



ESTADO DO MARANHÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME**

CNPJ: 12.542.767/0001-21 FONE FAX 99 3532-4554

Rua Nova, SN, Centro CEP: 65.945-000



# Proposta de Preço



**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME / MA**  
**REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2021-CPL**  
**DATA: 06/12/2021**  
**HORÁRIO: 10:30 HORAS**

A empresa **SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**, CNPJ nº 34.777.223/0001-81, sediada na AV Mirador nº 64 Vila Brandão II, Colinas/ MA, por intermédio de seu representante legal Sr Kalyl Silva Bispo, portador da Carteira de Identidade nº 034437222007-8 SESP/MA e do CPF nº 059.447.623-22, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Arame/MA, os preços infra discriminados objeto do **CONCORRÊNCIA Nº 001/2021**.

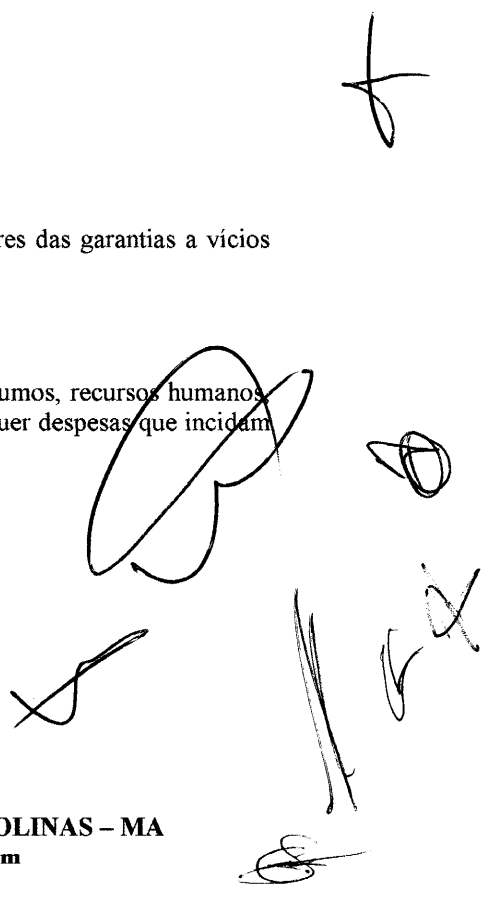
1. **VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.727.232,48**(Três milhões e setecentos e vinte e sete mil e duzentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos)
2. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme edital.
3. **PRAZO PARA FORNECIMENTO:** Conforme edital.
4. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme edital.
5. **DADOS PESSOAIS:** **Kalyl Silva Bispo**, profissão: Empresario, números do CPF: **059.447.623-22** e Carteira de Identidade: **034437222007-8** e cargo na empresa: Proprietario.
6. **DADOS BANCÁRIOS:**  
Banco: 001 BRANCO DO BRASIL  
Agência: 1312-9  
Conta Corrente: 31751-9

**DECLARAÇÃO EXPRESSA:** que não serão acrescidos custos complementares das garantias a vícios ocasionados a qualquer produto fornecido.

**DECLARAÇÃO EXPRESSA:** que os preços ofertados englobam todos os insumos, recursos humanos, recursos materiais, tributos, embalagens, encargos sociais, frete, seguro e quaisquer despesas que incidam ou venha incidir sobre o objeto desta licitação.

Colinas – MA, 06 de Dezembro de 2021

  
\_\_\_\_\_  
Kalyl Silva Bispo  
RG nº 034437222007-8 SESP/MA  
CPF: 059.447.623-22  
Empresário



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR Nº 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM;  
 TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO  
 TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

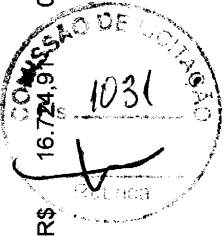
DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Orçamento Sintético**

| Item  | Código         | Banco   | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%)       |
|-------|----------------|---------|---|-----|-----------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1     |                |         | <b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (META 1)</b>  |     |           |               |                    | <b>R\$ 119.899,30</b> | <b>3,22 %</b>  |
| 1.1   | composição     | Próprio | PLACA DE OBRA   | M²  | 12,00     | R\$ 338,80    | R\$ 420,89         | R\$ 5.050,68          | 0,14 %         |
|       | aux 1          |         |   |     |           |               |                    |                       |                |
| 1.2   | composição     | Próprio | CUSTO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MÊS | 6,00      | R\$ 13.119,20 | R\$ 16.297,98      | R\$ 97.787,88         | 2,62 %         |
|       | aux 2          |         |   |     |           |               |                    |                       |                |
| 1.3   | composição     | Próprio | CUSTO MOBILIZAÇÃO DE MÁQ E ESQUIP - UND   | UND | 1,00      | R\$ 6.866,60  | R\$ 8.530,37       | R\$ 8.530,37          | 0,23 %         |
|       | aux 3          |         |   |     |           |               |                    |                       |                |
| 1.4   | composição     | Próprio | CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP - UND   | UND | 1,00      | R\$ 6.866,60  | R\$ 8.530,37       | R\$ 8.530,37          | 0,23 %         |
|       | aux 4          |         |   |     |           |               |                    |                       |                |
| 2     |                |         | <b>TRECHO 01 = POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,27KM</b>                              |     |           |               |                    | <b>R\$ 398.013,01</b> | <b>10,68 %</b> |
| 2.1   |                |         | <b>SERVICOS DE TERRAPLENAGEM</b>  |     |           |               |                    | <b>R\$ 182.015,16</b> | <b>4,88 %</b>  |
| 2.1.1 | 4016007 SICRO3 |         | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,7m³                 | m³  | 10.349,00 | R\$ 3,22      | R\$ 4,00           | R\$ 41.396,00         | 1,11 %         |
| 2.1.2 | 5914374 SICRO3 |         | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                      | tkm | 55.741,10 | R\$ 0,63      | R\$ 0,78           | R\$ 43.478,05         | 1,17 %         |
| 2.1.3 | 5501700 SICRO3 |         | Desmatamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | m²  | 26.540,00 | R\$ 0,32      | R\$ 0,39           | R\$ 10.350,60         | 0,28 %         |
| 2.1.4 | 5914374 SICRO3 |         | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                      | tkm | 21.442,20 | R\$ 0,63      | R\$ 0,78           | R\$ 16.724,95         | 0,45 %         |



Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA

Edson Meliari Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

SERVICOL  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM;

TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO

TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

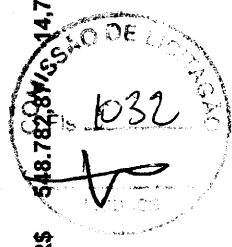
DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código                   | Banco  | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                   | Peso (%)       |
|------------|--------------------------|--------|---|-----|-----------|------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 2.1.5      | 4011209                  | SICRO3 | Regularização do subleito   | m²  | 72.985,00 | R\$ 0,78   | R\$ 0,96           | R\$ 70.065,60           | 1,88 %         |
| <b>2.2</b> |                          |        | <b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>  |     |           |            |                    | <b>R\$ 193.897,85</b>   | <b>5,20 %</b>  |
| 2.2.1      | 5502985                  | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal  | m²  | 10.000,00 | R\$ 0,35   | R\$ 0,43           | R\$ 4.300,00            | 0,12 %         |
| 2.2.2      | 5502986                  | SICRO3 | Expurgo de jazida   | m³  | 3.000,00  | R\$ 1,99   | R\$ 2,47           | R\$ 7.410,00            | 0,20 %         |
| 2.2.3      | 4016007                  | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | m³  | 14.597,00 | R\$ 3,22   | R\$ 4,00           | R\$ 58.388,00           | 1,57 %         |
| 2.2.4      | 5914374                  | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário        | tkm | 78.621,40 | R\$ 0,63   | R\$ 0,78           | R\$ 61.324,69           | 1,65 %         |
| 2.2.5      | 5502978                  | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                       | m³  | 14.597,00 | R\$ 3,45   | R\$ 4,28           | R\$ 62.475,16           | 1,68 %         |
| <b>2.3</b> |                          |        | <b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>  |     |           |            |                    | <b>R\$ 22.100,00</b>    | <b>0,59 %</b>  |
| 2.3.1      | composição próprio aux 5 |        | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS   | M²  | 10.000,00 | R\$ 1,78   | R\$ 2,21           | R\$ 22.100,00           | 0,59 %         |
| <b>3</b>   |                          |        | <b>TRECHO 02= POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM</b>              |     |           |            |                    | <b>R\$ 1.244.006,49</b> | <b>33,38 %</b> |
| <b>3.1</b> |                          |        | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>  |     |           |            |                    | <b>R\$ 548.782,84</b>   | <b>14,72 %</b> |



Mauro Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA

Leandro Ricardo Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Servício  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM;

TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO

TOTAL DE 79,720KM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

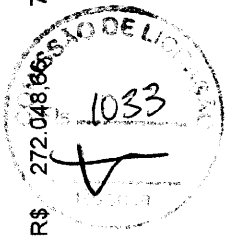
DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%)       |
|------------|---------|--------|---|-----|------------|------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 3.1.1      | 4016007 | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³                             | m³  | 23.776,50  | R\$ 3,22   | R\$ 4,00           | R\$ 95.106,00         | 2,55 %         |
| 3.1.2      | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | tkm | 267.811,27 | R\$ 0,63   | R\$ 0,78           | R\$ 208.892,79        | 5,60 %         |
| 3.1.3      | 5501700 | SICRO3 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | m²  | 56.300,00  | R\$ 0,32   | R\$ 0,39           | R\$ 21.957,00         | 0,59 %         |
| 3.1.4      | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | tkm | 95.121,91  | R\$ 0,63   | R\$ 0,78           | R\$ 74.195,08         | 1,99 %         |
| 3.1.5      | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito   | m²  | 154.825,00 | R\$ 0,78   | R\$ 0,96           | R\$ 148.632,00        | 3,99 %         |
| <b>3.2</b> |         |        | <b>SERVICOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>  |     |            |            |                    | <b>R\$ 540.148,86</b> | <b>14,49 %</b> |
| 3.2.1      | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal  | m²  | 10.000,00  | R\$ 0,35   | R\$ 0,43           | R\$ 4.300,00          | 0,12 %         |
| 3.2.2      | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida   | m³  | 3.000,00   | R\$ 1,99   | R\$ 2,47           | R\$ 7.410,00          | 0,20 %         |
| 3.2.3      | 4016007 | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³                             | m³  | 30.965,00  | R\$ 3,22   | R\$ 4,00           | R\$ 123.860,00        | 3,32 %         |
| 3.2.4      | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | tkm | 348.780,34 | R\$ 0,63   | R\$ 0,78           | R\$ 272.048,86        | 7,30 %         |



*[Handwritten signatures and stamps]*

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Ricardo Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
- CREA Nº 1000000172MA -

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

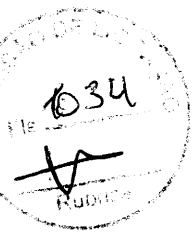
DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código                   | Banco  | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                   | Peso (%)       |
|------------|--------------------------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 3.2.5      | 5502978                  | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                       | m³  | 30.965,00  | R\$ 3,45     | R\$ 4,28           | R\$ 132.530,20          | 3,56 %         |
| <b>3.3</b> |                          |        | <b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 132.974,76</b>   | <b>3,57 %</b>  |
| 3.3.1      | 0804121                  | SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas      | un  | 20,00      | R\$ 1.375,40 | R\$ 1.708,65       | R\$ 34.173,00           | 0,92 %         |
| 3.3.2      | 0804036                  | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas       | m   | 60,00      | R\$ 623,88   | R\$ 775,04         | R\$ 46.502,40           | 1,25 %         |
| 3.3.3      | 0804233                  | SICRO3 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas      | un  | 8,00       | R\$ 1.650,50 | R\$ 2.050,41       | R\$ 16.403,28           | 0,44 %         |
| 3.3.4      | 0804188                  | SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas       | m   | 24,00      | R\$ 1.203,96 | R\$ 1.495,67       | R\$ 35.896,08           | 0,96 %         |
| <b>3.4</b> |                          |        | <b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 22.100,00</b>    | <b>0,59 %</b>  |
| 3.4.1      | composição própria aux 5 |        | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS   | M²  | 10.000,00  | R\$ 1,78     | R\$ 2,21           | R\$ 22.100,00           | 0,59 %         |
| <b>4</b>   |                          |        | <b>TRECHO 03 = SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM</b>                       |     |            |              |                    | <b>R\$ 1.965.313,68</b> | <b>52,73 %</b> |
| <b>4.1</b> |                          |        | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 920.801,23</b>   | <b>24,70 %</b> |
| 4.1.1      | 4016007                  | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | m³  | 32.459,50  | R\$ 3,22     | R\$ 4,00           | R\$ 129.838,00          | 3,48 %         |
| 4.1.2      | 5914374                  | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário        | tkm | 529.176,30 | R\$ 0,63     | R\$ 0,78           | R\$ 412.757,51          | 11,07 %        |



