

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032402.2022 - CP
DATA DA LIC. 07 DE ABRIL DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETO A SERVIÇO NA LIMPEZA PÚBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA TRANSPORTE DE RESÍDUOS COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE, PERFAZENDO O VALOR MENSAL DE R\$ 192.779,54 - (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) E UM VALOR MENSAL DE R\$ 2.313.354,48 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO E DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS,.

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 AMÉRICO JOAÇABA NUNES, SOB O CPF Nº 037.146.833 -72, RG Nº 96028028753 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS A ESPECIFICAÇÕES, INCLUSIVE TÉCNICA E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUÁ - CE, 30 DE MARÇO DE 2022

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JOAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO

LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETAN E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA - C E

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL |
|--------------------|--|-----|--------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E URBANOS | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - SEDE | M³ | 353,40 | 70,86 | 25.041,92 | 300.503,04 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - CAMPANARIO | M³ | 153,60 | 70,86 | 10.884,10 | 130.609,20 |
| 1.3 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - PARACUÁ | M³ | 138,60 | 70,86 | 9.821,20 | 117.854,40 |
| 1.4 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - BARREIROS E PEDREIROS | M³ | 48,00 | 70,86 | 3.401,28 | 40.815,36 |
| 1.5 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DA COLETA SELETIVA | UND | 1,00 | 36.354,76 | 36.354,76 | 436.257,12 |
| SUB - TOTAL | | | | | 85.503,26 | 1.026.039,12 |

COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL |
|--------------------|---|----|--------|------------------|------------------|-------------------|
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - SEDE | M³ | 246,00 | 70,86 | 17.431,56 | 209.178,72 |
| 2.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - CAMPANARIO | M³ | 107,10 | 70,86 | 7.589,11 | 91.069,32 |
| 2.3 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - PARACUÁ | M³ | 96,60 | 70,86 | 6.845,08 | 82.140,96 |
| SUB - TOTAL | | | | | 31.865,75 | 382.389,00 |



SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL |
|--------------------|--|----|--------|------------------|------------------|-------------------|
| 3.1 | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL - SEDE | KM | 480,00 | 70,86 | 34.012,80 | 408.153,60 |
| 3.2 | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL - CAMPANARIO | KM | 168,00 | 70,86 | 11.904,48 | 142.853,76 |
| 3.3 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - PARACUÁ | KM | 96,00 | 70,86 | 6.802,56 | 81.630,72 |
| SUB - TOTAL | | | | | 52.719,84 | 632.638,08 |

SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL |
|--------------------|---|----|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| 4.1 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO - SEDE | M2 | 10.666,67 | 1,04 | 11.093,34 | 133.120,08 |
| 4.2 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL - CAPMANARIO | M2 | 4.266,67 | 1,04 | 4.437,34 | 53.248,08 |
| 4.3 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL - PARACUÁ | M2 | 693,33 | 1,04 | 721,06 | 8.652,72 |
| SUB - TOTAL | | | | | 16.251,74 | 195.020,88 |

SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL |
|--------------------|--------------------------|-----------|--------|------------------|-----------------|------------------|
| 5 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | | | | |
| 5.1 | SECRETARIA | HOMEM/MÊS | 1,00 | 2.403,37 | 2.403,37 | 28.840,44 |
| 5.1 | GERENTE | HOMEM/MÊS | 1,00 | 4.035,58 | 4.035,58 | 48.426,96 |
| SUB - TOTAL | | | | | 6.438,95 | 77.267,40 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------|---------------------|
| TOTAL GERAL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA | | | | | 192.779,54 | 2.313.354,48 |
|--|--|--|--|--|-------------------|---------------------|

AMÉRICO ARAÚJO CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.824/0001-00

AMÉRICO ARAÚJO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA

LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETAN E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA -C E

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|------|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|--------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO |
| 1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E URBANOS | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 |
| 2 | COLETA E TRANSPORTE DE PODA E ENTULHO | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 |
| 3 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 |
| 4 | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 |
| 5 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVO | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 8,33% | 192.702,42 | 16,66% | 385.404,84 | 24,99% | 578.107,26 | 33,32% | 770.809,68 | 41,65% | 963.512,10 | 49,98% | 1.156.214,52 |

| 210 DIAS | | 240 DIAS | | 270 DIAS | | 300 DIAS | | 330 DIAS | | 360 DIAS | | % DO TOTAL | TOTAL P/MÊS | TOTAL P/ANO |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|------------|-------------|--------------|
| FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | | | |
| 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,33% | 85.469,06 | 8,37% | 85.879,47 | 44,35% | 85.503,26 | 1.026.039,12 |
| 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,33% | 31.853,00 | 8,37% | 32.005,96 | 16,53% | 31.865,75 | 382.389,00 |
| 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,33% | 52.698,75 | 8,37% | 52.951,81 | 27,35% | 52.719,84 | 632.638,08 |
| 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,33% | 16.245,24 | 8,37% | 16.323,25 | 8,43% | 16.251,74 | 195.020,88 |
| 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,33% | 6.436,37 | 8,37% | 6.467,28 | 3,34% | 6.438,95 | 77.267,40 |
| 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,33% | 192.702,42 | 8,37% | 193.627,77 | | | |
| 58,31% | 1.348.916,94 | 66,64% | 1.541.619,36 | 74,97% | 1.734.321,78 | 83,30% | 1.927.024,20 | 91,63% | 2.119.726,62 | 100,00% | 2.313.354,48 | 100,00% | 192.779,54 | 2.313.354,48 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E URBANOS

COMP 01

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA 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 URUOCA CEARA

VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE

| PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,40 | M3 | (90% CAP NOMINAL) | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24,00 | DIAS | | |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS | 2,00 | UNID | | |
| | VOLUME | DIAS TABALHADOS | VIAGEM/DIA | TOTAL(M³) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | 24,00 | 3,00 | 388,80 |
| TOTAL | | | | 388,80 |

