



## PROPOSTA DE PREÇOS

Eusébio, 21 de agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu  
Comissão Permanente de Licitação  
SÃO LUÍS DO CURU - CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE**, conforme projeto e orçamento anexo, pelo preço global de **R\$ 1.470.718,21 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, setecentos e dezoito reais e vinte e um centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

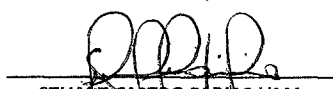
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **STUART CASTRO FARIAS LIMA**, Carteira de Identidade nº. 90002281614 SSPCE e CPF nº. 738.953.003-06, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 14.634.195/0001-36

  
STUART CASTRO FARIAS LIMA  
CPF: 738.953.003-06

CNPJ: 14.634.195/0001-36 - CGF 06.584.453-0 - Insc. Municipal: 1.02.10.4396

Rua José Nunes de Melo, 600 - Timbu - Eusébio - Ce - Brasil

Fones: (85) 4108.0138 - (85) 99117.2626 - (85) 99981.1977 - Email: ecoservconstrucoes@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| OBRA: COLETA E TRANS. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES |  |     |             |               |                | BDI          | ENCARGOS     |                   |                   |
|---|--|-----|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU/CE                             |  |     |             |               |                |              | MENSAL       | 68,71%            |                   |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU                   |  |     |             |               |                | 20,85%       | HORISTA      | 114,23%           |                   |
| DATA: 21/08/2020  |  |     |             |               |                |              |              |                   |                   |
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | QTD | UNID.       | CÓD/FONTE     | PERÍODO/M ESES | UNIT. S/ BDI | TOTAL S/ BDI | TOTAL COM BDI     |                   |
| <b>1</b>  | <b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS</b> |     |             |               |                |              |              | <b>512.299,40</b> | <b>619.113,83</b> |
| <b>1.1</b>  | <b>MÃO DE OBRA (A)</b>   |     |             |               |                |              |              | <b>292.839,60</b> | <b>353.896,66</b> |
| 1.1.1   | GARIS COLETOR DE RESÍDUOS  | 5   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 3.028,71     | 181.722,60   | 219.611,76        |                   |
| 1.1.2   | MOTORISTA DE CAMINHÃO DE LIMPEZA PÚBLICA                                   | 2   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 2.979,59     | 71.510,16    | 86.420,03         |                   |
| 1.1.3   | ENCARREGADO DE TURMA (FISCAIS DE LIMPEZA PÚBLICA)                          | 1   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 3.300,57     | 39.606,84    | 47.864,87         |                   |
| <b>1.2</b>  | <b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>   |     |             |               |                |              |              | <b>217.200,00</b> | <b>262.486,20</b> |
| 1.2.1   | CAMINHO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS                      | 1   | UNID X MÊS  | 10688/SEINFRA | 12             | 10.800,00    | 129.600,00   | 156.621,60        |                   |
| 1.2.2   | CAMINHO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6m3   | 1   | UNID X MÊS  | 10690/SEINFRA | 12             | 7.300,00     | 87.600,00    | 105.864,60        |                   |
| <b>1.3</b>  | <b>FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)</b>                                 |     |             |               |                |              |              | <b>2.259,80</b>   | <b>2.730,97</b>   |
| 1.3.1   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)                               | 20  | PAR X ANO   | 12892/SINAPI  | 12             | 6,00         | 120,00       | 145,02            |                   |
| 1.3.2   | MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO                                 | 120 | UN X ANO    | 1007307/SBC   | 12             | 2,20         | 264,00       | 319,04            |                   |
| 1.3.3   | UNIFORME DE TRABALHO-OPERARIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL                     | 15  | UN X ANO    | 1062006/SBC   | 12             | 80,00        | 1.200,00     | 1.450,20          |                   |
| 1.3.4   | BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO                                   | 15  | PAR X ANO   | 36145/SINAPI  | 12             | 33,00        | 495,00       | 598,21            |                   |
| 1.3.5   | PA QUADRADA  | 8   | UN X ANO    | 18933/SEINFRA | 12             | 22,60        | 180,80       | 218,50            |                   |