*Maurício Selyvo de Araújo Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

*Leandro Richard Assunção Mendes*  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*SERVICOL*  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –**

**MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM;

TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO

TOTAL DE 79,720KM

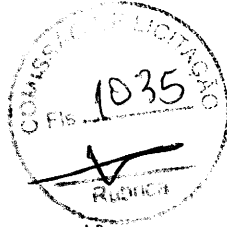
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

**REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão**

**ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%**

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%)       |
|------------|---------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 4.1.3      | 5501700 | SICRO3 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | m²  | 76.600,00  | R\$ 0,32     | R\$ 0,39           | R\$ 29.874,00         | 0,80 %         |
| 4.1.4      | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | tkm | 187.317,60 | R\$ 0,63     | R\$ 0,78           | R\$ 146.107,72        | 3,92 %         |
| 4.1.5      | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito   | m²  | 210.650,00 | R\$ 0,78     | R\$ 0,96           | R\$ 202.224,00        | 5,43 %         |
| <b>4.2</b> |         |        | <b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>  |     |            |              |                    | <b>R\$ 896.274,73</b> | <b>24,05 %</b> |
| 4.2.1      | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal  | m²  | 10.000,00  | R\$ 0,35     | R\$ 0,43           | R\$ 4.300,00          | 0,12 %         |
| 4.2.2      | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida   | m³  | 3.000,00   | R\$ 1,99     | R\$ 2,47           | R\$ 7.410,00          | 0,20 %         |
| 4.2.3      | 4016007 | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,2 m³                              | m³  | 42.130,00  | R\$ 3,22     | R\$ 4,00           | R\$ 168.520,00        | 4,52 %         |
| 4.2.4      | 5914874 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    | tkm | 686.831,20 | R\$ 0,63     | R\$ 0,78           | R\$ 535.728,33        | 14,37 %        |
| 4.2.5      | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal   | m³  | 42.130,00  | R\$ 3,45     | R\$ 4,28           | R\$ 180.316,40        | 4,84 %         |
| <b>4.3</b> |         |        | <b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>   |     |            |              |                    | <b>R\$ 85.682,70</b>  | <b>2,30 %</b>  |
| 4.3.1      | 0804121 | SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                                  | un  | 18,00      | R\$ 1.375,40 | R\$ 1.708,65       | R\$ 30.755,70         | 0,83 %         |

**Maurício Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

**Leandro Ribeiro Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

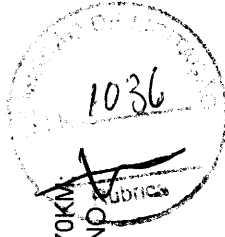
**Servicod**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0  
Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO MUNICÍPIO DE ARAME, ESTADO DO MARANHÃO, TOTAL DE 79,720KM  
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código     | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%)      |
|------------|------------|---------|--|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 4.3.2      | 0804036    | SICRO3  | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas  | m   | 54,00  | R\$ 623,88   | R\$ 775,04         | R\$ 41.852,16        | 1,12 %        |
| 4.3.3      | 0804233    | SICRO3  | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un  | 2,00   | R\$ 1.650,50 | R\$ 2.050,41       | R\$ 4.100,82         | 0,11 %        |
| 4.3.4      | 0804188    | SICRO3  | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas  | m   | 6,00   | R\$ 1.203,96 | R\$ 1.495,67       | R\$ 8.974,02         | 0,24 %        |
| <b>4.4</b> |            |         | <b>PONTE DE MADEIRA (RECUPERAÇÃO)</b>  |     |        |              |                    | <b>R\$ 40.455,02</b> | <b>1,09 %</b> |
| 4.4.1      | composição | Próprio | PILAR (0,22X0,25)M   | M²  | 0,84   | R\$ 8.839,62 | R\$ 10.981,45      | R\$ 9.224,41         | 0,25 %        |
|            | aux 6      |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| 4.4.2      | composição | Próprio | TRANSVERSINA (0,22X0,25)M  | M²  | 0,57   | R\$ 8.728,95 | R\$ 10.843,97      | R\$ 6.181,06         | 0,17 %        |
|            | aux 7      |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| 4.4.3      | composição | Próprio | LONGARINAS (0,20X0,25)M  | M²  | 0,15   | R\$ 8.728,95 | R\$ 10.843,97      | R\$ 1.626,59         | 0,04 %        |
|            | aux 8      |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| 4.4.4      | composição | Próprio | PASSA RODA (0,22X0,08)M  | M²  | 0,51   | R\$ 8.728,95 | R\$ 10.843,97      | R\$ 5.530,42         | 0,15 %        |
|            | aux 9      |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| 4.4.5      | composição | Próprio | GUIA (0,10X0,10X10)M   | M²  | 0,10   | R\$ 8.728,95 | R\$ 10.843,97      | R\$ 1.084,39         | 0,03 %        |
|            | aux 10     |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| 4.4.6      | composição | Próprio | TÁBUA (0,08X0,20)M   | M²  | 1,55   | R\$ 8.728,95 | R\$ 10.843,97      | R\$ 16.808,15        | 0,45 %        |
|            | aux 11     |         |  |     |        |              |                    |                      |               |
| <b>4.5</b> |            |         | <b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>   |     |        |              |                    | <b>R\$ 22.100,00</b> | <b>0,59 %</b> |

**Mauro Sérgio de Ajujo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
- CREA Nº 1000000172MA

**Leandro Ricardo Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**  
**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA**  
**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
**REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão**  
**ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%**  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Orçamento Sintético**

| Item  | Código     | Banco   | Descrição                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%)            |
|-------|------------|---------|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 4.5.1 | composição | Próprio | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | M²  | 10.000,00 | R\$ 1,78   | R\$ 2,21           | R\$ 22.100,00        | 0,59 %              |
|       |            |         |                                 |     |           |            |                    | <b>Total sem BDI</b> | <b>3.009.860,15</b> |
|       |            |         |                                 |     |           |            |                    | <b>Total do BDI</b>  | <b>717.372,33</b>   |
|       |            |         |                                 |     |           |            |                    | <b>Total Geral</b>   | <b>3.727.232,48</b> |

aux 5

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Leandro Richard Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'A', 'T', and 'A'.