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO | 7.192,80 | M³ |
| PERIODO DO CONTRATO | 12,00 | MESES |
| PRODUÇÃO MENSAL | 599,40 | M³ |
| DIAS UTEIS NO MÊS | 24,00 | DIAS |
| PRODUÇÃO DIARIA | 24,98 | M³ |
| NUMERO DE VIAGENS | 144,00 | MESES |
| PERCENTUAL TOTAL | 560,00 | KM/MÊS |
| PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) | 6.720,00 | (KM/PERIODO TOTAL CONTRATO) |

A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIARIOS DIURNOS



Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | |
|------------------------------------|--------|
| PRODUTIVIDADE MEDIA (VIA/VEIC/DIA) | 3,00 |
| PRODUÇÃO P/VIAGEM | 5,40 |
| COLETA DIURNA (%) | 100,00 |
| COLETA NOTURNA (%) | 0,00 |
| COLETA DIURNA (%) | |
| M³/MÊS | 599,40 |
| VIAG/VEIC/DIA | 3,00 |
| M³/VIAGEM | 5,40 |
| DIAS UTEIS/MÊS | 24,00 |
| N DE VEICULOS | 1,54 |
| ADOTADO | 2,00 |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEICULO : CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³

| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL) | | | | |
|--|-----------------|-------------|----------|--------|
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | FATO | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | 0,25 | 12,00 | 455,94 |
| | | | | 455,94 |
| COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | | | | |
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | | 0,05 | 799,50 |
| | | | | 799,50 |
| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | | | |
| N VEICULOS | 2,00 | COMBUSTIVEL | | |
| DIAS/MÊS | 24,00 | | | |
| VIAGEM /VEICULO/DIA | 3,00 | | | |
| KM/DIA/VEICULO | 11,67 | | | |
| KM/VIAGEM/VEICULO | 3,89 | | | |
| KM/MÊS | 560,00 | | | |

| | | |
|--|--|--|
| LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS) | | |
|--|--|--|

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



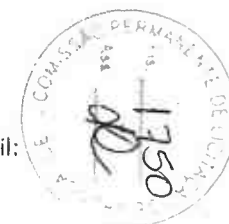
| | | |
|---------------------------------|---------|----------|
| OLEO DO CARTER | 20,00 | 67,20 |
| OLEO CX MUD/DIFER. E HIDRAULICO | 17,00 | 9,52 |
| GRAXA | 15,20 | 8,73 |
| FILTROS | 60,00 | 38,36 |
| LAVAGEM | 200,00 | 1.600,00 |
| SOMA | R\$/MÊS | 1.723,81 |

| | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| PNEUS E CAMARAS | 5.000,00 | 80,00 |
| MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO | 180.000,00 | 1.285,71 |
| TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS | | |
| IPVA DE 1,5% A A | 1.800,00 | 525,00 |
| LICENÇA E SEGURO | | 15,13 |
| R\$/MÊS/VEICU | | 540,13 |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS 2.676,87

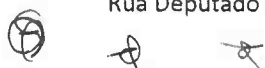
| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|-----------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 36,82 | 441,84 | 36,82 |
| PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | 39,79 | 318,32 | 26,53 |
| GARFO/CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 32,78 | 98,34 | 8,20 |
| VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 15,90 | 190,80 | 15,90 |
| LONA RODOVIARIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 420,00 | 420,00 | 35,00 |
| PARA EQUIPE VEICULO | | | | | | 122,45 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 122,45 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 2,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 244,90 | | | | | |

| | |
|--|--------|
| RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE | |
| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL | 455,94 |
| DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS | 799,50 |



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | |
|---------------------------|----------|
| COMBUSTIVEL | 1.375,36 |
| LUBRIFICAÇÃO | 1.723,81 |
| PNEUS E CAMARAS | 80,00 |
| MANUTENÇÃO | 1.285,71 |
| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | 540,13 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 244,90 |
| | 6.505,35 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

| VEICULO | MOTORISTA | GARI |
|----------------------------|-----------|------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 1,00 | 3,00 |

| QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS | QUANT PESSOAS POR VEICULO | QUANT VEICULOS CALCULADO | QUAT TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| QUANTIDADE DE GARI | 3,00 | 2,00 | 6,00 |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 | | 2,00 |
| RESERVA TECNICA (MOTORISTA | 0,00 | | 0,00 |
| RESERVA TECNICA (GARI) | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL | 4,00 | | 8,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | UNI | GARI COLETOR |
|---------------------|-----|--------------|
| SALARIO | | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | | 484,80 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 1.696,80 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 1.696,80 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--------------------|--------|----------|
| ENCARGOS | 71,07% | 1.205,92 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 2.902,72 |
| ALMOÇO | | 250,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 80,00 |
| | | 3.232,72 |

| ITEM | UNI | MOTORISTA |
|---------------------|--------|-----------|
| SALARIO | | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | | 347,64 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 2.085,83 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 2.085,83 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.482,40 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 3.568,23 |
| ALMOÇO | | 250,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 80,00 |
| CUSTO MENSAL | | 3.898,23 |

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|--------------|---------------------|-------|-----------|
| GARI COLETOR | 3.232,72 | 6,00 | 19.396,32 |
| MOTORISTA | 4.168,23 | 2,00 | 8.336,46 |
| | TOTAL /MÊS | 8,00 | 27.732,78 |

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| FARDA E EPI'S | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | | | | | |
|---------------------|------|-------|------|-------|--------|-------|
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 69,00 | 138,00 | 11,50 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 48,82 |

| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 79,72 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL |
|----------------------------|-------|--------|--------------|
| FUNCIONARIO | | | |
| MOTORISTA | 2,00 | 48,82 | 97,64 |
| GARI | 6,00 | 79,72 | 478,32 |
| CUSTO TOTAL | | | 575,96 |

| RESUMO DOS CUSTOS OPERACINAIS | |
|--------------------------------|-----------|
| CUSTO MENSAL DOS VEICULOS | 6.505,35 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | 27.732,78 |
| CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S | 575,96 |
| CUSTO OPERACIONAL | 34.814,09 |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | 60,78 |
| CUSTO MENSAL | 34.814,09 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 599,40 |
| CUSTO MENSAL | 34.814,09 |
| | 22,00% |
| TOTAL | 42.473,19 |