| <b>2</b>  | <b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA</b>                    |     |             |               |                |              |              | <b>436.832,24</b> | <b>527.911,78</b> |
| <b>2.1</b>  | <b>MÃO DE OBRA (A)</b>   |     |             |               |                |              |              | <b>216.888,24</b> | <b>262.109,44</b> |
| 2.1.1   | GARIS COLETOR DE RESÍDUOS  | 4   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 3.028,71     | 145.378,08   | 175.689,41        |                   |
| 2.1.2   | MOTORISTA DE CAMINHÃO DE LIMPEZA PÚBLICA                                   | 2   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 2.979,59     | 71.510,16    | 86.420,03         |                   |
| <b>2.2</b>  | <b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>   |     |             |               |                |              |              | <b>218.100,00</b> | <b>263.573,85</b> |
| 2.2.1   | CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6m3  | 2   | UNID X MÊS  | 10691/SEINFRA | 12             | 7.300,00     | 175.200,00   | 211.729,20        |                   |
| 2.2.2   | RETROSCAVADEIRA DE PNEUS   | 60  | UNID X MÊS  | C3309/SEINFRA | 13             | 55,00        | 42.900,00    | 51.844,65         |                   |
| <b>2.3</b>  | <b>FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)</b>                                 |     |             |               |                |              |              | <b>1.844,00</b>   | <b>2.228,49</b>   |
| 2.3.1   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)                               | 16  | PAR X ANO   | 12892/SINAPI  | 12             | 6,00         | 96,00        | 116,02            |                   |
| 2.3.2   | MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO                                 | 96  | UN X ANO    | 1007307/SBC   | 12             | 2,20         | 211,20       | 255,24            |                   |
| 2.3.3   | UNIFORME DE TRABALHO-OPERARIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL                     | 12  | UN X ANO    | 1062006/SBC   | 12             | 80,00        | 960,00       | 1.160,16          |                   |
| 2.3.4   | BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO                                   | 12  | PAR X ANO   | 36145/SINAPI  | 12             | 33,00        | 396,00       | 478,57            |                   |
| 2.3.5   | PA QUADRADA  | 8   | UN X ANO    | 18933/SEINFRA | 12             | 22,60        | 180,80       | 218,50            |                   |
| <b>3</b>  | <b>VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS</b>                                     |     |             |               |                |              |              | <b>132.009,28</b> | <b>159.533,23</b> |
| <b>3.1</b>  | <b>MÃO DE OBRA (A)</b>   |     |             |               |                |              |              | <b>128.453,28</b> | <b>155.235,79</b> |
| 3.1.1   | GARI VARREDOR  | 4   | HOMEM X MÊS | M.T.E         | 12             | 2.676,11     | 128.453,28   | 155.235,79        |                   |
| <b>3.2</b>  | <b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>   |     |             |               |                |              |              |                   | <b>0,00</b>       |
| 3.2.1   |  |     |             |               |                |              |              |                   |                   |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| OBRA: COLETA E TRANS. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES |   |      |             |                |                | BDI          | ENCARGOS            |                   |            |
|---|---|------|-------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------|------------|
| LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU/CE                             |   |      |             |                |                | 20,85%       | MENSAL              | 68,71%            |            |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU                   |   |      |             |                |                |              | HORISTA             | 114,23%           |            |
| DATA: 21/08/2020  |   |      |             |                |                |              |                     |                   |            |
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | QTD  | UNID.       | CÓD/FONTE      | PERÍODO/M ESES | UNIT. S/ BDI | TOTAL S/ BDI        | TOTAL COM BDI     |            |
| 3.3   | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)   |      |             |                |                |              | 3.556,00            | 4.297,44          |            |
| 3.3.1   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)  | 16   | PAR X ANO   | 12892/SINAPI   | 12             | 6,00         | 96,00               | 116,02            |            |
