



Limpeza  
CNPJ: 13.259.179/0001-48

Limpeza  
CNPJ: 13.259.179/0001-48

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.03.2021.01-CP  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL**

**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**

**CNPJ: 13.259.179/0001-48**

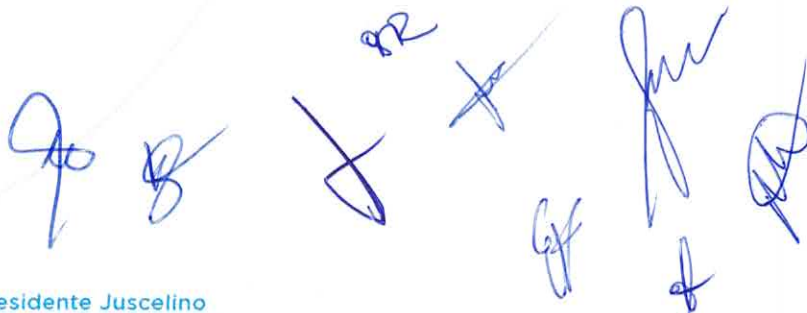
Limpeza  
CNPJ: 13.259.179/0001-48



Limpeza  
79/0001-48

# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.03.2021.01-CP





**ANEXO II**

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Tauá/CE, 20 de Abril de 2021.

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.03.2021.01-CP SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Data de Abertura: 30 de Abril de 2021.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no projeto acima, conforme especificações do anexo I do Edital citado, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global por lote de **R\$ 2.437.440,33 (Dois Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta Reais e Trinta e Três Centavos)**, conforme planilha de preços anexas.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para a fiel prestação dos Serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60(sessenta) dias, contados a partir desta data.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.





**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Banco: 001 – Banco do Brasil  
Agência N°: 8074-4  
Conta Corrente: 13587-9

**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
Endereço: Rod. Presidente Juscelino Kubitschek – BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrão, Tauá/CE CEP.: 63.660-000  
Fone: (85) 9.9927.3437  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Inscrição Estadual: 06.553978-8  
E-mail: [licita@urbanalimpeza.com.br](mailto:licita@urbanalimpeza.com.br)

Atenciosamente,

4ª ZONA



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
José Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP N° 040188766-8

4ª ZONA



Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Roberto Gonçalves Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 048.615.869-00

Reconhecimento (s) sim(s) por ( ) Autenticidade ( ) Semelhança  
*Roberto Gonçalves Moreira*  
Dn(s) de Fortaleza - CE  
20 ABR 2021  
Em testemunho de verdade  
( ) BEL. ANTONIO MARTINS DE NOROES MILFONTE - Oficial  
( ) ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONTE - Substituto  
( ) ARCELO MARTINS DE NOROES MILFONTE - Substituto

Reconhecimento (s) sim(s) por ( ) Autenticidade ( ) Semelhança  
*Roberto Gonçalves Moreira*  
Dn(s) de Fortaleza - CE  
20 ABR 2021  
Em testemunho de verdade  
( ) BEL. ANTONIO MARTINS DE NOROES MILFONTE - Oficial  
( ) ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONTE - Substituto  
( ) MARTINS DE NOROES MILFONTE - Substituto

**ANEXOS:**

- a) Planilha de Preços Unitários;
- b) Planilha de Custos;
- c) Cronograma de Execução;
- d) Planilha de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Comprovante de pagamento de taxa de B.D.I.





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|          |  |
|----------|--|
| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE |
| LOCAL:   | SANTANA DO CARIRI / CE   |
| DATA:    | 30/04/2021   |
| BDI:     | 18,54%   |
| TABELA:  | SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND   |

| ITEM               | COD. COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.   | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL MENSAL    | VALOR TOTAL ANUAL       |
|--------------------|------------|---|---------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1                  |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |         |           |                        |                        | R\$ 5.988,76          | R\$ 71.865,12           |
| 1.1                | PMSC-LP00  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | MÊS     | 1,00      | R\$ 5.052,10           | R\$ 5.988,76           | R\$ 5.988,76          | R\$ 71.865,12           |
| 2                  |            | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   |         |           |                        |                        | R\$ 120.363,42        | R\$ 1.444.361,09        |
| 2.1                | PMSC-LP01  | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)   | M3/MÊS  | 903,76    | R\$ 34,93              | R\$ 41,41              | R\$ 37.424,70         | R\$ 449.096,42          |
| 2.2                | PMSC-LP02  | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)   | M3/MÊS  | 718,91    | R\$ 49,26              | R\$ 58,39              | R\$ 41.977,15         | R\$ 503.725,86          |
| 2.3                | PMSC-LP03  | COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R) | M3/MÊS  | 669,56    | R\$ 41,78              | R\$ 49,53              | R\$ 33.163,31         | R\$ 397.959,68          |
| 2.4                | PMSC-LP04  | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)  | M3/MÊS  | 142,93    | R\$ 46,03              | R\$ 54,56              | R\$ 7.798,26          | R\$ 93.579,13           |
| 3                  |            | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   |         |           |                        |                        | R\$ 52.830,50         | R\$ 633.965,94          |
| 3.1                | PMSC-LP05  | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS  | KG/MÊS  | 663,74    | R\$ 48,24              | R\$ 57,18              | R\$ 37.952,65         | R\$ 455.431,84          |
| 3.2                | PMSC-LP06  | CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | M2/MÊS  | 6.238,09  | R\$ 0,94               | R\$ 1,11               | R\$ 6.924,28          | R\$ 83.091,36           |
| 3.3                | PMSC-LP07  | PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | M/MÊS   | 15.595,22 | R\$ 0,43               | R\$ 0,51               | R\$ 7.953,56          | R\$ 95.442,75           |
| 3.4                | PMSC-LP08  | ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS  | M2/MÊS  | 16.014,53 | R\$ 1,08               | R\$ 1,28               | R\$ 20.498,60         | R\$ 245.983,18          |
| 4                  |            | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS  |         |           |                        |                        | R\$ 3.438,75          | R\$ 41.265,00           |
| 4.1                | PMSC-LP09  | PODA ÁRBOREA  | UND/MÊS | 35,00     | R\$ 82,88              | R\$ 98,25              | R\$ 3.438,75          | R\$ 41.265,00           |
| <b>TOTAL GERAL</b> |            |   |         |           |                        |                        | <b>R\$ 203.120,03</b> | <b>R\$ 2.437.440,33</b> |

Tauá, 26 de Abril de 2021.