AMÉRICA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-09

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | |
|--------------------------|--------|
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 599,40 |
| PRÇO UNITARIO | 70,86 |

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - CAMPANARIO

COMP 02

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE

| PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,40 | M3 | (90% CAP NOMINAL) | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24,00 | DIAS | | |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS | 2,00 | UNID | | |
| | VOLUME | DIAS TABALHADOS | VIAGEM/DIA | TOTAL(M³) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | 24,00 | 3,00 | 388,80 |
| TOTAL | | | | 388,80 |

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------|----------|--------|
| PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO | 3.128,40 | M³ |
| PERIODO DO CONTRATO | 12,00 | MESES |
| PRODUÇÃO MENSAL | 260,00 | M³ |
| DIAS UTEIS NO MÊS | 24,00 | DIAS |
| PRODUÇÃO DIARIA | 10,86 | M³ |
| NUMERO DE VIAGENS | 72,00 | MESES |
| PERCENTUAL TOTAL | 200,00 | KM/MÊS |
| PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) | 2.400,00 | |

A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



ROTEIROS DIARIOS DIURNOS

| | |
|------------------------------------|--------|
| PRODUTIVIDADE MEDIA (VIA/VEIC/DIA) | 3,00 |
| PRODUÇÃO P/VIAGEM | 5,40 |
| COLETA DIURNA (%) | 100,00 |
| COLETA NOTURNA (%) | 0,00 |
| COLETA DIURNA (%) | |
| M³/MÊS | 260,70 |
| VIAG/VEIC/DIA | 3,00 |
| M³/VIAGEM | 5,40 |
| DIAS UTEIS/MÊS | 24,00 |
| N DE VEICULOS | 0,67 |
| ADOTADO | 1,00 |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEICULO : CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³

| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL) | | | | |
|---|-----------------|------------------|----------|--------|
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | FATO | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | 0,25 | 12,00 | 455,94 |
| | | | | 455,94 |
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | | 0,05 | 799,50 |
| | | | | 799,50 |
| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | | | |
| N VEICULOS | 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 | | | |
| | | COMBUSTIVEL | | |
| | | KM /MÊS | 200,00 | |
| | | CONSUMO KM/LITRO | 2,50 | |
| | | PREÇO | 6,14 | |
| | | R\$/MÊS | 491,20 | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--|---------|--------|
| LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS) | | |
| OLEO DO CARTER | 20,00 | 24,00 |
| OLEO CX MUD/DIFER. E HIDRAULICO | 17,00 | 3,40 |
| GRAXA | 15,20 | 3,12 |
| FILTROS | 60,00 | 13,70 |
| LAVAGEM | 200,00 | 800,00 |
| SOMA | R\$/MÉS | 844,22 |

| | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| PNEUS E CAMARAS | 5.000,00 | 28,57 |
| MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO | 180.000,00 | 1.285,71 |
| TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS | | |
| IPVA DE 1,5% A A | 180.000,00 | 525,00 |
| LICENÇA E SEGURO | | 15,13 |
| R\$/MÉS/VEICU | | 540,13 |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS 2.676,87

| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|-----------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------------|
| PARA EQUIPE VEICULO | | | | | | |
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 36,82 | 441,84 | 36,82 |
| PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | 39,79 | 318,32 | 26,53 |
| GARFO/CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 32,78 | 98,34 | 8,20 |
| VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 15,90 | 190,80 | 15,90 |
| LONA RODOVIARIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 420,00 | 420,00 | 35,00 |
| | | | | | | 122,45 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 122,45 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 1,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 122,45 | | | | | |

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | |
|---------------------------|----------|
| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL | 455,94 |
| DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS | 799,50 |
| COMBUSTIVEL | 491,20 |
| LUBRIFICAÇÃO | 844,22 |
| PNEUS E CAMARAS | 28,57 |
| MANUTENÇÃO | 1.285,71 |
| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | 540,13 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 122,45 |
| | 4.587,72 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

| VEICULO | MOTORISTA | GARI |
|----------------------------|-----------|------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 1,00 | 3,00 |

| QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS | QUANT PESSOAS POR VEICULO | QUANT VEICULOS CALCULADO | QUAT TOTAL DE PESSOAS |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| QUANTIDADE DE GARI | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 | | 1,00 |
| RESERVA TECNICA (MOTORISTA) | 0,00 | | 0,00 |
| RESERVA TECNICA (GARI) | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL | 4,00 | | 4,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | UNI | GARI COLETOR |
|---------------------|-----|--------------|
| SALARIO | | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | | 484,80 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 1.696,80 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--------------------|--------|----------|
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 1.696,80 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.205,92 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 2.902,72 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| | | 3.502,72 |

| ITEM | UNI | MOTORISTA |
|---------------------|--------|-----------|
| SALARIO | | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | | 347,64 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 2.085,83 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 2.085,83 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.482,40 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 3.568,23 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| CUSTO MENSAL | | 4.168,23 |

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|--------------|---------------------|-------|-----------|
| GARI COLETOR | 3.502,72 | 3,00 | 10.508,16 |
| MOTORISTA | 4.168,23 | 1,00 | 4.168,23 |
| | TOTAL /MÊS | 8,00 | 14.676,39 |

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| FARDA E EPI'S | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 69,00 | 138,00 | 11,50 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 48,82 |

| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| FARDA EPIS GARI | | | | | | |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 79,72 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL |
|----------------------------|-------|--------|--------------|
| FUNCIONARIO | | | |
| MOTORISTA | 1,00 | 48,82 | 48,82 |
| GARI | 3,00 | 79,72 | 239,16 |
| CUSTO TOTAL | | | 287,98 |

| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | |
|--------------------------------|-----------|
| CUSTO MENSAL DOS VEICULOS | 4.567,72 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | 14.676,39 |
| CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S | 287,98 |
| CUSTO OPERACIONAL | 19.532,09 |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | 74,92 |
| CUSTO MENSAL | 19.532,09 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 260,70 |
| CUSTO MENSAL | 19.532,09 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--------------------------|--------|--------------|
| | 22,00% | 4.297,06 |
| TOTAL | | 23.829,15 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | | 260,70 |
| PRÇO UNITARIO | | 91,40 |

