | Viagens /dia | TOTAL (M3) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | X | 20 | X | 2 | 216,00 |
| TOTAL | | | | | | 216,00 |

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL VEÍCULO (MENSAL)

| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | Fator (*) | TAXA/ANO (%) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|----------------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | RS 67.500,00 | 0,2533 | 12,00% | RS 170,98 |
| CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | | | | RS 170,98 |

(*) Fator multiplicação p/ veículo de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DE VEÍCULO

| MODELO | PREÇO DO VEIC. NOVO | TAXA (*) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | RS 67.500,00 | 0,0533 | RS 299,81 |
| CUSTO TOTAL DO VEÍCULO | | | RS 299,81 |

(*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

| COMBUSTÍVEL | Nº DE VEICULOS | DIA / MÊS | Viagem/veiculo/dia | km/dia/veiculo | km/viagem/veiculo | KM / MÊS | CONSUMO (KM / LITRO) | PREÇO R\$ / LITRO | R\$ / MÊS |
|-------------|----------------|-----------|--------------------|----------------|-------------------|----------|----------------------|-------------------|-----------|
| | 1,00 | 26,00 | 2,00 | 4,15 | 2,08 | 108,00 | 2,50 | RS 6,14 | RS 265,25 |

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

| | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| ÓLEO CÂTER | RS 9,00 | RS 5,83 |
| ÓLEO CX. MUD./DIFE. E HIDRÁULICO | RS 7,65 | RS 0,83 |
| GRAXA | RS 6,84 | RS 0,76 |
| FILTRO | RS 27,00 | RS 3,33 |
| LAVAGEM | RS 90,00 | RS 360,00 |
| TOTAL - R\$ / MÊS | | RS 370,75 |

troca de óleo:
carter - 15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico - 10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mes)

PNEUS E CÂMARAS

| | PREÇO UNITARIO (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| PNEUS E CÂMARAS | RS 2.250,00 | RS 6,94 |
| TOTAL PNEUS E CÂMARAS - R\$ / MÊS | | RS 6,94 |

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

MANUTENÇÃO

| INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | FATOR | TOTAL MENSAL (R\$) |
|---------|-----------------------|-------|--------------------|
|---------|-----------------------|-------|--------------------|

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COMP. 09 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA | UND |
|----------|--|---------------------------|
| | MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO R\$ | 67.500,00 0,60 R\$ 482,14 |
| | CUSTO TOTAL | R\$ 482,14 |

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | | | | TOTAL MENSAL (R\$) |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|---|--------------------|
| | INSUMOS | PREÇOS UNITÁRIO (R\$) | | |
| | IPVA de 3,50% a.a | R\$ 67.500,00 | | R\$ 196,88 |
| | | | licença e seguro- 181,52 R\$ / veic.ano | R\$ 15,13 |
| | | | CUSTO TOTAL | R\$ 212,01 |

| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------|--|
| | INSUMOS | QUANT/VEICULO | VIDA ÚTIL (MESES) | QTD. ANO | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO ANUAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| | VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 16,57 | R\$ 198,84 | R\$ 16,57 | |
| | PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | R\$ 17,91 | R\$ 143,28 | R\$ 11,94 | |
| | GARFO / CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | R\$ 14,75 | R\$ 44,25 | R\$ 3,69 | |
| | VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | R\$ 7,16 | R\$ 85,92 | R\$ 7,16 | |
| | LONA RODOVIÁRIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 189,00 | R\$ 189,00 | R\$ 15,75 | |
| | Total | | | | | | R\$ 55,11 | |
| | | | | | | Para 01 Equipamento: | R\$ 55,11 | |
| | | | | | | Número de Equipamentos: | 1,00 | |
| | | | | | | Custo Total (R\$) | R\$ 55,11 | |

| Resumo do Custo Total do Caminhão Carroceria | | |
|--|---|---------------------|
| | Remuneração do Capital | R\$ 170,98 |
| | Depreciação dos Veículos | R\$ 299,81 |
| | Combustível | R\$ 265,25 |
| | Lubrificantes (óleos, graxas e filtros) | R\$ 370,75 |
| | Pneus e câmaras | R\$ 6,94 |
| | Manutenção | R\$ 482,14 |
| | Tributos, Seguros e Taxas | R\$ 212,01 |
| | Ferramentas e Utensílios | R\$ 55,11 |
| | Custo Total do Caminhão Carroceria | R\$ 1.862,99 |