*Erika Feitosa Guilhermino*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO**  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

*Jose Vandsberg*  
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNº N° 060158766-9





### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

|          |  |
|----------|--|
| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE |
| LOCAL:   | SANTANA DO CARIRI / CE   |
| DATA:    | 30/04/2021   |
| BDI:     | 18,54%   |
| TABELA:  | SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND   |



| I.1 | PMSC-LP00 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----|-----------|---|------|-------------|----------------|---------------------|
|     |           |   | MÊS  | 1,0000      | R\$ 5.052,10   | R\$ 5.052,10        |
| A   |           |   |      |             |                | TOTAL: R\$ 3.280,63 |
|     | FISCAL    | ENCARREGADO DE TURMA COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS  | 1,0000      | R\$ 3.280,63   | R\$ 3.280,63        |

| B            |       |                       |     |        |              | TOTAL:       | R\$ 1.747,67 |
|--------------|-------|-----------------------|-----|--------|--------------|--------------|--------------|
| EQUIPAMENTOS |       |                       |     |        |              |              |              |
|              | CA-03 | VEÍCULO DE SUPERVISÃO | MÊS | 1,0000 | R\$ 1.747,67 | R\$ 1.747,67 |              |

| C         |    |   |     |        |           | TOTAL:    | R\$ 23,80 |
|-----------|----|---|-----|--------|-----------|-----------|-----------|
| MATERIAIS |    |   |     |        |           |           |           |
|           | VM | UNIFORME (BLUSA + CALÇA) 2 UND/ANO/FISCAL     | CJ  | 0,1667 | R\$ 74,28 | R\$ 12,38 |           |
|           | VM | BOTINA PRETA FECHAM. ELÁSTICO 2 UN/ANO/FISCAL | PAR | 0,1667 | R\$ 68,50 | R\$ 11,42 |           |

| 2.1 | PMSC-LP01                           | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|-----|-------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|
|     |                                     |   | M3/MÊS | 903,7600    | R\$ 34,93      | R\$ 31.569,47        |
| A   |                                     |   |        |             |                | TOTAL: R\$ 13.083,86 |
|     | GARI COLETOR                        | GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS    | 3,0000      | R\$ 3.086,76   | R\$ 9.260,28         |
|     | MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI. | MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO  | MÊS    | 1,0000      | R\$ 3.823,58   | R\$ 3.823,58         |

| B            |       |                              |     |        |               | TOTAL:        | R\$ 18.100,15 |
|--------------|-------|------------------------------|-----|--------|---------------|---------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS |       |                              |     |        |               |               |               |
|              | CA-01 | CAMINHÃO COMPACTADOR         | MÊS | 1,0000 | R\$ 12.750,96 | R\$ 12.750,96 |               |
|              | CA-02 | CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA | MÊS | 1,0000 | R\$ 5.349,19  | R\$ 5.349,19  |               |

| C         |    |                                  |     |        |           | TOTAL:     | R\$ 385,46 |
|-----------|----|----------------------------------|-----|--------|-----------|------------|------------|
| MATERIAIS |    |                                  |     |        |           |            |            |
|           | VM | UNIFORME (BLUSA + CALÇA)         | CJ  | 2,0000 | R\$ 74,28 | R\$ 148,57 |            |
|           | VM | BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO | PAR | 2,0000 | R\$ 68,50 | R\$ 137,00 |            |
|           | VM | COLETE REFLETOR                  | UND | 0,7500 | R\$ 12,64 | R\$ 9,48   |            |
|           | VM | TOCA ÁRABE                       | UND | 0,7500 | R\$ 18,52 | R\$ 13,89  |            |
|           | VM | CAPA DE CHUVA                    | UND | 0,7500 | R\$ 16,56 | R\$ 12,42  |            |
|           | VM | LUVA DE RASPA                    | UND | 6,0000 | R\$ 10,68 | R\$ 64,09  |            |

| 2.2 | PMSC-LP02    | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|-----|--------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|
|     |              |   | M3/MÊS | 718,9100    | R\$ 49,26      | R\$ 35.411,94        |
| A   |              |   |        |             |                | TOTAL: R\$ 13.083,86 |
|     | GARI COLETOR | GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS    | 3,0000      | R\$ 3.086,76   | R\$ 9.260,28         |

*A*

*BR*  
*[Handwritten signatures]*





|                                     |  |     |        |              |              |
|-------------------------------------|--|-----|--------|--------------|--------------|
| MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI. | MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO | MÊS | 1,0000 | R\$ 3.823,58 | R\$ 3.823,58 |
|-------------------------------------|--|-----|--------|--------------|--------------|

|                       |                              |     |        |               |               |                      |
|-----------------------|------------------------------|-----|--------|---------------|---------------|----------------------|
| <b>B EQUIPAMENTOS</b> |                              |     |        |               | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 21.942,62</b> |
| CA-04                 | CAMINHÃO COMPACTADOR         | MÊS | 1,0000 | R\$ 16.494,67 | R\$ 16.494,67 |                      |
| CA-05                 | CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA | MÊS | 1,0000 | R\$ 5.447,96  | R\$ 5.447,96  |                      |

|                    |                                  |     |        |           |               |                   |
|--------------------|----------------------------------|-----|--------|-----------|---------------|-------------------|
| <b>C MATERIAIS</b> |                                  |     |        |           | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 385,46</b> |
| VM                 | UNIFORME (BLUSA + CALÇA)         | CJ  | 2,0000 | R\$ 74,28 | R\$ 148,57    |                   |
| VM                 | BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO | PAR | 2,0000 | R\$ 68,50 | R\$ 137,00    |                   |
| VM                 | COLETE REFLETOR                  | UND | 0,7500 | R\$ 12,64 | R\$ 9,48      |                   |
| VM                 | TOCA ÁRABE                       | UND | 0,7500 | R\$ 18,52 | R\$ 13,89     |                   |
| VM                 | CAPA DE CHUVA                    | UND | 0,7500 | R\$ 16,56 | R\$ 12,42     |                   |
| VM                 | LUVA DE RASPA                    | UND | 6,0000 | R\$ 10,68 | R\$ 64,09     |                   |

|     |           |   |        |             |                |                     |
|-----|-----------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 2.3 | PMSC-LP03 | COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R) | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|     |           |   | M3/MÊS | 669,5600    | R\$ 41,78      | R\$ 27.974,24       |
|     |           |   |        |             | <b>TOTAL:</b>  | <b>R\$ 9.997,10</b> |