| 3.3.2   | MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO  | 96   | UN X ANO    | 1007307/SBC    | 12             | 2,20         | 211,20              | 255,24            |            |
| 3.3.3   | UNIFORME DE TRABALHO-OPERARIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL  | 12   | UN X ANO    | 1062006/SBC    | 12             | 80,00        | 960,00              | 1.160,16          |            |
| 3.3.4   | BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO  | 12   | PAR X ANO   | 36145/SINAPI   | 12             | 33,00        | 396,00              | 478,57            |            |
| 3.3.5   | VASSOURA 40 CM, COM CABO  | 96   | UN X ANO    | 38400/SINAPI   | 12             | 9,90         | 950,40              | 1.148,56          |            |
| 3.3.6   | CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)  | 4    | UN X ANO    | 2711/SINAPI    | 12             | 100,00       | 400,00              | 483,40            |            |
| 3.3.7   | PA QUADRADA   | 24   | UN X ANO    | 18933/SEINFRA  | 12             | 22,60        | 542,40              | 655,49            |            |
| 4   | CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, PODA DE ARVORES, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS |      |             |                |                |              |                     | 135.837,28        | 164.159,37 |
| 4.1   | MÃO DE OBRA (A)   |      |             |                |                |              | 128.453,28          | 155.235,79        |            |
| 4.1.1   | GARI CAPINADOR/VARREDOR   | 4    | HOMEM X MÊS | M.T.E          | 12             | 2.676,11     | 128.453,28          | 155.235,79        |            |
| 4.2   | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)   |      |             |                |                |              |                     | 0,00              |            |
| 4.2.1   |   |      |             |                |                |              |                     |                   |            |
| 4.3   | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS   |      |             |                |                |              | 7.384,00            | 8.923,58          |            |
| 4.3.1   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)  | 16   | PAR X ANO   | 12892/SINAPI   | 12             | 6,00         | 96,00               | 116,02            |            |
| 4.3.2   | MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO  | 96   | UN X ANO    | 1007307/SBC    | 12             | 2,20         | 211,20              | 255,24            |            |
| 4.3.3   | UNIFORME DE TRABALHO-OPERARIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL  | 12   | UN X ANO    | 1062006/SBC    | 12             | 80,00        | 960,00              | 1.160,16          |            |
| 4.3.4   | BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO  | 12   | PAR X ANO   | 36145/SINAPI   | 12             | 33,00        | 396,00              | 478,57            |            |
| 4.3.5   | VASSOURA 40 CM, COM CABO  | 96   | UN X ANO    | 38400/SINAPI   | 12             | 9,90         | 950,40              | 1.148,56          |            |
| 4.3.6   | PA QUADRADA   | 24   | UN X ANO    | 18933/SEINFRA  | 12             | 22,60        | 542,40              | 655,49            |            |
| 4.3.7   | ROÇADEIRA COSTAL  | 2    | UN X ANO    | 12584/SEINFRA  | 12             | 990,00       | 1.980,00            | 2.392,83          |            |
| 4.3.8   | SUPERCAL  | 1560 | KG X ANO    | 12496/SE INFRA | 12             | 1,00         | 1.560,00            | 1.885,26          |            |
| 4.3.9   | BALDE 10 L  | 48   | UN X ANO    | 100010/SINAPI  | 12             | 6,00         | 288,00              | 348,05            |            |
| 4.3.10  | CARRINHO DE MÃO   | 4    | UN X ANO    | 2711/SINAP1    | 12             | 100,00       | 400,00              | 483,40            |            |
| <b>TOTAL GERAL (A) - MÃO DE OBRA</b>                                |   |      |             |                |                |              | <b>766.634,40</b>   | <b>926.477,68</b> |            |
| <b>TOTAL GERAL (B) - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>                    |   |      |             |                |                |              | <b>435.300,00</b>   | <b>526.060,05</b> |            |
| <b>TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>           |   |      |             |                |                |              | <b>15.043,80</b>    | <b>18.180,48</b>  |            |
| <b>TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>           |   |      |             |                |                |              | <b>1.216.978,20</b> |                   |            |
| <b>TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>           |   |      |             |                |                |              | <b>1.470.718,21</b> |                   |            |