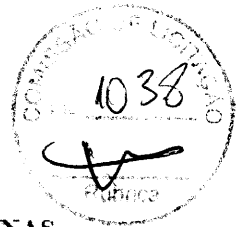
SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR Nº 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

| DISCRIMINAÇÃO  | (%)           |
|--|---------------|
| <b>GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>  |               |
| - Despesas Administrativas = .....   | 4,49%         |
| Total deste grupo =  | <b>4,49%</b>  |
| <b>GRUPO: SEGURO E GARANTIA</b>  |               |
| - Garantias = .....  | 1,39%         |
| Total deste grupo =  | <b>1,39%</b>  |
| <b>GRUPO: RISCO</b>  |               |
| - Riscos e imprevistos = .....   | 0,70%         |
| Total deste grupo =  | <b>0,70%</b>  |
| <b>GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS</b>   |               |
| - Despesas financeiras = .....   | 1,25%         |
| Total deste grupo =  | <b>1,25%</b>  |
| <b>GRUPO: LUCRO</b>  |               |
| - Lucro = .....  | 5,16%         |
| Total deste grupo =  | <b>5,16%</b>  |
| <b>GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN e COMPLEMENTAR)</b>                  |               |
| - PIS = .....  | 0,65%         |
| - CONFINS = .....  | 3,00%         |
| - ISSQN = .....  | 5,00%         |
| - CPRB = .....   | 0,00%         |
| Total deste grupo =  | <b>8,65%</b>  |
| <b>TOTAL DO BDI = <math>\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1</math></b> | <b>24,23%</b> |

  
Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

  
Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044168

  
Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA -



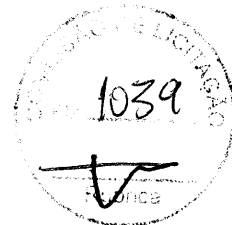
SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                            | HORISTA (%)   | MENSALISTA (%) |
|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b> |                                      |               |                |
| A1             | INSS                                 | 20,00%        | 20,00%         |
| A2             | SESI                                 | 1,50%         | 1,50%          |
| A3             | SENAI                                | 1,00%         | 1,00%          |
| A4             | INCRA                                | 0,20%         | 0,20%          |
| A5             | SEBRAE                               | 0,60%         | 0,60%          |
| A6             | SALÁRIO EDUCAÇÃO                     | 2,50%         | 2,50%          |
| A7             | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO  | 3,00%         | 3,00%          |
| A8             | FGTS                                 | 8,00%         | 8,00%          |
| A9             | SECONCI                              | 1,00%         | 1,00%          |
| <b>A</b>       | <b>TOTAL</b>                         | <b>37,80%</b> | <b>37,80%</b>  |
| <b>GRUPO B</b> |                                      |               |                |
| B1             | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO           | 17,87%        | 0,00%          |
| B2             | FERIADO                              | 3,95%         | 0,00%          |
| B3             | AUXILIO ENFERMIDADE                  | 0,86%         | 0,67%          |
| B4             | 13° SALÁRIO                          | 10,70%        | 8,33%          |
| B5             | LICENÇA PATERNIDADE                  | 0,07%         | 0,06%          |
| B6             | FALTAS JUSTIFICADAS                  | 0,71%         | 0,56%          |
| B7             | DIAS DE CHUVAS                       | 1,46%         | 0,00%          |
| B8             | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO         | 0,11%         | 0,08%          |
| B9             | FÉRIAS GOZADAS                       | 14,04%        | 10,93%         |
| B10            | SALÁRIO MATERNIDADE                  | 0,03%         | 0,03%          |
| <b>B</b>       | <b>TOTAL</b>                         | <b>49,80%</b> | <b>20,66%</b>  |
| <b>GRUPO C</b> |                                      |               |                |
| C1             | AVISO PRÉVIO IDENIZADO               | 4,44%         | 3,46%          |
| C2             | AVISO PRÉVIO TRABALHADO              | 0,10%         | 0,08%          |
| C3             | FÉRIAS INDENIZADAS                   | 0,00%         | 0,00%          |
| C4             | DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA    | 3,94%         | 3,07%          |
| C5             | INDENIZAÇÃO ADICIONAL (LEI 7.238/84) | 0,37%         | 0,29%          |
| <b>C</b>       | <b>TOTAL</b>                         | <b>8,85%</b>  | <b>6,90%</b>   |

Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA



SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**

| CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | HORISTA (%)    | MENSALISTA (%) |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|
| <b>GRUPO D</b>                      |   |                |                |
| D1                                  | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B   | 18,82%         | 7,81%          |
| D2                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICINDÊNCIA DO FGTS SOBRA AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,39%          | 0,31%          |
| D                                   | <b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>   | <b>19,21%</b>  | <b>8,12%</b>   |
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b> |   | <b>115,66%</b> | <b>73,48%</b>  |

Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR Nº 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA**

**MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

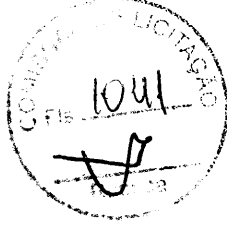
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código                    | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.       | Valor Unit    | Total            | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------------------|--------|---|-------------------------------|-----|--------------|---------------|------------------|----------|--------------------|
| 5914374                   | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                    |                               | tkm | 2.270,843,32 | R\$ 0,78      | R\$ 1.771.257,78 | 47,52    | 47,52              |
| 4016007                   | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³                             |                               | m³  | 154.277,00   | R\$ 4,00      | R\$ 617.108,00   | 16,56    | 64,08              |
| 4011209                   | SICRO3 | Regularização do subleito   |                               | m²  | 438.460,00   | R\$ 0,96      | R\$ 420.921,60   | 11,29    | 75,37              |
| 5502978                   | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal   |                               | m³  | 87.692,00    | R\$ 4,28      | R\$ 375.321,76   | 10,07    | 85,44              |
| composição Próprio aux 2  |        | CUSTO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | MÉS | 6,00         | R\$ 16.297,98 | R\$ 97.787,88    | 2,62     | 88,07              |
| 0804036                   | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas                                   |                               | m   | 114,00       | R\$ 775,04    | R\$ 88.354,56    | 2,37     | 90,44              |
| composição Próprio aux 5  |        | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | M²  | 30.000,00    | R\$ 2,21      | R\$ 66.300,00    | 1,78     | 92,21              |
| 0804121                   | SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                                  |                               | un  | 38,00        | R\$ 1.708,65  | R\$ 64.928,70    | 1,74     | 93,96              |
| 5501700                   | SICRO3 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m |                               | m²  | 159.440,00   | R\$ 0,39      | R\$ 62.181,60    | 1,67     | 95,62              |
| 0804188                   | SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas                                   |                               | m   | 30,00        | R\$ 1.495,67  | R\$ 44.870,10    | 1,2      | 96,83              |
| 5502986                   | SICRO3 | Expurgo de jazida   |                               | m³  | 9.000,00     | R\$ 2,47      | R\$ 22.230,00    | 0,6      | 97,43              |
| 0804233                   | SICRO3 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                                  |                               | un  | 10,00        | R\$ 2.050,41  | R\$ 20.504,10    | 0,55     | 97,98              |
| composição Próprio aux 11 |        | FABRICAÇÃO DE 08X0,20JM   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 1,55         | R\$ 10.843,97 | R\$ 16.808,15    | 0,45     | 98,43              |
| 5502985                   | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal  |                               | m²  | 30.000,00    | R\$ 0,43      | R\$ 12.900,00    | 0,35     | 98,77              |
| composição Próprio aux 6  |        | PILAR (0,22X0,25M)  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 0,84         | R\$ 10.981,45 | R\$ 9.224,41     | 0,25     | 99,02              |