|                      |                                     |   |     |        |              |              |
|----------------------|-------------------------------------|---|-----|--------|--------------|--------------|
| <b>A MÃO DE OBRA</b> |                                     |   |     |        |              |              |
|                      | GARI COLETOR                        | GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS | 2,0000 | R\$ 3.086,76 | R\$ 6.173,52 |
|                      | MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI. | MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO  | MÊS | 1,0000 | R\$ 3.823,58 | R\$ 3.823,58 |

|                       |                                   |     |         |               |               |                      |
|-----------------------|-----------------------------------|-----|---------|---------------|---------------|----------------------|
| <b>B EQUIPAMENTOS</b> |                                   |     |         |               | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 17.696,37</b> |
| CA-06                 | CAMINHÃO CARROCERIA 9M3           | MÊS | 1,0000  | R\$ 10.085,73 | R\$ 10.085,73 |                      |
| CA-07                 | CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 - RESERVA | MÊS | 1,0000  | R\$ 4.855,62  | R\$ 4.855,62  |                      |
| CA-08                 | CONTAINER                         | MÊS | 13,0000 | R\$ 211,93    | R\$ 2.755,03  |                      |

|                    |                                  |     |        |           |               |                   |
|--------------------|----------------------------------|-----|--------|-----------|---------------|-------------------|
| <b>C MATERIAIS</b> |                                  |     |        |           | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 280,77</b> |
| VM                 | UNIFORME (BLUSA + CALÇA)         | CJ  | 1,5000 | R\$ 74,28 | R\$ 111,43    |                   |
| VM                 | BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO | PAR | 1,5000 | R\$ 68,50 | R\$ 102,75    |                   |
| VM                 | COLETE REFLETOR                  | UND | 0,5000 | R\$ 12,64 | R\$ 6,32      |                   |
| VM                 | TOCA ÁRABE                       | UND | 0,5000 | R\$ 18,52 | R\$ 9,26      |                   |
| VM                 | CAPA DE CHUVA                    | UND | 0,5000 | R\$ 16,56 | R\$ 8,28      |                   |
| VM                 | LUVA DE RASPA                    | UND | 4,0000 | R\$ 10,68 | R\$ 42,73     |                   |

|     |           |  |        |             |                |                  |
|-----|-----------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 2.4 | PMSC-LP04 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD) | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|     |           |  | M3/MÊS | 1,0000      | R\$ 46,03      | R\$ 46,03        |
|     |           |  |        |             | <b>TOTAL:</b>  | <b>R\$ 46,03</b> |

|                   |                            |   |    |         |           |           |
|-------------------|----------------------------|---|----|---------|-----------|-----------|
| <b>A SERVIÇOS</b> |                            |   |    |         |           |           |
|                   | SEINFRA CE 026 Cód. C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                | M3 | 1,0000  | R\$ 21,18 | R\$ 21,18 |
|                   | SINAPI/CE 01-21 Cód. 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (*) | M3 | 11,2200 | R\$ 2,22  | R\$ 24,86 |

\* Adotado coef. representativo da dist. média de transporte das localidades atendidas à descarga = 11,22km

|                      |           |  |        |             |                |                      |
|----------------------|-----------|--|--------|-------------|----------------|----------------------|
| 3.1                  | PMSC-LP05 | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|                      |           |  | KG/MÊS | 663,7400    | R\$ 48,24      | R\$ 32.016,98        |
|                      |           |  |        |             | <b>TOTAL:</b>  | <b>R\$ 28.667,60</b> |
| <b>A MÃO DE OBRA</b> |           |  |        |             |                |                      |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





|              |   |     |         |              |               |
|--------------|---|-----|---------|--------------|---------------|
| GARI COLETOR | GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 20% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS | 10,0000 | R\$ 2.866,76 | R\$ 28.667,60 |
|--------------|---|-----|---------|--------------|---------------|

|          |                     |     |        |               |                   |
|----------|---------------------|-----|--------|---------------|-------------------|
| <b>B</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |     |        | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 147,45</b> |
|          | CA-09 LUTOCAR       | MÊS | 3,3333 | R\$ 44,24     | R\$ 147,45        |

|          |   |     |           |               |                     |
|----------|---|-----|-----------|---------------|---------------------|
| <b>C</b> | <b>MATERIAIS</b>                            |     |           | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 3.201,93</b> |
|          | VM UNIFORME (BLUSA + CALÇA)                 | CJ  | 5,0000    | R\$ 74,28     | R\$ 371,42          |
|          | VM BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO         | PAR | 5,0000    | R\$ 68,50     | R\$ 342,51          |
|          | VM COLETE REFLETOR                          | UND | 2,5000    | R\$ 12,64     | R\$ 31,61           |
|          | VM TOCA ÁRABE                               | UND | 2,5000    | R\$ 18,52     | R\$ 46,31           |
|          | VM CAPA DE CHUVA                            | UND | 2,5000    | R\$ 16,56     | R\$ 41,41           |
|          | VM LUVA DE RASPA                            | UND | 2,5000    | R\$ 10,68     | R\$ 26,71           |
|          | VM PÁ QUADRADA                              | UND | 1,67      | R\$ 23,91     | R\$ 39,85           |
|          | VM VASSOURA RÍGIDA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO | UND | 6,67      | R\$ 50,96     | R\$ 339,73          |
|          | VM SACO PLÁSTICO 100L                       | UND | 2442,0000 | R\$ 0,80      | R\$ 1.962,39        |

|            |                    |   |             |                    |                       |                     |
|------------|--------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>3.2</b> | <b>PMSC-LP06</b>   | <b>CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
|            |                    |   | M2/MÊS      | 6.238,09           | R\$ 0,94              | R\$ 5.869,14        |
| <b>A</b>   | <b>MÃO DE OBRA</b> |   |             |                    | <b>TOTAL:</b>         | <b>R\$ 5.293,52</b> |
|            | CAPINADOR          | CAPINADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS         | 2,0000             | R\$ 2.646,76          | R\$ 5.293,52        |

|          |                                     |     |          |               |                   |
|----------|-------------------------------------|-----|----------|---------------|-------------------|
| <b>B</b> | <b>MATERIAIS</b>                    |     |          | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 575,62</b> |
|          | VM UNIFORME (BLUSA + CALÇA)         | CJ  | 1,0000   | R\$ 74,28     | R\$ 74,28         |
|          | VM BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO | PAR | 1,0000   | R\$ 68,50     | R\$ 68,50         |
|          | VM TOCA ÁRABE                       | UND | 0,5000   | R\$ 18,52     | R\$ 9,26          |
|          | VM CAPA DE CHUVA                    | UND | 0,5000   | R\$ 16,56     | R\$ 8,28          |
|          | VM LUVA DE RASPA                    | UND | 4,0000   | R\$ 10,68     | R\$ 42,73         |
|          | VM PÁ                               | UND | 1,00     | R\$ 23,91     | R\$ 23,91         |
|          | VM RASTELO                          | UND | 1,00     | R\$ 33,88     | R\$ 33,88         |
|          | VM ENXADA                           | UND | 1,00     | R\$ 35,51     | R\$ 35,51         |
|          | VM CARRO DE MÃO                     | UND | 0,17     | R\$ 262,89    | R\$ 43,82         |
|          | VM SACO PLÁSTICO 100L               | UND | 293,0000 | R\$ 0,80      | R\$ 235,45        |