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

| Veículo | | Motorista | Gari |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3 | | 1,00 | 6,00 |
| Quantidade Total de Pessoas | Quant. Pessoas por veículos | Quant. Veículos Calculado | Quant. Total de Pessoal |
| Quantidade de Catador | 6,00 | 1,00 | 6,00 |
| Quantidade de Motoristas | 1,00 | | 1,00 |
| Reserva Técnica (motorista) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Reserva Técnica (Catador) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 7,00 | | 7,00 |

Custo Unitário com Pessoal

| Item | Unid. | Catador |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | R\$ 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 1.212,00 |
| Encargos | 11,00% | R\$ 133,32 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 1.345,32 |
| Almoço | R\$ | R\$ 400,00 |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ 100,00 |

| Item | Unid. | Multidisciplinar |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 3.000,00 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | R\$ 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 3.000,00 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Extras | R\$ | |
| Salário Mensal | R\$ | R\$ 3.000,00 |
| Encargos | 11,00% | R\$ 330,00 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 3.330,00 |
| Almoço | R\$ | R\$ - |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ - |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

35/48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

| | | |
|----------|--|---------------------|
| COMP. 09 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA | UND |
| | Custo Mensal | R\$ 1.845,32 |
| | Custo Mensal | R\$ 3.330,00 |

| Item | Unid. | Estagiário |
|---------------------------|------------|-------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 650,00 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | R\$ 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 650,00 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salario Mensal | R\$ | R\$ 650,00 |
| Encargos | 11,00% | R\$ 71,50 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 721,50 |
| Almoço | R\$ | R\$ - |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ - |
| Custo Mensal | | R\$ 721,50 |

| Item | Unid. | Motorista |
|---------------------------|------------|---------------------|
| Salário | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Insalubridade | R\$ | R\$ - |
| Adicional Noturno | R\$ | R\$ 0,00 |
| Salário Base | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Horas Extras - 50% | R\$ | |
| Horas Extras - 100% | R\$ | |
| DSR horas Estras | R\$ | |
| Salario Mensal | R\$ | R\$ 1.738,19 |
| Encargos | 71,07% | R\$ 1.235,33 |
| Salário + Encargos | R\$ | R\$ 2.973,52 |
| Almoço | R\$ | R\$ - |
| Café da Manhã | R\$ | R\$ - |
| Custo Mensal | | R\$ 2.973,52 |

Custo Mensal Total com Pessoal

| Funcionário | Custo mensal/pessoa | Quantidade | Total |
|-------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Calador de material reciclado | R\$ 1.845,32 | 6,00 | R\$ 11.071,92 |
| Equipe multidisciplinar | R\$ 3.330,00 | 2,00 | R\$ 6.660,00 |
| Agente Ambiental (Estagiário) | R\$ 721,50 | 2,00 | R\$ 1.443,00 |
| Motorista | R\$ 2.973,52 | 1,00 | R\$ 2.973,52 |
| Total/mês | | 11,00 | R\$ 22.148,44 |

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|------------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim p/motorista | 1,00 | 3,00 | 4,00 | R\$ 45,00 | R\$ 180,00 | R\$ 15,00 |
| Bolina de segurança | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 | R\$ 5,18 |
| Bonê de brim | 1,00 | 6,00 | 2,00 | R\$ 4,06 | R\$ 8,12 | R\$ 0,68 |
| Capa de chuva | 1,00 | 12,00 | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 | R\$ 1,12 |
| Total | | | | | | R\$ 21,98 |

Farda e EPI's Calador de material reciclado

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|-------------------|
| Calça e camisa de brim | 6,00 | 4,00 | 18,00 | R\$ 45,00 | R\$ 810,00 | R\$ 67,50 |
| Bonê | 6,00 | 4,00 | 18,00 | R\$ 4,06 | R\$ 73,08 | R\$ 6,09 |
| Bolina de segurança | 6,00 | 4,00 | 18,00 | R\$ 31,05 | R\$ 558,90 | R\$ 46,58 |
| Capa de chuva | 6,00 | 6,00 | 12,00 | R\$ 13,46 | R\$ 161,52 | R\$ 13,46 |
| Colete reflexivo | 6,00 | 6,00 | 12,00 | R\$ 11,25 | R\$ 135,00 | R\$ 11,25 |
| Luvas de segurança | 6,00 | 4,00 | 18,00 | R\$ 9,00 | R\$ 162,00 | R\$ 13,50 |
| Protetor Solar FPS 30, 120g | 6,00 | 3,00 | 24,00 | R\$ 15,75 | R\$ 378,00 | R\$ 31,50 |
| Total | | | | | | R\$ 189,88 |