**Serviloi**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leonardo Mikami Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
- CREA Nº 1000000172MA

|                              |   |                               |     |       |               |              |      |       |
|------------------------------|---|-------------------------------|-----|-------|---------------|--------------|------|-------|
| composição Próprio<br>aux 3  | CUSTO MOBILIZAÇÃO DE MÁQ E ESQUIP - UND   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | UND | 1,00  | R\$ 8.530,37  | R\$ 8.530,37 | 0,23 | 99,25 |
| composição Próprio<br>aux 4  | CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP - UND | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | UND | 1,00  | R\$ 8.530,37  | R\$ 8.530,37 | 0,23 | 99,48 |
| composição Próprio<br>aux 7  | TRANSVERSINA (0,22X0,25)M                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 0,57  | R\$ 10.843,97 | R\$ 6.181,06 | 0,17 | 99,64 |
| composição Próprio<br>aux 9  | PASSA RODA (0,22X0,08)M                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 0,51  | R\$ 10.843,97 | R\$ 5.530,42 | 0,15 | 99,79 |
| composição Próprio<br>aux 1  | PLACA DE OBRA                             | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | M²  | 12,00 | R\$ 420,89    | R\$ 5.050,68 | 0,14 | 99,93 |
| composição Próprio<br>aux 8  | LONGARINAS (0,20X0,25)M                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 0,15  | R\$ 10.843,97 | R\$ 1.626,59 | 0,04 | 99,97 |
| composição Próprio<br>aux 10 | GUJA (0,10X0,10X10)M                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 0,10  | R\$ 10.843,97 | R\$ 1.084,39 | 0,03 | 100   |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

3.009.860,15  
717.372,33  
3.727.232,48

Serviço  
CNPJ: 34.777.283/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Maurício Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and several smaller initials.



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –

MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

| Item                  | Descrição   | Cronograma Físico e Financeiro |            |              |              |              |              |              |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |   | Total Por Etapa                | 30 DIAS    | 60 DIAS      | 90 DIAS      | 120 DIAS     | 150 DIAS     | 180 DIAS     |
| 1                     | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (META 1)                           | 100,00%                        | 20,00%     | 15,00%       | 15,00%       | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 119.899,39                     | 23.979,88  | 17.984,90    | 17.984,90    | 17.984,90    | 17.984,90    | 23.979,88    |
| 2                     | TRECHO 01 = POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,27KM   | 100,00%                        | 9,15%      | 18,89%       | 18,89%       | 19,44%       | 20,56%       | 13,07%       |
|                       |   | 388.043,04                     | 36.403,03  | 75.182,60    | 75.182,60    | 77.382,60    | 81.812,60    | 52.039,57    |
| 2.1                   | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM   | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 182.045,46                     | 36.403,03  | 36.403,03    | 36.403,03    | 36.403,03    | 36.403,03    | 36.403,03    |
| 2.2                   | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                 | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 193.897,85                     | 38.779,57  | 38.779,57    | 38.779,57    | 38.779,57    | 38.779,57    | 38.779,57    |
| 2.3                   | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS                                   | 100,00%                        | 22,100,00  | 8,82%        | 17,51%       | 17,51%       | 17,68%       | 19,11%       |
|                       |   | 22.100,00                      | 22.100,00  | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    |
| 3                     | TRECHO 02= POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM | 100,00%                        | 109,756,57 | 217,786,35   | 217,786,35   | 219,986,35   | 237,713,82   | 240,987,06   |
|                       |   | 1.244.006,49                   | 109.756,57 | 217.786,35   | 217.786,35   | 219.986,35   | 237.713,82   | 240.987,06   |
| 3.1                   | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM   | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 548.787,87                     | 109.756,57 | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   |
| 3.2                   | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                 | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 540.143,88                     | 109.756,57 | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   | 109.756,57   |
|                       | SERVIÇOS DE DRENAGEM  | 100,00%                        | 108,029,77 | 108,029,77   | 108,029,77   | 108,029,77   | 108,029,77   | 108,029,77   |
|                       |   | 132.974,76                     | 132.974,76 | 132.974,76   | 132.974,76   | 132.974,76   | 132.974,76   | 132.974,76   |
|                       | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS                                   | 100,00%                        | 2,210,00   | 6,630,00     | 13,260,00    | 13,260,00    | 13,260,00    | 13,260,00    |
|                       |   | 22.100,00                      | 22.100,00  | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    |
| 4                     | TRECHO 03 = SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM          | 100,00%                        | 184,160,25 | 363,415,19   | 373,528,95   | 375,738,95   | 388,727,22   | 279,743,13   |
|                       |   | 1.965.313,68                   | 184.160,25 | 363.415,19   | 373.528,95   | 375.738,95   | 388.727,22   | 279.743,13   |
| 4.1                   | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM   | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 920.804,23                     | 184.160,25 | 184.160,25   | 184.160,25   | 184.160,25   | 184.160,25   | 184.160,25   |
| 4.2                   | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                 | 100,00%                        | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |
|                       |   | 896.274,73                     | 179.254,95 | 179.254,95   | 179.254,95   | 179.254,95   | 179.254,95   | 179.254,95   |
| 4.3                   | SERVIÇOS DE DRENAGEM  | 100,00%                        | 85,687,70  | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       |
|                       |   | 85.687,70                      | 85.687,70  | 85.687,70    | 85.687,70    | 85.687,70    | 85.687,70    | 85.687,70    |
| 4.4                   | PONTE DE MADEIRA (RECUPERAÇÃO)                                    | 100,00%                        | 40,455,02  | 10,113,76    | 10,113,76    | 10,113,76    | 10,113,76    | 10,113,76    |
|                       |   | 40.455,02                      | 40.455,02  | 40.455,02    | 40.455,02    | 40.455,02    | 40.455,02    | 40.455,02    |
| 4.5                   | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS                                   | 100,00%                        | 22,100,00  | 2,210,00     | 6,630,00     | 13,260,00    | 13,260,00    | 13,260,00    |
|                       |   | 22.100,00                      | 22.100,00  | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    | 22.100,00    |
| Porcentagem           |   |                                | 9,51%      | 18,09%       | 18,36%       | 18,54%       | 19,48%       | 16,01%       |
| Custo                 |   |                                | 354.299,71 | 674.369,04   | 684.482,79   | 691.112,79   | 726.238,54   | 596.729,62   |
| Porcentagem Acumulado |   |                                | 9,51%      | 27,6%        | 45,96%       | 64,51%       | 83,99%       | 100,0%       |
| Custo Acumulado       |   |                                | 354.299,71 | 1.028.668,74 | 1.713.151,53 | 2.404.264,32 | 3.130.502,86 | 3.727.232,48 |