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 1.470.718,21 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, setecentos e dezoito reais e vinte e um centavos).

  
**Stuart Castro Farias Lima**  
 Eng. Civil - RNP 061770003-6  
 CPF: 738.953.003-06

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA**

| DESCRIÇÃO DO ITEM   | CUSTO COM SALÁRIOS | CUSTO VALE ALIMENTAÇÃO | CESTA BÁSICA        | CUSTO UNITÁRIO TOTAL |                 |
|---|--------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 1.1. GARI COLETOR   | 2.560,71           | 468,00                 |                     | 3.028,71             |                 |
| 1.2. GARI VARREDOR  | 2.208,11           | 468,00                 |                     | 2.676,11             |                 |
| 1.3. GARI CAPINADOR/POPADOR                                 | 2.208,11           | 468,00                 |                     | 2.676,11             |                 |
| 1.4. MOTORISTA DE CAMINHÃO                                  | 2.421,90           | 468,00                 | 89,69               | 2.979,59             |                 |
| 1.5. ENCARREGADO  | 2.832,57           | 468,00                 |                     | 3.300,57             |                 |
| <b>1.1. GARI COLETOR</b>                                    |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020)            | MÊS                | 1                      | 1.099,82            | 1.099,82             |                 |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL                                     | MÊS                | 1                      | 1.045,00            |                      |                 |
| BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | %                  | 40%                    | 1.045,00            | 418,00               |                 |
| <b>SOMA</b>   |                    |                        |                     | <b>1.517,82</b>      |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS  | %                  | 68,71%                 | 1.517,82            | 1.042,89             |                 |
| <b>TOTAL POR COLETOR</b>                                    |                    |                        |                     | <b>2.560,71</b>      |                 |
| TOTAL EFETIVO   | HOMEM              | 1                      | 2.560,71            | 2.560,71             |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>2.560,71</b> |
| <b>1.2. GARI VARREDOR</b>                                   |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020)            | MÊS                | 1                      | 1.099,82            | 1.099,82             |                 |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL                                     | MÊS                | 1                      | 1.045,00            |                      |                 |
| BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | %                  | 20%                    | 1.045,00            | 209,00               |                 |
| <b>SOMA</b>   |                    |                        |                     | <b>1.308,82</b>      |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS  | %                  | 68,71%                 | 1.308,82            | 899,29               |                 |
| <b>TOTAL POR COLETOR</b>                                    |                    |                        |                     | <b>2.208,11</b>      |                 |
| TOTAL EFETIVO   | HOMEM              | 1                      | 2.208,11            | 2.208,11             |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>2.208,11</b> |
| <b>1.3. GARI CAPINADOR/POPADOR</b>                          |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020)            | MÊS                | 1                      | 1.099,82            | 1.099,82             |                 |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL                                     | MÊS                | 1                      | 1.045,00            |                      |                 |
| BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | %                  | 20%                    | 1.045,00            | 209,00               |                 |
| <b>SOMA</b>   |                    |                        |                     | <b>1.308,82</b>      |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS  | %                  | 68,71%                 | 1.308,82            | 899,29               |                 |
| <b>TOTAL POR COLETOR</b>                                    |                    |                        |                     | <b>2.208,11</b>      |                 |
| TOTAL EFETIVO   | HOMEM              | 1                      | 2.208,11            | 2.208,11             |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>2.208,11</b> |
| <b>1.4. MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>                           |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001017/2019)            | MÊS                | 1                      | 1.226,54            | 1.226,54             |                 |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL                                     | MÊS                | 1                      | 1.045,00            |                      |                 |
| BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | %                  | 20%                    | 1.045,00            | 209,00               |                 |
| <b>SOMA</b>   |                    |                        |                     | <b>1.435,54</b>      |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS  | %                  | 68,71%                 | 1.435,54            | 986,36               |                 |
| <b>TOTAL POR MOTORISTA</b>                                  |                    |                        |                     | <b>2.421,90</b>      |                 |
| TOTAL EFETIVO   | HOMEM              | 1                      | 2.421,90            | 2.421,90             |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>2.421,90</b> |