|            |                    |  |             |                    |                       |                     |
|------------|--------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>3.3</b> | <b>PMSC-LP07</b>   | <b>PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
|            |                    |  | M/MÊS       | 15.595,22          | R\$ 0,43              | R\$ 6.630,99        |
| <b>A</b>   | <b>MÃO DE OBRA</b> |  |             |                    | <b>TOTAL:</b>         | <b>R\$ 5.293,52</b> |
|            | PINTOR             | PINTOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS         | 2,0000             | R\$ 2.646,76          | R\$ 5.293,52        |

|          |                                     |     |           |               |                     |
|----------|-------------------------------------|-----|-----------|---------------|---------------------|
| <b>B</b> | <b>MATERIAIS</b>                    |     |           | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 1.337,47</b> |
|          | VM UNIFORME (BLUSA + CALÇA)         | CJ  | 1,0000    | R\$ 74,28     | R\$ 74,28           |
|          | VM BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO | PAR | 1,0000    | R\$ 68,50     | R\$ 68,50           |
|          | VM COLETE REFLETOR                  | UND | 0,5000    | R\$ 12,64     | R\$ 6,32            |
|          | VM TOCA ÁRABE                       | UND | 0,5000    | R\$ 18,52     | R\$ 9,26            |
|          | VM CAPA DE CHUVA                    | UND | 0,5000    | R\$ 16,56     | R\$ 8,28            |
|          | VM BROXA                            | UND | 16,0000   | R\$ 5,05      | R\$ 80,75           |
|          | VM BALDE                            | UND | 0,50      | R\$ 6,86      | R\$ 3,43            |
|          | VM CAL                              | KG  | 1403,5698 | R\$ 0,77      | R\$ 1.086,64        |

|            |                  |  |             |                    |                       |              |
|------------|------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>3.4</b> | <b>PMSC-LP08</b> | <b>RASPAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|------------|------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.





| M2/MÊS               | 16.014,53  | R\$ 1,08 | R\$ 17.341,73                     |
|----------------------|--|----------|-----------------------------------|
| <b>A MÃO DE OBRA</b> |  |          | <b>TOTAL: R\$ 15.880,56</b>       |
| ROÇADOR              | ROÇADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)  | MÊS      | 4,0000 R\$ 2.646,76 R\$ 10.587,04 |
| AJUDANTE             | AJUDANTE CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864) | MÊS      | 2,0000 R\$ 2.646,76 R\$ 5.293,52  |



| <b>B MATERIAIS</b> |  |     | TOTAL:  | R\$ 1.461,17         |
|--------------------|--|-----|---------|----------------------|
| VM                 | UNIFORME (BLUSA + CALÇA)                 | CJ  | 3,0000  | R\$ 74,28 R\$ 222,85 |
| VM                 | BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO         | PAR | 3,0000  | R\$ 68,50 R\$ 205,51 |
| VM                 | COLETE REFLETOR                          | UND | 1,5000  | R\$ 12,64 R\$ 18,96  |
| VM                 | TOCA ÁRABE                               | UND | 1,5000  | R\$ 18,52 R\$ 27,78  |
| VM                 | CAPA DE CHUVA                            | UND | 1,5000  | R\$ 16,56 R\$ 24,84  |
| VM                 | LUVA DE RASPA                            |     | 12,0000 | R\$ 10,68 R\$ 128,18 |
| VM                 | ÓCULOS DE PROTEÇÃO                       | UND | 1,5000  | R\$ 5,10 R\$ 7,64    |
| VM                 | FOICE                                    | UND | 0,67    | R\$ 33,22 R\$ 22,15  |
| VM                 | PÁ QUADRADA                              | UND | 0,17    | R\$ 23,91 R\$ 3,99   |
| VM                 | VASSOURA RÍGIDA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO | UND | 0,17    | R\$ 50,96 R\$ 8,49   |
| VM                 | RASTELO                                  | UND | 0,17    | R\$ 33,88 R\$ 5,65   |
| VM                 | SACO PLÁSTICO 100L                       | UND | 977,00  | R\$ 0,80 R\$ 785,12  |

| 4.1               | PMSC-LP09                  | PODA ÁRBOREA   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-------------------|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
|                   |                            |  | UND/MÊS | 35,0000     | R\$ 82,88      | R\$ 2.900,97        |
| <b>A SERVIÇOS</b> |                            |  |         |             | <b>TOTAL:</b>  | <b>R\$ 2.900,97</b> |
|                   | SINAPI/CE 01-21 Cód. 98532 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20                         | UND     | 31,5000     | R\$ 70,65      | R\$ 2.225,36        |
|                   | SINAPI/CE 01-21 Cód. 98533 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,4 | UND     | 3,5000      | R\$ 193,03     | R\$ 675,61          |

Tauá, 26 de Abril de 2021.

*Érika Feitosa Guilhermino*  
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO  
Gerente de Licitações  
PROCURADORA  
CPF: 051.371.733-12

*[Signature]*  
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
José Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9



| COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |
|------------------------|--|
| SERVIÇO:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE |
| LOCAL:                 | SANTANA DO CARIRI / CE   |
| DATA:                  | 30/04/2021   |
| BDI:                   | 18,54%   |
| TABELA:                | SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND   |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | UNID   | VALOR          | REFERÊNCIA  |
|-------|---|--------|----------------|---|
| CA-01 | CAMINHÃO COMPACTADOR                          | MÊS    | R\$ 12.750,96  | DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI                                      |
| VN1   | CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)                |        | R\$ 187.845,42 | VW 13-190 E WORKER 2P DIESEL (FIPE)                                     |
| VN2   | CAÇAMBA COMPACTADORA                          |        | R\$ 65.745,90  | = VN1*0,35  |
| VN    | VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO             |        | R\$ 253.591,32 | = VN1 + VN2   |
| VU    | VIDA ÚTIL                                     | ANOS   | 4,00           | REF. NCM 8705   |
| VR    | VALOR RESIDUAL                                | %      | 20,00%         |   |
| dl    | COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR                   |        | 0,2000         | = ((1-VR)/(VU))   |
| Dep   | DEPRECIAÇÃO MENSAL                            |        | R\$ 4.226,52   | = (dl*VN)/12  |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL                           | %      | 6,00%          | SINAPI  |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL                        |        | R\$ 792,47     | =(VM*jaa)/12  |
| VM    | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO                   |        | R\$ 158.494,57 | = ((VU+1)*VN)/(2*VU)  |
| Qk    | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA             | KM/DIA | 65,64          | = Lt+(2*Nv*Dd)  |
| Ncp   | NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES              | UND    | 1,00           |   |
| Qkt   | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO | KM/DIA | 65,6398837     | = Qk/Ncp  |
| cc    | CONSUMO DE COMBUSTÍVEL                        | L/KM   | 0,33           | 0,56 l/km coleta<br>0,25 l/km destinação                                |
| pd    | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)                 | R\$/L  | R\$ 3,85       | INSUMO 4221 SINAPI 05/2019  |
| d2    | DIAS DE COLETA NO MÊS                         | D      | 24,42          | [365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12 |
| GC    | GASTO COM COMBUSTÍVEL                         |        | R\$ 2.005,39   | = Qk*cc*pd*d2   |
| LAV   | CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS                |        | R\$ 441,00     |   |
| FL    | CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES               |        | R\$ 200,54     | = 10%*GC  |
| CM    | CUSTO COM MANUTENÇÃO                          |        | R\$ 4.754,84   | = (VN*Km)/(VU*12)   |
| km    | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO    |        | 0,90           |   |
| SI    | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS                  |        | R\$ 330,20     | ((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)   |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         | UNID | VALOR        | REFERÊNCIA                  |
|-------|--------------------------------|------|--------------|-----------------------------|
| CA-02 | CAMINHÃO COMPACTADOR - RESERVA | MÊS  | R\$ 5.349,19 | DEP + RC + SI               |
| Dep   | DEPRECIAÇÃO MENSAL             |      | R\$ 4.226,52 | = (dl*VN)/12                |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL         |      | R\$ 792,47   | =(VM*jaa)/12                |
| SI    | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS   |      | R\$ 330,20   | ((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12) |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | UNID   | VALOR         | REFERÊNCIA   |
|-------|---|--------|---------------|--|
| CA-03 | VEÍCULO DE SUPERVISÃO                         | MÊS    | R\$ 1.747,67  | DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI   |
| VNs   | VALOR DO VEÍCULO NOVO                         |        | R\$ 48.719,72 | STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS   |
| Vus   | VIDA ÚTIL                                     | ANOS   | 5,00          | REF. NCM 8703  |
| VRs   | VALOR RESIDUAL                                | %      | 62,90%        | STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS - 2014  |
| dls   | COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR                   |        | 0,0742        | = ((1-VR)/(VU))  |
| Deps  | DEPRECIAÇÃO MENSAL                            |        | R\$ 301,25    | = (dl*VN)/12   |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL                           | %      | 6,00%         | SINAPI   |
| RCs   | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL                        |        | R\$ 146,16    | =(VM*jaa)/12   |
| VMs   | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO                   |        | R\$ 29.231,83 | = ((VU+1)*VN)/(2*VU)   |
| Qkts  | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA             | KM/DIA | 37,01         | 14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana) |
| Qv    | NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO              | UND    | 1,00          |  |
| Qks   | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO | KM/DIA | 37,01         | = Qkts/Ncp   |
| ccs   | CONSUMO DE COMBUSTÍVEL                        | L/KM   | 0,10          |  |
| pds   | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (GASOLINA)               | R\$/L  | R\$ 4,75      | INSUMO 4222 SINAPI 01/2021   |
| d2s   | DIAS DE COLETA NO MÊS                         | d      | 24,42         | [365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12                  |
| GCs   | GASTO COM COMBUSTÍVEL                         |        | R\$ 429,24    | = Qk*cc*pd*d2  |

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.