Servico  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**  
**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LAPELADO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

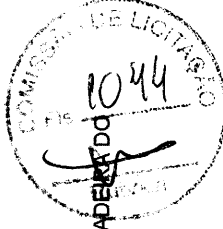
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição          | Código Banco             | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.             | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------------------|--|------------------------------|-------|--------------------|------------------|--------|
| 1.1                 |                          |  |                              |       |                    |                  |        |
| Composição          | composição Próprio aux 1 | PLACA DE OBRA  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M²    | 1,0000000          | 338,80           | 338,80 |
| Composição Auxiliar | 88311 SINAPI             | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,0000000          | 24,12            | 24,12  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,0000000          | 19,11            | 38,22  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 3,7200000          | 14,30            | 53,19  |
| Insumo              | 00020212 SINAPI          | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                     | M     | 0,0940000          | 20,39            | 1,91   |
| Insumo              | 00001325 SINAPI          | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)               | Material                     | KG    | 12,4900000         | 11,15            | 139,26 |
| Insumo              | 00005061 SINAPI          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                            | Material                     | KG    | 0,8900000          | 17,90            | 15,93  |
| Insumo              | 00007292 SINAPI          | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                      | Material                     | L     | 2,5000000          | 26,47            | 66,17  |
|                     |                          |  | MO sem LS =>                 | LS => | 52,02 MO com LS => |                  | 97,00  |
|                     |                          |  | Valor do BDI =>              |       | 82,09              | Valor com BDI => | 420,89 |

| 1.2                 | Código Banco             | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.                | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|--------------------------|---|------------------------------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
| Composição          | composição Próprio aux 2 | CUSTO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | MÊS   | 1,0000000             | 13.119,20        | 13.119,20 |
| Composição Auxiliar | 100305 SINAPI            | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 86,2617935            | 98,12            | 8.464,00  |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI             | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 184,0000000           | 25,30            | 4.655,20  |
|                     |                          |   | MO sem LS =>                 | LS => | 6.828,19 MO com LS => |                  | 12.731,87 |
|                     |                          |   | Valor do BDI =>              |       | 3.178,78              | Valor com BDI => | 16.297,98 |

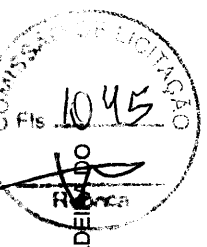
**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Leandro Richard Assunção Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIÇAL DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |                          | Composições Principais   |                              | Composições Principais |                | Composições Principais |          |
|------------------------|--------------------------|--|------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------|
| 1.3                    | Código Banco             | Descrição  | Tipo                         | Und                    | Quant.         | Valor Unit             | Total    |
| Composição             | composição Próprio aux 3 | CUSTO MOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP - UND   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND                    | 1,00000000     | 6.866,60               | 6.866,60 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
|                        |                          |  |                              | MO sem LS =>           | 0,00           | 0,00                   | 0,00     |
|                        |                          |  |                              | LS =>                  | 0,00           | MO com LS =>           | 0,00     |
|                        |                          |  |                              | Valor do BDI =>        |                | 1.663,77               | 8.530,37 |

| Composições Principais |                          | Composições Principais   |                              | Composições Principais |                | Composições Principais |          |
|------------------------|--------------------------|--|------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------|
| 1.4                    | Código Banco             | Descrição  | Tipo                         | Und                    | Quant.         | Valor Unit             | Total    |
| Composição             | composição Próprio aux 4 | CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP - UND  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND                    | 1,00000000     | 6.866,60               | 6.866,60 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |
| Composição Auxiliar    | 5914640 SICRO3           | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada |                              | tkm                    | 6.950,00000000 | 0,38                   | 2.641,00 |

**Mauro Sérgio de Araujo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA -

**Leandro Richard Assunção Menezes**  
 Engenheiro Civil  
 111044163

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten signatures and initials]*

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |          |                  |          |              |      |
|-----------------|----------|------------------|----------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 1.663,77 | Valor com BDI => | 8.530,37 |              |      |

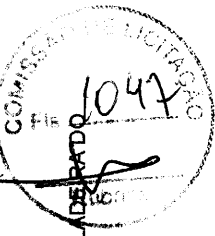
| 2.1.1      | Código Banco        | Descrição   | Und                         | Quant.  | Valor Unit                         | Total                |
|------------|---------------------|---|-----------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| Composição | 4016007 SICRO3      | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | m³                          | 1,0000000                                       | 3,22                               | 3,22                 |
| <b>A</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Equipamentos</b>   | <b>Utilização Operativa</b> | <b>Improdutiva</b>                              | <b>Custo Operacional Operativa</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Insuno     | E9584 SICRO3        | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                              | 1,00                        | 0,00  | 133,9938                           | 133,9938             |
| Insuno     | E9042 SICRO3        | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW  | 0,58                        | 0,42  | 157,3709                           | 235,9066             |
| <b>B</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>  | <b>Quantidade</b>           | <b>Salário Hora</b>                             | <b>Custo Horário</b>               |                      |
| Insuno     | P9824 SICRO3        | Servente  | 1,0000000                   | 16,9961   | 16,9961                            |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       | <b>16,9961</b>                     |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     | <b>0,0000</b>                      |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          | <b>386,8965</b>                    |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> | <b>0,0266</b>                      |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       | <b>0,0835</b>                      |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 | <b>123,3400</b>                    |                      |
|            |                     |   |                             | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         | <b>3,1368</b>                      |                      |