Farda e EPI's demais categorias

| Itens | Qtd./Pessoa | Vida útil(meses) | Qtd./Ano | Preço Unit.(R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| Calça e camisa de brim | 4,00 | 4,00 | 12,00 | R\$ 45,00 | R\$ 540,00 | R\$ 45,00 |
| Bolina de segurança | 4,00 | 4,00 | 12,00 | R\$ 31,05 | R\$ 372,60 | R\$ 31,05 |
| Protetor Solar FPS 30, 120g | 4,00 | 3,00 | 16,00 | R\$ 15,75 | R\$ 252,00 | R\$ 21,00 |
| Total | | | | | | R\$ 97,05 |

Resumo Fardamentos e EPI's

| Funcionário | Quantidade | R\$ / pessoa | Total |
|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| Motorista | 1,00 | 21,98 | R\$ 21,98 |
| Calador de material reciclado | 6,00 | 189,88 | R\$ 1.139,28 |
| Equipe multidisciplinar | 2,00 | 97,05 | R\$ 194,10 |
| Estagiário | 2,00 | 0,00 | R\$ - |

Handwritten signatures and dates: 36/1/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| | | |
|---------------|--|----------|
| COMP. 09 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA | UND |
| Total/mês R\$ | | 1.355,36 |

| Itens | Quant/ano | Preço Unit. (R\$) | Preço Anual | Preço Mensal |
|------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------|
| Bag Coletas (lixo) / saco rafia | 1200,00 | R\$ 2,25 | R\$ 2.700,00 | R\$ 225,00 |
| Bag central de triagem (reposição) | 240,00 | R\$ 15,44 | R\$ 3.706,56 | R\$ 308,88 |
| | | Total/mês R\$ | | 533,88 |

Central de Triagem

| Composição de Custos | Unidade | Quantidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|--|---------|---------------|-------------------|---------------|
| Custo de aquisição da central de Triagem | Und | 1,00 | R\$ 26.370,00 | R\$ 26.370,00 |
| Vida útil dos equipamentos | Anos | 5,00 | | |
| Idade dos Equipamentos | Anos | - | | |
| Depreciação dos Equipamentos | % | 55,68% | R\$ 26.370,00 | R\$ 14.682,82 |
| Depreciação Mensal dos Equipamentos | Mês | 60,00 | R\$ 14.682,82 | R\$ 244,71 |
| Manutenção | Mês | 1,00 | R\$ 90,00 | R\$ 90,00 |
| | | Total/mês R\$ | | 334,71 |

Resumo dos Custos Operacionais

| | | |
|--------------------------------------|------------|------------------|
| Custo mensal dos veículos | R\$ | 1.862,99 |
| Custo mensal com pessoal | R\$ | 22.148,44 |
| Custo mensal com Fardamentos e EPI's | R\$ | 1.355,36 |
| Bag para coleta | R\$ | 533,88 |
| Central de Triagem | R\$ | 334,71 |
| Custos Operacionais (R\$) | R\$ | 26.235,39 |
| Custo Mensal (R\$) | R\$ | 26.235,39 |
| BDI = 22,16% | R\$ | 5.813,76 |
| Custo Total (R\$) | R\$ | 32.049,15 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 47.507

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodysio Cardoso
Daniel Teodysio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