|      |  |  |            |                             |
|------|--|--|------------|-----------------------------|
| Lavs | CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS             |  | R\$ 117,60 |                             |
| Fls  | CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES            |  | R\$ 42,92  | = 10%*GC                    |
| CMs  | CUSTO COM MANUTENÇÃO                       |  | R\$ 649,60 | = (VN*Km)/(VU*12)           |
| kMs  | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO |  | 0,80       |                             |
| Sis  | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS               |  | R\$ 60,90  | ((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12) |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | UNID   | VALOR          | REFERÊNCIA   |
|-------|---|--------|----------------|--|
| CA-04 | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3                       | MÊS    | R\$ 16.494,67  | DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI   |
| VNs   | CAMINHÃO BASC. 6M3 (AQUISIÇÃO VEIC. NOVO)     |        | R\$ 286.577,48 | TABELA SEINFRA CE 26   |
| VUs   | VIDA ÚTIL                                     | ANOS   | 4,00           | REF. NCM 8705  |
| VRs   | VALOR RESIDUAL                                | %      | 30,00%         |  |
| dls   | COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR                    |        | 0,1750         | = ((1-VR)/(VU))  |
| Deps  | DEPRECIÇÃO MENSAL                             |        | R\$ 4.179,25   | = (dl*VN)/12   |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL                           | %      | 6,00%          | SINAPI   |
| RCs   | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL                        |        | R\$ 895,55     | =(VM*jaa)/12   |
| VMs   | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO                   |        | R\$ 179.110,93 | = ((VU+1)*VN)/(2*VU)   |
| Qkts  | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA             | KM/DIA | 193,36         | 14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana) |
| Qv    | NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO              | UND    | 1,00           |  |
| Qks   | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO | KM/DIA | 193,36         | = Qkts/Ncp   |
| ccs   | CONSUMO DE COMBUSTÍVEL                        | L/KM   | 0,26           | 0,56 l/km coleta<br>0,25 l/km destinação   |
| pd    | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)                 | R\$/L  | R\$ 3,85       | INSUMO 4221 SINAPI 01/2021   |
| d2s   | DIAS DE COLETA NO MÊS                         | d      | 24,42          | [365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12                  |
| GCs   | GASTO COM COMBUSTÍVEL                         |        | R\$ 4.756,71   | = Qk*cc*pd*d2  |
| Lavs  | CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS                |        | R\$ 441,00     |  |
| Fls   | CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES               |        | R\$ 475,67     | = 10%*GC   |
| CMs   | CUSTO COM MANUTENÇÃO                          |        | R\$ 5.373,33   | = (VN*Km)/(VU*12)  |
| kMs   | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO    |        | 0,90           |  |
| Sis   | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS                  |        | R\$ 373,15     | ((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)  |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS            | UNID | VALOR        | REFERÊNCIA                  |
|-------|-----------------------------------|------|--------------|-----------------------------|
| CA-05 | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (RESERVA) | MÊS  | R\$ 5.447,96 | DEP + RC + SI               |
| Deps  | DEPRECIÇÃO MENSAL                 |      | R\$ 4.179,25 | = (dl*VN)/12                |
| RCs   | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL            |      | R\$ 895,55   | =(VM*jaa)/12                |
| Sis   | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS      |      | R\$ 373,15   | ((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12) |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | UNID   | VALOR          | REFERÊNCIA  |
|-------|---|--------|----------------|---|
| CA-06 | CAMINHÃO CARROCERIA 9M3                       | MÊS    | R\$ 10.085,73  | DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI                                      |
| VN1   | CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)                |        | R\$ 232.781,00 | INSUMO 37761 SINAPI 01/2021   |
| VN2   | CAÇAMBA COMPACTADORA                          |        | R\$ 22.638,00  | INSUMO 37731 SINAPI 01/2021   |
| VN    | VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO             |        | R\$ 255.419,00 | = VN1 + VN2   |
| VU    | VIDA ÚTIL                                     | ANOS   | 4,00           | REF. NCM 8705   |
| VR    | VALOR RESIDUAL                                | %      | 30,00%         |   |
| dl    | COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR                    |        | 0,1750         | = ((1-VR)/(VU))   |
| Dep   | DEPRECIÇÃO MENSAL                             |        | R\$ 3.724,86   | = (dl*VN)/12  |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL                           | %      | 6,00%          | SINAPI  |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL                        |        | R\$ 798,18     | =(VM*jaa)/12  |
| VM    | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO                   |        | R\$ 159.636,87 | = ((VU+1)*VN)/(2*VU)  |
| Qk    | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA             | KM/DIA |                | = L1+(2*Nv*Dd)  |
| Ncp   | NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES              | UND    | 1,00           |   |
| Qkt   | DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO | KM/DIA |                | = Qkt/Ncp   |
| cc    | CONSUMO DE COMBUSTÍVEL                        | L/KM   | 0,25           | 0,25 l/km destinação  |
| pd    | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)                 | R\$/L  | R\$ 3,85       | INSUMO 4221 SINAPI 05/2019  |
| d2    | DIAS DE COLETA NO MÊS                         | D      | 24,42          | [365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12 |
| GC    | GASTO COM COMBUSTÍVEL                         |        | R\$ -          | = Qk*cc*pd*d2   |
| LAV   | CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS                |        | R\$ 441,00     |   |
| FL    | CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES               |        | R\$ -          | = 10%*GC  |
| CM    | CUSTO COM MANUTENÇÃO                          |        | R\$ 4.789,11   | = (VN*Km)/(VU*12)   |
| km    | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO    |        | 0,90           |   |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Handwritten signature in blue ink.



|    |                              |     |        |                               |
|----|------------------------------|-----|--------|-------------------------------|
| SI | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS | R\$ | 332,58 | $((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$ |
|----|------------------------------|-----|--------|-------------------------------|

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS            | UNID | VALOR        | REFERÊNCIA                    |
|-------|-----------------------------------|------|--------------|-------------------------------|
| CA-07 | CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 (RESERVA) | MÊS  | R\$ 4.855,62 | DEP + RC + SI                 |
| Dep   | DEPRECIÇÃO MENSAL                 |      | R\$ 3.724,86 | $= (dl*VN)/12$                |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL            |      | R\$ 798,18   | $= (VM*jaa)/12$               |
| SI    | CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS      |      | R\$ 332,58   | $((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$ |

| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID | VALOR        | REFERÊNCIA                |
|-------|---|------|--------------|---------------------------|
| CA-08 | CONTAINER   | MÊS  | R\$ 211,93   | Delpt + RCIt + CMIt       |
| VNIIt | CAÇAMBA ENTULHO, ESTACIONÁRIA, POLIGUINDASTE (EQUIPAMENTO NOVO) 9M3 |      | R\$ 7.350,00 | VALOR DE MERCADO          |
| VUIIt | VIDA ÚTIL   | ANOS | 5,00         |                           |
| VRIt  | VALOR RESIDUAL  | %    | 10,00%       |                           |
| dl    | COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR  |      | 0,1800       | $= ((1-VR)/(VU))$         |
| Dep   | DEPRECIÇÃO MENSAL   |      | R\$ 110,25   | $= (dl*VN)/12$            |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL   | %    | 6,00%        | SINAPI                    |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL  |      | R\$ 22,05    | $= (VM*jaa)/12$           |
| VM    | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO   |      | R\$ 4.410,00 | $= ((VU+1)*VN)/(2*VU)$    |
| CM    | CUSTO COM MANUTENÇÃO  |      | R\$ 79,63    | $= (VN*Km)/(VU*12)$       |
| km    | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO                          |      | 0,65         | Equiv. Caminhão betoneira |



| CÓD   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                     | UNID | VALOR      | REFERÊNCIA                |
|-------|--|------|------------|---------------------------|
| CA-09 | LUTOCAR                                    | MÊS  | R\$ 44,24  | Delpt + RCIt + CMIt       |
| VNIIt | VALOR DO LUTOCAR (EQUIPAMENTO NOVO)        |      | R\$ 490,00 | VALOR DE MERCADO          |
| VUIIt | VIDA ÚTIL                                  | ANOS | 1,50       |                           |
| VRIt  | VALOR RESIDUAL                             | %    | 10,00%     |                           |
| dl    | COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR                 |      | 0,6000     | $= ((1-VR)/(VU))$         |
| Dep   | DEPRECIÇÃO MENSAL                          |      | R\$ 24,50  | $= (dl*VN)/12$            |
| jaa   | TAXA DE JUROS ANUAL                        | %    | 6,00%      | SINAPI                    |
| RC    | REMUNERAÇÃO DE CAPITAL                     |      | R\$ 2,04   | $= (VM*jaa)/12$           |
| VM    | VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO                |      | R\$ 408,33 | $= ((VU+1)*VN)/(2*VU)$    |
| CM    | CUSTO COM MANUTENÇÃO                       |      | R\$ 17,69  | $= (VN*Km)/(VU*12)$       |
| kmIt  | COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO |      | 0,65       | Equiv. Caminhão betoneira |

Tauá, 26 de Abril de 2021.