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - PARACUÁ

COMP 03

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE

| PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,40 | M3 | (90% CAP NOMINAL) | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 24,00 | DIAS | | |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS | 2,00 | UNID | | |
| | VOLUME | DIAS TABALHADOS | VIAGEM/DIA | TOTAL(M³) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | 24,00 | 3,00 | 388,80 |
| TOTAL | | | | 388,80 |

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------|----------|--------|
| PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO | 2.822,40 | M³ |
| PERIODO DO CONTRATO | 12,00 | MESES |
| PRODUÇÃO MENSAL | 235,20 | M³ |
| DIAS UTEIS NO MÊS | 24,00 | DIAS |
| PRODUÇÃO DIARIA | 9,80 | M³ |
| NUMERO DE VIAGENS | 72,00 | MESES |
| PERCENTUAL TOTAL | 504,00 | KM/MÊS |
| PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) | 6.048,00 | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIARIOS DIURNOS

| | |
|------------------------------------|--------|
| PRODUTIVIDADE MEDIA (VIA/VEIC/DIA) | 3,00 |
| PRODUÇÃO P/VIAGEM | 5,40 |
| COLETA DIURNA (%) | 100,00 |
| COLETA NOTURNA (%) | 0,00 |
| COLETA DIURNA (%) | |
| M³/MÊS | 235,20 |
| VIAG/VEIC/DIA | 3,00 |
| M³/VIAGEM | 5,40 |
| DIAS UTEIS/MÊS | 24,00 |
| N DE VEICULOS | 0,67 |
| ADOTADO | 1,00 |

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEICULO : CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³

| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL) | | | | |
|--|-----------------|------------------|----------|--------|
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | FATO | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | 0,25 | 12,00 | 455,94 |
| | | | | 455,94 |
| COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | | | | |
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 180.000,00 | | 0,05 | 799,50 |
| | | | | 799,50 |
| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | | | |
| N VEICULOS | 1,00 | COMBUSTIVEL | | |
| DIAS/MÊS | 24,00 | KM /MÊS | 504,00 | |
| VIAGEM /VEICULO/DIA | 3,00 | CONSUMO KM/LITRO | 2,50 | |
| KM/DIA/VEICULO | 8,33 | PREÇO | 6,14 | |
| KM/VIAGEM/VEICULO | 2,78 | R\$/MÊS | 1.237,82 | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | |
|--------|--------|
| KM/MÊS | 504,00 |
|--------|--------|

| | | |
|--|---------|--------|
| LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS) | | |
| OLEO DO CARTER | 20,00 | 60,48 |
| OLEO CX MUD/DIFER. E HIDRAULICO | 17,00 | 8,57 |
| GRAXA | 15,20 | 7,86 |
| FILTROS | 60,00 | 34,53 |
| LAVAGEM | 200,00 | 800,00 |
| SOMA | R\$/MÊS | 911,44 |

| | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| PNEUS E CAMARAS | 5.000,00 | 72,00 |
| MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO | 180.000,00 | 1.285,71 |
| TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS | | |
| IPVA DE 1,5% A A | 180.000,00 | 525,00 |
| LICENÇA E SEGURO | | 15,13 |
| R\$/MÊS/VEICU | | 540,13 |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS 2.676,87

| PARA EQUIPE VEICULO | | | | | | |
|-----------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------------|
| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 36,82 | 441,84 | 36,82 |
| PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | 39,79 | 318,32 | 26,53 |
| GARFO/CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 32,78 | 98,34 | 8,20 |
| VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 15,90 | 190,80 | 15,90 |
| LONA RODOVIARIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 420,00 | 420,00 | 35,00 |
| | | | | | | 122,45 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 122,45 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 1,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 122,45 | | | | | |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE | |
|--|----------|
| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL | 455,94 |
| DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS | 799,50 |
| COMBUSTIVEL | 1.237,82 |
| LUBRIFICAÇÃO | 911,44 |
| PNEUS E CAMARAS | 72,00 |
| MANUTENÇÃO | 1.285,71 |
| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | 540,13 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 122,45 |
| | 5.424,99 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

| VEICULO | MOTORISTA | GARI |
|----------------------------|-----------|------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ | 1,00 | 3,00 |

| QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS | QUANT PESSOAS POR VEICULO | QUANT VEICULOS CALCULADO | QUAT TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| QUANTIDADE DE GARI | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 | | 1,00 |
| RESERVA TECNICA (MOTORISTA | 0,00 | | 0,00 |
| RESERVA TECNICA (GARI) | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL | 4,00 | | 4,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | UNI | GARI COLETOR |
|-------------------|-----|--------------|
| SALARIO | | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | | 484,80 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 1.696,80 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|---------------------|--------|----------|
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 1.696,80 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.205,92 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 2.902,72 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| | | 3.502,72 |

| ITEM | UNI | MOTORISTA |
|---------------------|--------|-----------|
| SALARIO | | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | | 347,64 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 2.085,83 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 2.085,83 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.482,40 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 3.568,23 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| CUSTO MENSAL | | 4.168,23 |