| <b>1.5. ENCARREGADO</b>                                     |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| PISO DA CATEGORIA (CE000093/2020-MTE)                       | MÊS                | 1                      | 1.469,96            | 1.469,96             |                 |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL                                     | MÊS                | 1                      | 1.045,00            |                      |                 |
| BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE | %                  | 20%                    | 1.045,00            | 209,00               |                 |
| <b>SOMA</b>   |                    |                        |                     | <b>1.678,96</b>      |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS  | %                  | 68,71%                 | 1.678,96            | 1.153,61             |                 |
| <b>TOTAL POR ENCARREGADO</b>                                |                    |                        |                     | <b>2.832,57</b>      |                 |
| TOTAL EFETIVO   | HOMEM              | 1                      | 2.832,57            | 2.832,57             |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>2.832,57</b> |
| <b>1.6. Vale-refeição (diário) - (CE000093/2020-MTE)</b>    |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                                    | DIA                | 26                     |                     |                      |                 |
| GARI COLETOR/CAPINADOR/POPADOR                              | UN                 | 26                     | 18,00               | 468,00               |                 |
| MOTORISTA   | UN                 | 26                     | 18,00               | 468,00               |                 |
| ENCARREGADO   | UN                 | 26                     | 18,00               | 468,00               |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 | <b>468,00</b>   |
| <b>1.7. Cesta básica (CONV. COLETIVA CE001017/2019)</b>     |                    |                        |                     |                      |                 |
| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>       | <b>QTD.</b>            | <b>UNITÁRIO</b>     | <b>SUBTOTAL</b>      | <b>TOTAL</b>    |
| GARI COLETOR/CAPINADOR/POPADOR                              | UN                 |                        |                     |                      |                 |
| MOTORISTA   | UN                 | 1                      | 89,69               | 89,69                |                 |
| ENCARREGADO   | UN                 |                        |                     |                      |                 |
|   |                    |                        | FATOR DE UTILIZAÇÃO | 1,00                 |                 |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      | MÊS 7      | MÊS 8      | MÊS 9        | MÊS 10       | MÊS 11       | MÊS 12       | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS                               |              |            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |
| 1.1  | MÃO DE OBRA (A)   | 353.896,66   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39  | 29.491,39    | 29.491,39    | 29.491,39    | 29.491,39    | 353.896,66    |
| 1.2  | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)   | 262.486,20   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85  | 21.873,85    | 21.873,85    | 21.873,85    | 21.873,85    | 262.486,20    |
| 1.3  | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)   | 2.730,97     | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58     | 227,58       | 227,58       | 227,58       | 227,58       | 2.730,97      |
| 2    | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA  |              |            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |
| 2.1  | MÃO DE OBRA (A)   | 262.109,44   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45  | 21.842,45    | 21.842,45    | 21.842,45    | 21.842,45    | 262.109,44    |
| 2.2  | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)   | 263.573,85   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49  | 21.964,49    | 21.964,49    | 21.964,49    | 21.964,49    | 263.573,85    |
| 2.3  | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)   | 2.228,49     | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71     | 185,71       | 185,71       | 185,71       | 185,71       | 2.228,49      |
| 3    | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS   |              |            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |
| 3.1  | MÃO DE OBRA (A)   | 155.235,79   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32    | 12.936,32    | 12.936,32    | 12.936,32    | 155.235,79    |
| 3.2  | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)   | 0,00         | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00          |
| 3.3  | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)   | 4.297,44     | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12     | 358,12       | 358,12       | 358,12       | 358,12       | 4.297,44      |
| 4    | CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, PODA DE ARVORES, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS |              |            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |
| 4.1  | MÃO DE OBRA (A)   | 155.235,79   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32  | 12.936,32    | 12.936,32    | 12.936,32    | 12.936,32    | 155.235,79    |
| 4.2  | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)   | 0,00         | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00          |
| 4.3  | FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)   | 8.923,58     | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 8,34         | 100,00        |
|      |   |              | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63     | 743,63       | 743,63       | 743,63       | 743,63       | 8.923,58      |
|      |   | 1.470.718,21 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85 | 122.559,85   | 122.559,85   | 122.559,85   | 122.559,85   | 1.470.718,21  |
|      |   |              | 122.559,85 | 245.119,70 | 367.679,55 | 490.239,40 | 612.799,25 | 735.359,11 | 857.918,96 | 980.478,81 | 1.103.038,66 | 1.225.598,51 | 1.348.158,36 | 1.470.718,21 |               |