Leopoldo Reschard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sérgio de Araujo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRADO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                | MO sem LS =>   | LS => | 0,06      | 0,78       | Valor do BDI => |        | Valor com BDI => |       |
|------------|----------------|--|-------|-----------|------------|-----------------|--------|------------------|-------|
| 2.1.2      | Código Banco   | Descrição  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm   | 1,0000000 | 0,63       |                 |        |                  | 0,63  |

| A            | Código Banco        | Equipamentos  | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa           | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário     |              |
|--------------|---------------------|---|------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Insumo       | E9579 SICRO3        | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW  | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 190,4129                              | 55,8562                       | 190,4129          |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Custo Horário de Equipamentos =>      |                               | 190,4129          |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Custo Horário de Execução =>          |                               | 190,4129          |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Fator de Influência da Chuva - FIC => |                               | 0,0266            |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Custo do FIC =>                       |                               | 0,0163            |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Produção de Equipe =>                 |                               | 311,2500          |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Custo Unitário de Execução =>         |                               | 0,6118            |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | 0,00 MO com LS =>                     |                               | 0,00              |              |
|              |                     |   |            |                      |                        | Valor com BDI =>                      |                               | 0,78              |              |
| <b>2.1.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>        | <b>Valor Unit</b>      | <b>Und</b>                            | <b>Quant.</b>                 | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 5501700 SICRO3      | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com ârvores de diâmetro até 0,15 m | m²         | 1,0000000            | 0,32                   |                                       |                               |                   | 0,32         |

*[Handwritten signature]*

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
|   |              |              |            |                      |                        |                             |                               |               |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Leonardo Barbosa Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*[Handwritten signature]*  
 Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**  
**Endereço: AV MIRADOR Nº 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA**  
**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LAKEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |   | Quantidade  | Salário Hora                | Custo Horário de Equipamentos =>                | Salário Hora                         | Custo Horário              |
|------------------------|---|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| E9541 SICRO3           | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000  | 1,00                        | 0,00  | 449,3994                             | 159,4444                   |
| <b>B</b>               | <b>Código Banco</b>                       | <b>Mão de Obra</b>                                  | <b>Quantidade</b>           | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>      | <b>Salário Hora</b>                  | <b>Custo Horário</b>       |
|                        | P9824 SICRO3                              | Servente  | 2,00000000                  |   | 16,9961                              | 33,9922                    |
|                        |   |   |                             | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       |                                      | <b>33,9922</b>             |
|                        |   |   |                             | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     |                                      | <b>0,0000</b>              |
|                        |   |   |                             | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          |                                      | <b>483,3916</b>            |
|                        |   |   |                             | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> |                                      | <b>0,0044</b>              |
|                        |   |   |                             | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       |                                      | <b>0,0014</b>              |
|                        |   |   |                             | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 |                                      | <b>1,532,9100</b>          |
|                        |   |   |                             | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         |                                      | <b>0,3153</b>              |
|                        |   |   |                             | <b>MO sem LS =&gt;</b>                          | <b>0,01</b>                          | <b>LS =&gt;</b>            |
|                        |   |   |                             | <b>Valor do BDI =&gt;</b>                       | <b>0,07</b>                          | <b>Valor com BDI =&gt;</b> |
| <b>2.1.5</b>           | <b>Código Banco</b>                       | <b>Descrição</b>                                    | <b>Und</b>                  | <b>Quant.</b>                                   | <b>Valor Unit</b>                    | <b>Total</b>               |
| Composição             | 4011209 SICRO3                            | Regularização do subleito                           | m²                          | 1,00000000                                      | 0,78                                 | 0,78                       |
| <b>A</b>               | <b>Código Banco</b>                       | <b>Equipamentos</b>                                 | <b>Utilização Operativa</b> | <b>Custo Operacional Operativa</b>              | <b>Custo Operacional Improdutiva</b> | <b>Custo Horário</b>       |
|                        | E9571 SICRO3                              | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 0,51                        | 232,6436  | 59,2572                              | 295,3685                   |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Leandro Richard Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044168

*[Handwritten signature]*  
**Servicol**  
 CNPJ: 34.777-223/0001-81

*[Handwritten signature]*  
**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR Nº 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –**

**MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM, TRECHO 02 = POV LAJEIRA DO

RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM, TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

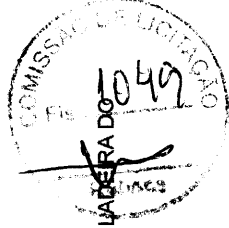
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|          |                     |  |                   |   |                     |                      |         |          |
|----------|---------------------|--|-------------------|---|---------------------|----------------------|---------|----------|
| Insumo   | E9518 SICRO3        | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                      | 1,00000000        | 0,69  | 0,31                | 3,0225               | 2,0456  | 2,7197   |
| Insumo   | E9524 SICRO3        | Motoniveladora - 93 kW   | 1,00000000        | 0,71  | 0,29                | 184,4647             | 77,1870 | 153,3542 |
| Insumo   | E9762 SICRO3        | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                              | 1,00000000        | 0,96  | 0,04                | 155,7540             | 73,2088 | 152,4522 |
| Insumo   | E9685 SICRO3        | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW | 1,00000000        | 1,00  | 0,00                | 153,4982             | 67,7040 | 153,4982 |
| Insumo   | E9577 SICRO3        | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW  | 1,00000000        | 0,69  | 0,31                | 99,8575              | 36,2900 | 80,1516  |
| <b>B</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>   | <b>Quantidade</b> | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>      | <b>Salário Hora</b> | <b>Custo Horário</b> |         |          |
| Insumo   | P9824 SICRO3        | Servente   | 1,00000000        |   | 16,9961             | 16,9961              |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       |                     | <b>16,9961</b>       |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     |                     | <b>0,0000</b>        |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          |                     | <b>854,5404</b>      |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b> |                     | <b>0,0266</b>        |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       |                     | <b>0,0203</b>        |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 |                     | <b>1.121,3300</b>    |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         |                     | <b>0,7621</b>        |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>LS =&gt;</b>                                 |                     | <b>0,01</b>          |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>MO sem LS =&gt;</b>                          |                     | <b>0,01</b>          |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Valor do BDI =&gt;</b>                       |                     | <b>0,18</b>          |         |          |
|          |                     |  |                   | <b>Valor com BDI =&gt;</b>                      |                     | <b>0,96</b>          |         |          |