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|--------------|---------------------|-------|-----------|
| GARI COLETOR | 3.502,72 | 3,00 | 10.508,16 |
| MOTORISTA | 4.168,23 | 1,00 | 4.168,23 |
| | TOTAL /MÊS | 8,00 | 14.676,39 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| FARDA E EPI'S | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 69,00 | 138,00 | 11,50 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 48,82 |

| FARDA EPIS GARI | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 79,72 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------------|--|
| FUNCIONARIO | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL | |
| MOTORISTA | 1,00 | 48,82 | 48,82 | |
| GARI | 3,00 | 79,72 | 239,16 | |
| CUSTO TOTAL | | | 287,98 | |

| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | |
|--------------------------------|-----------|
| CUSTO MENSAL DOS VEICULOS | 5.424,99 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | 14.676,39 |
| CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S | 287,98 |
| CUSTO OPERACIONAL | 20.389,36 |
| | |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | 86,69 |
| CUSTO MENSAL | 20.389,36 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 235,20 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--------------------------|--------|---------------|
| CUSTO MENSAL | | 20.389,36 |
| | 22,00% | 4.518,27 |
| TOTAL | | 24.907,63 |
| | | |
| | | |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | | 235,20 |
| PRÇO UNITARIO | | 105,90 |

COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³ - BARREIROS E PEDREIROS

COMPO 4

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE

| PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE | 5,40 | M3 | (90% CAP NOMINAL) | |
| DIAS TRABALHADO POR MÊS | 20,00 | DIAS | | |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS | 1,00 | UNID | | |
| | VOLUME | DIAS TABALHADOS | VIAGEM/DIA | TOTAL(M³) |
| PRODUÇÃO | 5,40 | 20,00 | 2,00 | 216,00 |
| TOTAL | | | | 216,00 |

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

| | | |
|---------------------------|--------|--------|
| PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO | 576,00 | M³ |
| PERIODO DO CONTRATO | 12,00 | MESES |
| PRODUÇÃO MENSAL | 48,00 | M³ |
| DIAS UTEIS NO MÊS | 20,00 | DIAS |
| PRODUÇÃO DIARIA | 2,40 | M³ |
| NUMERO DE VIAGENS | 40,00 | MESES |
| PERCENTUAL TOTAL | 108,00 | KM/MÊS |



Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) 1.296,00

A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIARIOS DIURNOS

PRODUTIVIDADE MEDIA (VIA/VEIC/DIA) 2,00

PRODUÇÃO P/VIAGEM 5,40

COLETA DIURNA (%) 100,00

COLETA NOTURNA (%) 0,00

COLETA DIURNA (%) 100,00

M³/MÊS 48,00

VIAG/VEIC/DIA 2,00

M³/VIAGEM 5,40

DIAS UTEIS/MÊS 20,00

N DE VEICULOS 0,22

ADOTADO 1,00

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEICULO : CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M³

| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL) | | | | |
|--|-----------------|------------------|----------|--------|
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | FATO | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M³ | 150.000,00 | 0,25 | 12,00 | 379,95 |
| | | | | 379,95 |
| COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA 6 M³ | | | | |
| MODELO | PREÇO VEIC NOVO | | TAX/ ANO | TOTAL |
| CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M³ | 150.000,00 | | 0,05 | 666,25 |
| | | | | 666,25 |
| QUILOMETRAGEM PERCORRIDA | | | | |
| N VEICULOS | 1,00 | COMBUSTIVEL | | |
| DIA/MÊS | 26,00 | KM /MÊS | 108,00 | |
| VIAGEM /VEICULO/DIA | 2,00 | CONSUMO KM/LITRO | 2,50 | |
| KM/DIA/VEICULO | 4,15 | PREÇO | 6,14 | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | |
|-------------------|--------|
| KM/VIAGEM/VEICULO | 2,08 |
| KM/MÊS | 108,00 |

R\$/MÊS

265,25

| | | |
|--|---------|--------|
| LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS) | | |
| OLEO DO CARTER | 20,00 | 12,96 |
| OLEO CX MUD/DIFER. E HIDRAULICO | 17,00 | 1,84 |
| GRAXA | 15,20 | 1,68 |
| FILTROS | 60,00 | 7,40 |
| LAVAGEM | 200,00 | 800,00 |
| SOMA | R\$/MÊS | 823,88 |

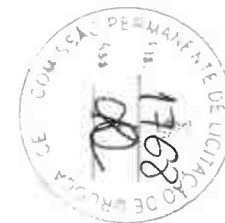
| | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| PNEUS E CAMARAS | 6.000,00 | 18,51 |
| MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO | 150.000,00 | 1.071,43 |
| TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS | | |
| IPVA DE 1,5% A A | 150.000,00 | 437,50 |
| LICENÇA E SEGURO | | 15,13 |
| R\$/MÊS/VEICU | | 452,63 |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS

2.676,87

| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|-----------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 36,82 | 441,84 | 36,82 |
| PÁ QUADRADA | 2,00 | 3,00 | 8,00 | 39,79 | 318,32 | 26,53 |
| GARFO/CISCADOR | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 32,78 | 98,34 | 8,20 |
| VASSOURA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 15,90 | 190,80 | 15,90 |
| LONA RODOVIARIA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 420,00 | 420,00 | 35,00 |
| | | | | | | 122,45 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 122,45 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 1,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 122,45 | | | | | |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE | |
|--|----------|
| RENUMERAÇÃO DO CAPITAL | 379,95 |
| DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS | 666,25 |
| COMBUSTIVEL | 265,25 |
| LUBRIFICAÇÃO | 823,88 |
| PNEUS E CAMARAS | 18,51 |
| MANUTENÇÃO | 1.071,43 |
| TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS | 452,63 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 122,45 |
| | 3.800,35 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

| VEICULO | MOTORISTA | GARI |
|-------------------------|-----------|------|
| CAMINHÃO CARROCERIA 6M³ | 1,00 | 3,00 |

| QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS | QUANT PESSOAS POR VEICULO | QUANT VEICULOS CALCULADO | QUAT TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| QUANTIDADE DE GARI | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| QUANTIDADE DE MOTORISTA | 1,00 | | 1,00 |
| RESERVA TECNICA (MOTORISTA | 0,00 | | 0,00 |
| RESERVA TECNICA (GARI) | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL | 4,00 | | 4,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | UNI | GARI COLETOR |
|-------------------|-----|--------------|
| SALARIO | | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | | 484,80 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|---------------------|--------|----------|
| SALARIO BASE | | 1.696,80 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 1.696,80 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.205,92 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 2.902,72 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| | | 3.502,72 |

| ITEM | UNI | MOTORISTA |
|---------------------|--------|-----------|
| SALARIO | | 1.738,19 |
| INSALUBRIDADE | | 347,64 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | | 2.085,83 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | | 2.085,83 |
| ENCARGOS | 71,07% | 1.482,40 |
| SALARIO + ENCARGOS | | 3.568,23 |
| ALMOÇO | | 480,00 |
| CAFÉ DA MANHA | | 120,00 |
| CUSTO MENSAL | | 4.168,23 |