  
**Stuart Castro Farias Lima**  
 Eng. Civil - RNP 061770003-6  
 CPF: 738.953.003-06

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS**
**CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS COM CAP. IGUAL A 12 M3 (SIMILAR) - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3**


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO            | UNIDADE | COEF.     | UNITÁRIO             | TOTAL            |
|--------|----------------------|---------|-----------|----------------------|------------------|
| I2701  | DEPRECIÇÃO           | H       | 4,0000000 | 1,00                 | 4,00             |
| I2702  | JUROS                | H       | 4,0000000 | 1,00                 | 4,00             |
| I2703  | MANUTENÇÃO           | H       | 1,0000000 | 1,00                 | 1,00             |
| I2723  | MATERIAL NA OPERAÇÃO | H       | 1,0000000 | 45,00                | 45,00            |
|        |                      |         |           | CHP                  | 54,00            |
|        |                      |         |           | QTD HORAS PRODUTIVAS | 200,00           |
|        |                      |         |           | <b>CUSTO MENSAL</b>  | <b>10.800,00</b> |

**CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 6 M3**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO            | UNIDADE | COEF.     | UNITÁRIO             | TOTAL           |
|--------|----------------------|---------|-----------|----------------------|-----------------|
| I2701  | DEPRECIÇÃO           | H       | 4,0000000 | 1,00                 | 4,00            |
| I2702  | JUROS                | H       | 4,0000000 | 1,00                 | 4,00            |
| I2703  | MANUTENÇÃO           | H       | 1,0000000 | 0,50                 | 0,50            |
| I2723  | MATERIAL NA OPERAÇÃO | H       | 1,0000000 | 28,00                | 28,00           |
|        |                      |         |           | CHP                  | 36,50           |
|        |                      |         |           | QTD HORAS PRODUTIVAS | 200,00          |
|        |                      |         |           | <b>CUSTO MENSAL</b>  | <b>7.300,00</b> |

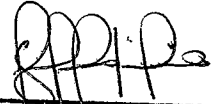
**RETROESCAVADEIRA DE PNEUS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | COEF.     | UNITÁRIO             | TOTAL        |
|--------|--|---------|-----------|----------------------|--------------|
| I0652  | RETRO ESCAVADEIRA de PNEUS - ALUGUEL (CHI) | H       | 0,0000000 | 0,00                 | 0,00         |
| I0766  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | H       | 1,0000000 | 55,00                | 55,00        |
|        |  |         |           | <b>CUSTO HORÁRIO</b> | <b>55,00</b> |