*Érika Feitosa Guilhermino*  
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO**  
Gerente de Licitações  
PROCURADORA  
CPF: 051.371.733-12

*Jose Vandsberg Costa Lima*  
**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**Jose Vandsberg Costa Lima**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP N° 060158766-9



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

|          |  |  |
|----------|--|--|
| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE |  |
| LOCAL:   | SANTANA DO CARIRI / CE   |  |
| DATA:    | 30/04/2021   |  |
| BDI:     | 18,54%   |  |
| TABELA:  | SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND   |  |

| ITEM             | DESCRIÇÃO   | VALOR TOTAL      |       | MÊS 1          |       | MÊS 2          |        | MÊS 3          |        | MÊS 4          |        | MÊS 5            |        | MÊS 6            |        |
|------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|                  |   | R\$              | %     | R\$            | %     | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$              | %      | R\$              | %      |
| 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | R\$ 71.865,12    | 8,33% | R\$ 5.988,76   | 8,33% | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  |
| 1.1              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | R\$ 71.865,12    | 8,33% | R\$ 5.988,76   | 8,33% | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76   | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  |
| 2                | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   | R\$ 1.444.361,09 | 8,33% | R\$ 120.363,42 | 8,33% | R\$ 120.363,42 | 8,33%  | R\$ 120.363,42 | 8,33%  | R\$ 120.363,42 | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%  |
| 2.1              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)   | R\$ 449.096,42   | 8,33% | R\$ 37.424,70  | 8,33% | R\$ 37.424,70  | 8,33%  | R\$ 37.424,70  | 8,33%  | R\$ 37.424,70  | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%  |
| 2.2              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)   | R\$ 503.725,86   | 8,33% | R\$ 41.977,15  | 8,33% | R\$ 41.977,15  | 8,33%  | R\$ 41.977,15  | 8,33%  | R\$ 41.977,15  | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%  |
| 2.3              | COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) A DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R) | R\$ 397.959,68   | 8,33% | R\$ 33.163,31  | 8,33% | R\$ 33.163,31  | 8,33%  | R\$ 33.163,31  | 8,33%  | R\$ 33.163,31  | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%  |
| 2.4              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)  | R\$ 93.579,13    | 8,33% | R\$ 7.798,26   | 8,33% | R\$ 7.798,26   | 8,33%  | R\$ 7.798,26   | 8,33%  | R\$ 7.798,26   | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%  |
| 3                | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   | R\$ 633.965,94   | 8,33% | R\$ 52.830,50  | 8,33% | R\$ 52.830,50  | 8,33%  | R\$ 52.830,50  | 8,33%  | R\$ 52.830,50  | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%  |
| 3.1              | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS  | R\$ 455.431,84   | 8,33% | R\$ 37.952,65  | 8,33% | R\$ 37.952,65  | 8,33%  | R\$ 37.952,65  | 8,33%  | R\$ 37.952,65  | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%  |
| 3.2              | CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | R\$ 83.091,36    | 8,33% | R\$ 6.924,28   | 8,33% | R\$ 6.924,28   | 8,33%  | R\$ 6.924,28   | 8,33%  | R\$ 6.924,28   | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%  |
| 3.3              | PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | R\$ 95.442,75    | 8,33% | R\$ 7.953,56   | 8,33% | R\$ 7.953,56   | 8,33%  | R\$ 7.953,56   | 8,33%  | R\$ 7.953,56   | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%  |
| 3.4              | ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS  | R\$ 245.983,18   | 8,33% | R\$ 20.498,60  | 8,33% | R\$ 20.498,60  | 8,33%  | R\$ 20.498,60  | 8,33%  | R\$ 20.498,60  | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%  |
| 4                | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS  | R\$ 41.265,00    | 8,33% | R\$ 3.438,75   | 8,33% | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  |
| 4.1              | PODA ARBÓREA  | R\$ 41.265,00    | 8,33% | R\$ 3.438,75   | 8,33% | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75   | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  |
| TOTAL PARCIAL    |   | #####            | 8,33% | R\$ 203.120,03 | 8,33% | R\$ 203.120,03 | 8,33%  | R\$ 203.120,03 | 8,33%  | R\$ 203.120,03 | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%  |
| TOTAL ACUMULADLO |   | #####            | 8,33% | R\$ 203.120,03 | 8,33% | R\$ 406.240,06 | 16,67% | R\$ 609.360,08 | 33,33% | R\$ 812.480,11 | 41,67% | R\$ 1.015.600,14 | 50,00% | R\$ 1.218.720,17 | 50,00% |