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|--------------|---------------------|-------|-----------|
| GARI COLETOR | 3.502,72 | 3,00 | 10.508,16 |
| MOTORISTA | 4.168,23 | 1,00 | 4.168,23 |
| | TOTAL /MÊS | 8,00 | 14.676,39 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| FARDA E EPI'S | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 69,00 | 138,00 | 11,50 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 48,82 |

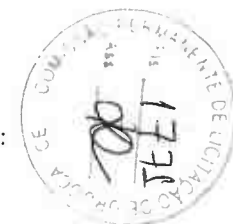
| FARDA EPIS GARI | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 79,72 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------------|--|--|--|
| FUNCIONARIO | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL | | | |
| MOTORISTA | 1,00 | 48,82 | 48,82 | | | |
| GARI | 3,00 | 79,72 | 239,16 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | 287,98 | | | |

| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | |
|--------------------------------|-----------|
| CUSTO MENSAL DOS VEICULOS | 3.800,35 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | 14.676,39 |
| CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S | 287,98 |
| CUSTO OPERACIONAL | 18.764,72 |
| | |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | 382,60 |
| CUSTO MENSAL | 18.764,72 |



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|--------------------------|--------|---------------|
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | | 48,00 |
| CUSTO MENSAL | | 18.764,72 |
| | 22,16% | 4.158,26 |
| TOTAL | | 22.922,98 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | | 48,00 |
| PRÇO UNITARIO | | 477,56 |

SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

COMPO 4

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

QUADRO DE EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE

| BAIRROS | ASFALTO | CALÇAMENTO | EXTENSÃO VIAS A VARRER | X2 LADOS | REPASSE /MÊS | EXTENSÃO MENSAL |
|------------|---------|------------|------------------------|----------|--------------|-----------------|
| SEDE | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 40,00 | 12,00 | 480,00 |
| CAMPANARIO | 2,00 | 5,00 | 7,00 | 14,00 | 12,00 | 168,00 |
| PACUA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 | 12,00 | 96,00 |
| TOTAL | 13,00 | 18,00 | 31,00 | | | 744,00 |

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

DIAS UTEIS NO MÊS

365,00

DIAS/ANO

52,00

DOMINGO/ANO

4,00

DOMINGO/MÊS

12,00

FERIADOS ANO NÃO COINCIDE COM REPOSUO

313,00

DIAS UTEIS

20,00

DIAS TRABALHADOS MÊS

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------------|--------|--------|
| QUANTIDADE DE VIAS A VARRER | 744,00 | KM/MÊS |
| QUANTIDADE DE VIAS A VARRER | 37,20 | KM/DIA |
| QUANTIDADE DE DIAS | 20,00 | DIAS |
| PRODUTIVIDADE MEDIA (GARI KM/DIA) | 2,70 | |
| QUANTIDADE DE VARREDORES NECESSARIOS | 14,00 | |
| FISCAL | 1,00 | |
| TOTAL GERAL | 15,00 | HOMES |

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

| MODELO | PREÇO UNIT | QUANTIDADE | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|----------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | 399,90 | 4,67 | 1.867,53 |

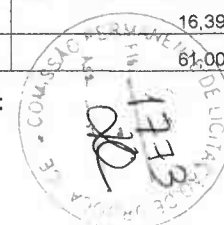
| | |
|----------------------------|--------|
| MANUTENÇÃO | 399,90 |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00 |
| VIDA UTIL (MESES) | 12,00 |
| CUSTO UNITARIO TOTAL | 1,67 |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 4,67 |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | 7,79 |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS

| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|---------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 1,00 | 0,25 | 48,00 | 36,82 | 1.767,36 | 147,28 |
| PÁ QUADRADA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 39,79 | 477,48 | 39,79 |
| VASSOURA | 1,00 | 0,25 | 48,00 | 15,90 | 763,20 | 63,60 |
| CISCADOR | 1,00 | 2,00 | 6,00 | 32,78 | 196,68 | 16,39 |
| SACOLAS PLASCTICAS (MÊS) | 100,00 | 0,00 | 1.200,00 | 0,61 | 732,00 | 61,00 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | | | | | |
|--|----------|-------|------|--------|--------|--------|
| CARRINHO LUTOCAR | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 399,90 | 399,90 | 33,33 |
| QUANTIDADE DE SACOS PLASTICOS POR VARREDOR | 5 UND | | | | | 361,39 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 361,39 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 4,67 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 1.687,69 | | | | | |

RESUMO DOS CUSTOS TOTAL DE EQUIP E UTENSILIOS

| | |
|--------------------------|----------|
| MANUTENÇÃO | 7,79 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 1.687,69 |
| CUSTO TOTAL | 1.695,48 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS

| | |
|------------|-------|
| FISCAL | 1,00 |
| VARREDORES | 14,00 |
| TOTAL | 15,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | FISCAL | VARREDOR |
|---------------------|----------|----------|
| SALARIO | 1.229,69 | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | 245,94 | 242,40 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | 1.475,63 | 1.454,40 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | 1.475,63 | 1.454,40 |
| ENCARGOS | 1.048,73 | 1.033,64 |
| SALARIO + ENCARGOS | 2.524,36 | 2.488,04 |

71.07%

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|---------------|----------|----------|
| ALMOÇO | 400,00 | 400,00 |
| CAFÉ DA MANHA | 100,00 | 100,00 |
| | 3.024,36 | 2.988,04 |