  
**Stuart Castro Farias Lima**  
 Eng. Civil - RNP 061770003-6  
 CPF: 738.953.003-06

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MATERIAL E FARDAMENTO**


| DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEF.     | UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|-----------|----------|--------|
| LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)             | PAR     | 1,0000000 | 6,00     | 6,00   |
| MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA P6               | UN      | 1,0000000 | 2,20     | 2,20   |
| UNIFORME DE VRABALI-10-OPERARIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL | UN      | 1,0000000 | 80,00    | 80,00  |
| BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO                 | UN      | 1,0000000 | 33,00    | 33,00  |
| VASSOURA 40 CM, COM CABO                                 | UN      | 1,0000000 | 9,90     | 9,90   |
| CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)                     | UN      | 1,0000000 | 100,00   | 100,00 |
| CARRINHO DE MAO  | UN      | 1,0000000 | 100,00   | 100,00 |
| PA QUADRADA/ PA DE BICO                                  | UN      | 1,0000000 | 22,60    | 22,60  |
| ROÇADEIRA COSTAL   | UN      | 1,0000000 | 990,00   | 990,00 |
| SUPERCAL   | KG      | 1,0000000 | 1,00     | 1,00   |
| BALD CAP 10 L  | UN      | 1,0000000 | 6,00     | 6,00   |



**Stuart Castro Farias Lima**  
Eng. Civil - RNP 061770003-6  
CPF: 738.953.003-06

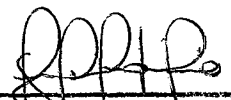
COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD   | DESCRIÇÃO                 | %             |
|-------|---------------------------|---------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b> |               |
| AC    | Administração central     | 3,43          |
| DF    | Despesas financeiras      | 0,94          |
| R     | Riscos                    | 1,00          |
|       | <b>Benefícios</b>         |               |
| S + G | Garantia/seguros          | 0,28          |
| L     | Lucro                     | 6,74          |
| I     | <b>Impostos</b>           | <b>6,65</b>   |
|       | PIS                       | 0,65          |
|       | COFINS                    | 3,00          |
|       | ISS                       | 3,00          |
|       | <b>BDI =</b>              | <b>20,85%</b> |

  
**Stuart Castro Farias Lima**  
 Eng. Civil - RNP 061770003-6  
 CPF: 738.953.003-06



| ENCARGOS SOCIAIS |  |                |
|------------------|--|----------------|
| COD              | DESCRIÇÃO  | MES %          |
| <b>A</b>         | <b>GRUPO A</b>   |                |
| A1               | INSS   | 20,0000        |
| A2               | SESI   | 1,5000         |
| A3               | SENAI  | 1,0000         |
| A4               | INCRA  | 0,2000         |
| A5               | SEBRAE   | 0,6000         |
| A6               | Salário Educação   | 2,5000         |
| A7               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,0000         |
| A8               | FGTS   | 8,0000         |
| A9               | SECONCI  | 0,0000         |
|                  | <b>TOTAL</b>   | <b>36,8000</b> |
| <b>B</b>         | <b>GRUPO B</b>   |                |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 0,0000         |
| B2               | Féridos  | 0,0000         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade  | 0,5900         |
| B4               | 13ª Salário  | 8,3300         |
| B5               | Licença Paternidade  | 0,0600         |
| B6               | Faltas Justificadas  | 0,5600         |
| B7               | Dias de Chuvas   | 0,0000         |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,0900         |
| B9               | Férias Gozadas   | 5,7200         |
| B10              | Salário Maternidade  | 0,0200         |
|                  | <b>TOTAL</b>   | <b>15,3700</b> |
| <b>C</b>         | <b>GRUPO C</b>   |                |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado  | 3,3200         |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,0800         |
| C3               | Férias Indenizadas   | 4,0900         |
| C4               | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,8100         |
| C5               | Indenização Adicional  | 0,2800         |
|                  | <b>TOTAL</b>   | <b>10,5800</b> |
| <b>D</b>         | <b>GRUPO D</b>   |                |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 5,6600         |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,3000         |
|                  | <b>TOTAL</b>   | <b>5,9600</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>68,71%</b>  |

  
**Stuart Castro Farias Lima**  
 Eng. Civil - RNP 061770003-6  
 CPF: 738.953.003-06