**José Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 04016974-0

**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

LOCAL: SANTANA DO CARIRI / CE

DATA: 30/04/2021

BDI: 18,54%

TABELA: SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

| ITEM             | DESCRIÇÃO   | VALOR TOTAL |                  | MÊS 1  |                  | MÊS 2  |                  | MÊS 3  |                  | MÊS 4  |                  | MÊS 5   |                  | MÊS 6   |                  |
|------------------|---|-------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|
|                  |   | %           | R\$              | %      | R\$              | %      | R\$              | %      | R\$              | %      | R\$              | %       | R\$              | %       | R\$              |
| 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 8,33%       | R\$ 71.865,12    | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%   | R\$ 5.988,76     | 8,33%   | R\$ 5.988,76     |
| 1.1              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 8,33%       | R\$ 71.865,12    | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%  | R\$ 5.988,76     | 8,33%   | R\$ 5.988,76     | 8,33%   | R\$ 5.988,76     |
| 2                | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   | 8,33%       | R\$ 1.444.361,09 | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%  | R\$ 120.363,42   | 8,33%   | R\$ 120.363,42   | 8,33%   | R\$ 120.363,42   |
| 2.1              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)   | 8,33%       | R\$ 449.096,42   | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%  | R\$ 37.424,70    | 8,33%   | R\$ 37.424,70    | 8,33%   | R\$ 37.424,70    |
| 2.2              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)   | 8,33%       | R\$ 503.725,86   | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%  | R\$ 41.977,15    | 8,33%   | R\$ 41.977,15    | 8,33%   | R\$ 41.977,15    |
| 2.3              | COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R) | 8,33%       | R\$ 397.959,68   | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%  | R\$ 33.163,31    | 8,33%   | R\$ 33.163,31    | 8,33%   | R\$ 33.163,31    |
| 2.4              | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)  | 8,33%       | R\$ 93.579,13    | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%  | R\$ 7.798,26     | 8,33%   | R\$ 7.798,26     | 8,33%   | R\$ 7.798,26     |
| 3                | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS   | 8,33%       | R\$ 633.965,94   | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%  | R\$ 52.830,50    | 8,33%   | R\$ 52.830,50    | 8,33%   | R\$ 52.830,50    |
| 3.1              | VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS  | 8,33%       | R\$ 455.431,84   | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%  | R\$ 37.952,65    | 8,33%   | R\$ 37.952,65    | 8,33%   | R\$ 37.952,65    |
| 3.2              | CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | 8,33%       | R\$ 83.091,36    | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%  | R\$ 6.924,28     | 8,33%   | R\$ 6.924,28     | 8,33%   | R\$ 6.924,28     |
| 3.3              | PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS   | 8,33%       | R\$ 95.442,75    | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%  | R\$ 7.953,56     | 8,33%   | R\$ 7.953,56     | 8,33%   | R\$ 7.953,56     |
| 3.4              | ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS  | 8,33%       | R\$ 245.983,18   | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%  | R\$ 20.498,60    | 8,33%   | R\$ 20.498,60    | 8,33%   | R\$ 20.498,60    |
| 4                | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS  | 8,33%       | R\$ 41.265,00    | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%   | R\$ 3.438,75     | 8,33%   | R\$ 3.438,75     |
| 4.1              | PODA ARBOREA  | 8,33%       | R\$ 41.265,00    | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%  | R\$ 3.438,75     | 8,33%   | R\$ 3.438,75     | 8,33%   | R\$ 3.438,75     |
| TOTAL PARCIAL    |   | 8,33%       | R\$ 203.120,03   | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%  | R\$ 203.120,03   | 8,33%   | R\$ 203.120,03   | 8,33%   | R\$ 203.120,03   |
| TOTAL ACUMULADLO |   | 58,33%      | R\$ 1.421.840,19 | 66,67% | R\$ 1.624.940,22 | 75,00% | R\$ 1.828.080,25 | 83,33% | R\$ 2.031.200,28 | 91,67% | R\$ 2.234.320,31 | 100,00% | R\$ 2.438.440,34 | 100,00% | R\$ 2.642.560,37 |

Tauá, 26 de Abril de 2021.

*Urbana Feitoria Guilhermino*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

*Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli*  
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84  
 Bairro: Dourinhos - Cidrao - CEP 63660-000  
 Tauas/CE  
 contato@urbanalimpeza.com.br  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RN Nº 05050971-0






**1.1. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

| INSUMOS  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 166,71     | R\$ 166,71          |
| 00040862 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 481,78     | R\$ 481,78          |
| 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 103,70     | R\$ 103,70          |
| 00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 11,13      | R\$ 11,13           |
| 00010512 MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 2.612,95   | R\$ 2.612,95        |
| 95408 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 7,31       | R\$ 7,31            |
|  |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 3.383,58</b> |

**1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5951 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,25000000  | R\$ 35,03      | R\$ 8,76         |
| 58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,70000000  | R\$ 14,81      | R\$ 10,36        |
|  |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 19,12</b> |

**1.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01750000  | R\$ 111,96     | R\$ 1,96        |
| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00750000  | R\$ 36,22      | R\$ 0,27        |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 2,23</b> |

**1.4. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF\_05/2018 (UN)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23059000  | R\$ 142,35     | R\$ 32,83        |
| 5930 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,48730000  | R\$ 30,08      | R\$ 14,66        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,69210000  | R\$ 14,81      | R\$ 10,25        |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,69210000  | R\$ 18,66      | R\$ 12,91        |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 70,65</b> |

**1.5. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,47840000  | R\$ 142,35     | R\$ 68,10         |
| 5930 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 1,75020000  | R\$ 30,08      | R\$ 52,64         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,15980000  | R\$ 14,81      | R\$ 31,99         |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,15980000  | R\$ 18,66      | R\$ 40,30         |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 193,03</b> |

**1.6. C1499 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA (M2)**

| SERVICO                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00130000  | R\$ 109,75     | R\$ 0,14        |
| 12543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,00250000  | R\$ 14,76      | R\$ 0,04        |
| 12294 ÁGUA                          | SEINFRA | M3   | 0,00750000  | R\$ 4,12       | R\$ 0,03        |
|                                     |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 0,21</b> |

**Érika Feitosa Guilhermino**  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO**  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

Tauá, 26 de Abril de 2021.

**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP N° 040153766-9

# COMPOSIÇÃO DE BDI



| COD | DESCRIÇÃO                 | %     |
|-----|---------------------------|-------|
| 1   | ADM. CENTRAL (AC)         | 3,00% |
| 2   | SEGURO + GARANTIA + RISCO | 0,80% |
| 3   | RISCO (R.)                | 0,97% |
| 4   | DESPESA FINANCEIRA (DF)   | 0,59% |
| 5   | TRIBUTOS (I)              | 6,65% |
| 5.1 | PIS                       | 0,65% |
| 5.2 | COFINS                    | 3,00% |
| 5.3 | ISS                       | 3,00% |
| 5.4 | CPRB                      | 0,00% |
| 6   | LUCRO (L)                 | 5,00% |



|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>BDI =</b> | <b>18,54%</b> |
|--------------|---------------|

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Tauá, 26 de Abril de 2021.

*Erika Feitosa Guilhermino*  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli.  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO**  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

*Jose Vandsberg Costa Lima*  
**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**Jose Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP N° 060158766-9



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  |              |              | HORA %        | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |               |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         | 20,00         | 20,00        |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         | 1,50          | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         | 1,00          | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         | 0,20          | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         | 2,50          | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         | 3,00          | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         | 8,00          | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |               |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         | 17,85         | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         | 3,71          | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,92         | 0,71         | 0,92          | 0,71         |
| B4       | 13º Salário  | 10,83        | 8,33         | 10,83         | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         | 0,07          | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         | 0,72          | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         | 1,55          | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,09         | 0,11          | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,18         | 7,07         | 9,18          | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,02         | 0,03          | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56         | 4,28         | 5,56          | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         | 0,13          | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,37         | 3,36         | 4,37          | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,81         | 2,93         | 3,81          | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47         | 0,36         | 0,47          | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> | <b>14,34</b>  | <b>11,03</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55         | 2,83         | 16,55         | 6,20         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         | 0,49          | 0,38         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  | <b>17,04</b>  | <b>6,58</b>  |
|          | <b>TOTAIS</b>  | <b>84,13</b> | <b>47,86</b> | <b>113,15</b> | <b>71,25</b> |

Tauá, 26 de Abril de 2021.

**Erika Feitosa Guilherme**  
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli.  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO**  
 Gerente de Licitações  
 PROCURADORA  
 CPF: 051.371.733-12

**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNO N° 160158766-9