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|-------------|---------------------|-------|-----------|
| VARREDOR | 2.988,04 | 14,00 | 41.832,56 |
| FISCAL | 3.024,36 | 1,00 | 3.024,36 |
| | TOTAL /MÊS | 15,00 | 44.856,92 |

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| FARDA E EPI'S | FISCAL | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 100,00 | 300,00 | 25,00 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 46,24 |

| FARDA EPIS GARI | VARREDOR | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 69,00 | 276,00 | 23,00 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 85,47 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------------|--|--|
| FUNCIONARIO | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL | | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | | | | |
|-------------|-------|-------|----------|--|--|
| FISCAL | 1,00 | 46,24 | 46,24 | | |
| VARREDOR | 14,00 | 85,47 | 1.196,58 | | |
| CUSTO TOTAL | | | 1.242,82 | | |

| | |
|--|-----------|
| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | |
| CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS | 1.695,48 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | 44.856,92 |
| CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S | 1.242,82 |
| CUSTO OPERACIONAL | 47.795,22 |
| | |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | 64,24 |
| CUSTO MENSAL | 47.795,22 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 744,00 |
| | |
| CUSTO MENSAL | 47.795,22 |
| | 22,16% |
| | 10.591,42 |
| TOTAL | 58.386,64 |
| | |
| | |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | 744,00 |

PRÇO UNITARIO 78,48

SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL - SEDE

COMP 6.1

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



AREAS DAS VIAS PUBLICAS A CAPINAR

| | | |
|------------------------------------|------------|---|
| EXTENSÃO A CAPINAR | 2.000,00 | M |
| LARGURA | 0,80 | M |
| AREAS DAS VIAS PUBLICAS A CAPINAR | 32.000,00 | M ² |
| DIAS UTEIS | 365,00 | DIAS/ANO |
| | 52,00 | DOMINGOS/ANO |
| | 4,00 | DOMINGO/MÊS |
| | 12,00 | FERIADOS ANO NÃO COINCIDE CO, O REPOUSO |
| | 313,00 | DIAS UTEIS ANO |
| | 26,00 | DIAS TRABALHADOR MÊS (EXCETO DOMINGO) |
| FREQUENCIA A CADA 3 MESES (4X/ANO) | | |
| AREAS/ANO | 128.000,00 | M ² |
| AREAS/MÊS | 10.666,67 | M ² |

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| AREA A CAPINAR (MENSAL | 10.666,67 | M ² /MÊS |
| AREA A CAPINAR (DIARIO) | 533,33 | M ² /MÊS |
| QUANTIDADE DE DIAS | 20,00 | DIAS |
| PRODUTIVIDADE MEDIA (GARI KM/DIA | 150,00 | |
| QUATIDADE DE CAPINADORES NECESSARIOS | 4,00 | |
| FISCAL | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | 4,00 | HOMES |

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

| MODELO | PREÇO UNIT | QUANTIDADE | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|--------|
| CARIRNHO LUTOCAR DE 240 LITROS | 399,90 | 1,00 | 399,90 |

| | | |
|-------------------------|--------|--|
| MANUTENÇÃO | 399,90 | |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00 | |
| VIDA UTIL (MESES) | 12,00 | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|----------------------------|------|--|
| CUSTO UNITARIO TOTAL | 1,67 | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 1,00 | |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | 1,67 | |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS

| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|--|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 0,33 | 0,50 | 8,00 | 36,82 | 294,56 | 24,55 |
| PÁ QUADRADA | 0,33 | 1,00 | 1,00 | 39,79 | 39,79 | 3,32 |
| ENXADA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 58,90 | 235,60 | 19,63 |
| CISCADOR | 0,33 | 3,00 | 1,00 | 32,78 | 32,78 | 2,73 |
| SACOLAS PLASCTICAS (MÊS | 390,00 | 0,00 | 4.680,00 | 0,61 | 2.854,80 | 237,90 |
| ROÇADEIRA LUTOCAR | 1,00 | 24,00 | 1,00 | 2.800,00 | 2.800,00 | 233,33 |
| CARRINHO LUTOCAR | 0,13 | 12,00 | 0,13 | 399,90 | 51,99 | 4,33 |
| QUANTIDADE DE SACOS PLASTICOS POR VARREDOR | 15 UND | | | | | 525,79 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 525,79 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 4,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 2.103,16 | | | | | |

RESUMO DOS CUSTOS TOTAL DE EQUIP E UTENSILIOS

| | |
|--------------------------|----------|
| MANUTENÇÃO | 1,67 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 2.103,16 |
| CUSTO TOTAL | 2.104,83 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS

| | |
|------------|------|
| FISCAL | 0,00 |
| VARREDORES | 4,00 |
| TOTAL | 4,00 |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | FISCAL | VARREDOR |
|---------------------|----------|----------|
| SALARIO | 1.229,69 | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | 245,94 | 242,40 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | 1.475,63 | 1.454,40 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | 1.475,63 | 1.454,40 |
| ENCARGOS | 1.283,95 | 1.265,47 |
| SALARIO + ENCARGOS | 2.759,58 | 2.719,87 |
| ALMOÇO | 520,00 | 520,00 |
| CAFÉ DA MANHA | 130,00 | 130,00 |
| | 3.409,59 | 3.369,87 |

87,01%

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

| FUNCIONARIO | CUSTO MENSAL/PESSOA | QUANT | TOTAL |
|-------------|---------------------|-------|-----------|
| CAPINADOR | 3.369,87 | 4,00 | 13.479,48 |
| FISCAL | 3.409,59 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL /MÊS | 4,00 | 13.479,48 |