✱ ✱
⊙

3714

INSUMOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------|-----------|---|---------|----------------|
| 1 | MERCADO | BONÉ DE BRIM | UND | R\$ 4,06 |
| 2 | MERCADO | GORRO CALIFA | UND | R\$ 8,98 |
| 3 | MERCADO | BOTINA DE SEGURANÇA | UND | R\$ 31,05 |
| 4 | MERCADO | CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA GARI | UND | R\$ 45,00 |
| 5 | MERCADO | CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA MOTORISTA | UND | R\$ 45,00 |
| 6 | MERCADO | CAPA DE CHUVA | UND | R\$ 13,46 |
| 7 | MERCADO | MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL | UND | R\$ 1,35 |
| 8 | MERCADO | ÓCULOS DE PROTEÇÃO | UND | R\$ 2,14 |
| 9 | MERCADO | LUVAS DE SEGURANÇA | UND | R\$ 9,00 |
| 10 | MERCADO | CARRINHO DE MÃO COMUM | UND | R\$ 96,75 |
| 11 | MERCADO | CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | UND | R\$ 179,96 |
| 12 | MERCADO | CONE DE SINALIZAÇÃO | UND | R\$ 13,46 |
| 13 | MERCADO | ENXADA | UND | R\$ 26,51 |
| 14 | MERCADO | GARFO / CISCADOR | UND | R\$ 14,75 |
| 15 | MERCADO | PÁ QUADRADA | UND | R\$ 17,91 |
| 16 | MERCADO | SACOS PLÁSTICOS 100 kg | UND | R\$ 0,27 |
| 17 | MERCADO | VASSOURA DE PIAÇAVA (OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM | UND | R\$ 7,16 |
| 18 | MERCADO | VASSOURÃO GARI 40 CM | UND | R\$ 16,57 |
| 19 | MERCADO | CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12 M3 | UND | R\$ 202.500,00 |
| 20 | MERCADO | CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6 M3 | UND | R\$ 81.000,00 |
| 21 | MERCADO | CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M3 | UND | R\$ 180.000,00 |
| 22 | MERCADO | CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3 COM SOBRE GRADE | UND | R\$ 67.500,00 |
| 23 | MERCADO | CARRO TIPO FURGÃO | UND | R\$ 36.000,00 |
| 24 | MERCADO | CONTÊINER CAPACIDADE DE 1000 LTS | UND | R\$ 1.795,50 |
| 25 | MERCADO | ROÇADEIRA COSTAL | UND | R\$ 1.260,00 |
| 26 | SINDICATO | SALÁRIO GARI | MÊS | R\$ 1.212,00 |
| 27 | SINDICATO | SALÁRIO MOTORISTA | MÊS | R\$ 1.738,19 |
| 28 | MERCADO | SALÁRIO FISCAL | MÊS | R\$ 1.229,69 |
| 29 | MERCADO | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | MÊS | R\$ 3.111,90 |
| 30 | MERCADO | LONA PLÁSTICA 4,00x6,00m | UND | R\$ 189,00 |
| 31 | SEINFRA | PREÇO R\$/LITRO DIESEL | LITRO | R\$ 6,14 |
| 32 | SEINFRA | PREÇO R\$/LITRO GASOLINA | LITRO | R\$ 7,14 |
| 33 | MERCADO | ÓLEO CATER | LITRO | R\$ 9,00 |
| 34 | MERCADO | ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO | LITRO | R\$ 7,65 |
| 35 | MERCADO | GRAXA | KG | R\$ 6,84 |
| 36 | MERCADO | FILTROS | UND | R\$ 27,00 |
| 37 | MERCADO | LAVAGEM | UND | R\$ 90,00 |
| 38 | MERCADO | PNEUS E CÂMARAS P/ CAMINHÃO | CONJ | R\$ 2.250,00 |
| 39 | MERCADO | PNEUS E CÂMARAS P/ CARRO | CONJ | R\$ 675,00 |
| 40 | MERCADO | ALMOÇO | UND | R\$ 20,00 |
| 41 | MERCADO | CAFÉ | UND | R\$ 5,00 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
IRNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
RFP: 003.267.963-71
ADMINISTRADOR

38/40

TAXAS E IMPOSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------------------|-------------|
| I | Impostos e Taxas | 5,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS | 5,65 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
[Assinatura]
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
[Assinatura]
Daniel Teodoro Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinaturas]
39/42

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

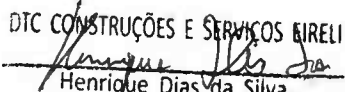
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,49 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,89 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,22 |
| I | Impostos | 6,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 6,65 |

BDI = 22,16%

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 CNPJ: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teófilo Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

40/40

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORA % | MÊS % | HORA % | MÊS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodisio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

ds

P

42/48