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

| FARDA E EPI'S | FISCAL | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 100,00 | 300,00 | 25,00 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| BONE DE BRIM | 1,00 | 6,00 | 2,00 | 9,02 | 18,04 | 1,50 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | | | | | |
|---------------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| | | | | | | 46,24 |

| FARDA EPIS GARI | VARREDOR | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------|-------------|--------------|
| ITEM | QTD/PESSOA | VIDA UTIL (MESES) | QTD ANO | PREÇO UNIT | PREÇO ANUAL | PREÇO MENSAL |
| CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 33,33 |
| BOTINA DE SEGURANÇA | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 69,00 | 207,00 | 17,25 |
| GORRO CALIFA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 19,95 | 79,80 | 6,65 |
| CAPA DE CHUVA | 1,00 | 12,00 | 1,00 | 29,90 | 29,90 | 2,49 |
| OCULOS DE PROTEÇÃO | 1,00 | 2,00 | 6,00 | 4,75 | 28,50 | 2,38 |
| LUVAS DE SEGURANÇA | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 20,00 | 240,00 | 20,00 |
| | | | | | | 82,10 |

| RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------------|--|
| FUNCIONARIO | QUANT | PESSOA | PREÇO MENSAL | |
| FISCAL | 0,00 | 46,24 | 0,00 | |
| CAPINADOR | 4,00 | 82,10 | 328,40 | |
| CUSTO TOTAL | | | 328,40 | |

| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | | |
|--|--------|-----------|
| CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS | | 2.104,83 |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL | | 13.479,48 |
| CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S | | 328,40 |
| CUSTO OPERACIONAL | | 15.912,71 |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO | | 1,49 |
| CUSTO MENSAL | | 15.912,71 |
| PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA | | 10.666,67 |
| CUSTO MENSAL | | 15.912,71 |
| | 22,16% | 3.526,26 |
| TOTAL | | 19.438,97 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA

10.666,67

PRÇO UNITARIO

1,82

SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL - CAMPANARIO

COMP 6.2

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

AREAS DAS VIAS PUBLICAS A CAPINAR

EXTENSÃO A CAPINAR

8.000,00

M

LARGURA

0,80

M

AREAS DAS VIAS PUBLICAS A CAPINAR

12.800,00

M²

DIAS UTEIS

365,00

DIAS/ANO

52,00

DOMINGOS/ANO

4,00

DOMINGO/MÊS

12,00

FERIADOS ANOA NÃO COINCIDE CO, O REPOUSO

313,00

DIAS UTEIS ANO

26,00

DIAS TRABALHADOR MÊS (EXCETO DOMINGO)

FREQUENCIA A CADA 3 MESES (4X/ANO)

AREAS/ANO

51.200,00

M²

AREAS/MÊS

4.266,67

M²

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

AREA A CAPINAR (MENSAL

4.266,67

M²/MÊS

AREA A CAPINAR (DIARIO)

213,33

M²/MÊS

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



| | | |
|---------------------------------------|--------|-------|
| QUANTIDADE DE DIAS | 20,00 | DIAS |
| PRODUTIVIDADE MEDIA (GARI KM/DIA) | 150,00 | |
| QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSARIOS | 1,00 | |
| FISCAL | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | 1,00 | HOMES |

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

| MODELO | PREÇO UNIT | QUANTIDADE | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|-------|
| CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS | 399,90 | 0,00 | 0,00 |

| | | |
|----------------------------|--------|--|
| MANUTENÇÃO | 399,90 | |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (%) | 5,00 | |
| VIDA UTIL (MESES) | 12,00 | |
| CUSTO UNITARIO TOTAL | 1,67 | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 0,00 | |
| CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO | 0,00 | |

FERRAMENTAS E UTENCILIOS

| TIPO DE FERRAMENTA | QTD VEIC | VIDA UTIL | QTD ANO | PRÇ UNIT | PRÇ ANUAL | PREÇO MENSAL |
|--|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|
| VASSOURÃO GARI 40 CM | 0,33 | 0,50 | 8,00 | 36,82 | 294,56 | 24,55 |
| PÁ QUADRADA | 0,33 | 1,00 | 1,00 | 39,79 | 39,79 | 3,32 |
| ENXADA | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 58,90 | 235,60 | 19,63 |
| CISCADOR | 0,33 | 3,00 | 1,00 | 32,78 | 32,78 | 2,73 |
| SACOLAS PLASCTICAS (MÉS | 390,00 | 0,00 | 4.680,00 | 0,61 | 2.854,80 | 237,90 |
| ROÇADEIRA LUTOCAR | 1,00 | 24,00 | 1,00 | 2.800,00 | 2.800,00 | 233,33 |
| CARRINHO LUTOCAR | 0,13 | 12,00 | 0,13 | 399,90 | 51,99 | 4,33 |
| QUANTIDADE DE SACOS PLASTICOS POR VARREDOR | 15 UND | | | | 6.309,52 | 525,79 |
| PARA 01 EQUIPAMENTO | 525,79 | | | | | |
| NUMERO DE EQUIPAMENTO | 1,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | 525,79 | | | | | |

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (085) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



RESUMO DOS CUSTOS TOTAL DE EQUIP E UTENSILIOS

| | |
|--------------------------|--------|
| MANUTENÇÃO | 0,00 |
| FERRAMENTAS E UTENSILIOS | 525,79 |
| CUSTO TOTAL | 525,79 |

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS

| | |
|------------|------|
| FISCAL | 0,00 |
| VARREDORES | 1,00 |
| TOTAL | 1,00 |

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

| ITEM | FISCAL | VARREDOR |
|---------------------|----------|----------|
| SALARIO | 1.229,69 | 1.212,00 |
| INSALUBRIDADE | 245,94 | 242,40 |
| ADICIONAL NOTURNO | | 0,00 |
| SALARIO BASE | 1.475,63 | 1.454,40 |
| HORAS EXTRAS - 50% | | |
| HORAS EXTRAS - 100% | | |
| DSR HORAS EXTRAS | | |
| SALARIO MENSAL | 1.475,63 | 1.454,40 |
| ENCARGOS | 1.283,95 | 1.265,47 |
| SALARIO + ENCARGOS | 2.759,58 | 2.719,87 |
| ALMOÇO | 520,00 | 240,00 |
| CAFÉ DA MANHA | 130,00 | 80,00 |
| | 3.409,59 | 3.039,87 |

87,01%

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.698/924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