*[Handwritten signature]*

**2.2.1** Código Banco Descrição

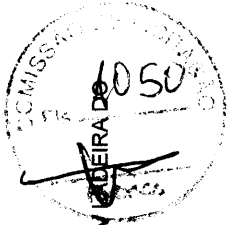
*[Handwritten signature]*  
Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

*[Handwritten signature]*  
Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 100000172MA

**Servicop**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição | Código Banco   | Equipamentos                              | Limpeza mecanizada da camada vegetal | Quantidade      | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa           | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| A          | 5502985 SICRO3 | Equipamentos                              | Limpeza mecanizada da camada vegetal | 1,00000000      | 1,00                 | 0,00                   | 196,2127                              | 74,1348                       | 196,2127      |
| Insumo     | E9540 SICRO3   | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW |                                      |                 |                      |                        |                                       |                               | 196,2127      |
| B          | Código Banco   | Mão de Obra                               |                                      | Quantidade      |                      |                        | Custo Horário de Equipamentos =>      | Salário Hora                  | Custo Horário |
| Insumo     | P9824 SICRO3   | Servente                                  |                                      | 1,00000000      |                      |                        |                                       | 16,9961                       | 16,9961       |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Custo Horário da Mão de Obra =>       |                               | 16,9961       |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>     |                               | 0,0000        |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Custo Horário de Execução =>          |                               | 213,2088      |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |                               | 0,0266        |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Custo do FIC =>                       |                               | 0,0091        |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Produção de Equipe =>                 |                               | 622,9500      |
|            |                |   |                                      |                 |                      |                        | Custo Unitário de Execução =>         |                               | 0,3423        |
|            |                |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,01                 | LS =>                  | 0,02 MO com LS =>                     |                               | 0,03          |
|            |                |   |                                      | Valor do BDI => | 0,08                 |                        | Valor com BDI =>                      |                               | 0,43          |

| 2.2.2      | Código Banco   | Descrição         | Und        | Quant.            | Valor Unit    | Total |
|------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|---------------|-------|
| Composição | 5502986 SICRO3 | Expurgo de jazida | m³         | 1,0000000         | 1,99          | 1,99  |
| A          | Código Banco   | Equipamentos      | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |       |

*(Handwritten signature)*

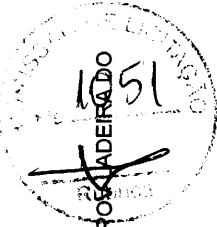
**Serviopi**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Richard Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 100000172MA



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POMBALDEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|          |                     |   |                   |  |             |      |           |                     |                      |         |          |  |
|----------|---------------------|---|-------------------|--|-------------|------|-----------|---------------------|----------------------|---------|----------|--|
| Insumo   | E9540 SICRO3        | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | Operativa         | 1,00                                       | Improdutiva | 0,00 | Operativa | 196,2127            | Improdutiva          | 74,1348 | 196,2127 |  |
| <b>B</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                        | <b>Quantidade</b> | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b> |             |      |           | <b>Salário Hora</b> | <b>Custo Horário</b> |         |          |  |
| Insumo   | P9824 SICRO3        | Servente                                  | 1,00000000        |  |             |      |           | 16,9961             | 16,9961              |         |          |  |

|  |  |  |                                       |  |  |          |  |  |  |  |          |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--|----------|--|--|--|--|----------|
|  |  |  | Custo Horário da Mão de Obra =>       |  |  | 16,9961  |  |  |  |  | 16,9961  |
|  |  |  | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |  |  | 0,0000   |  |  |  |  | 0,0000   |
|  |  |  | Custo Horário de Execução =>          |  |  | 213,2088 |  |  |  |  | 213,2088 |
|  |  |  | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |  |  | 0,0266   |  |  |  |  | 0,0266   |
|  |  |  | Custo do FIC =>                       |  |  | 0,0516   |  |  |  |  | 0,0516   |
|  |  |  | Produção de Equipe =>                 |  |  | 110,1300 |  |  |  |  | 110,1300 |
|  |  |  | Custo Unitário de Execução =>         |  |  | 1,9360   |  |  |  |  | 1,9360   |
|  |  |  | LS =>                                 |  |  | 0,15     |  |  |  |  | 0,15     |
|  |  |  | MO sem LS =>                          |  |  | 0,07     |  |  |  |  | 0,07     |
|  |  |  | Valor do BDI =>                       |  |  | 0,48     |  |  |  |  | 0,48     |

|              |                     |   |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.2.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 5502978 SICRO3      | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m²         | 1,0000000     | 3,45              | 3,45         |

|          |                     |   |                   |                             |                    |                                    |                    |                      |
|----------|---------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>A</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Equipamentos</b>                                 | <b>Quantidade</b> | <b>Utilização Operativa</b> | <b>Improdutiva</b> | <b>Custo Operacional Operativa</b> | <b>Improdutiva</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo   | E9571 SICRO3        | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000        | 0,90                        | 0,10               | 232,6436                           | 59,2572            | 215,3050             |

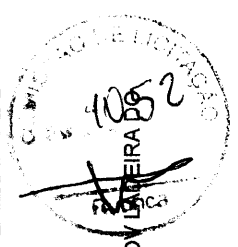
Handwritten signature and initials

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Maurício Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA

SERVICOL  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insuno   | E9518 SICRO3        | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                     | 1,0000000         | 0,52 | 0,48 | 3,0225              | 2,0456               | 2,5536  |
|----------|---------------------|---|-------------------|------|------|---------------------|----------------------|---|
| Insuno   | E9524 SICRO3        | Motoniveladora - 93 kW  | 1,0000000         | 0,29 | 0,71 | 184,4647            | 77,1870              | 108,2975  |
| Insuno   | E9685 SICRO3        | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000         | 1,00 | 0,00 | 153,4982            | 67,7040              | 153,4982  |
| Insuno   | E9577 SICRO3        | Trator agricola sobre pneus - 77 kW   | 1,0000000         | 0,52 | 0,48 | 99,8575             | 36,2900              | 69,3451   |
| <b>B</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>  | <b>Quantidade</b> |      |      | <b>Salário Hora</b> | <b>Custo Horário</b> | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>      |
| Insuno   | P9824 SICRO3        | Servente  | 1,00000000        |      |      | 16,9961             | 16,9961              | 548,9994  |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>      |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>MO sem LS =&gt;</b>                          |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>LS =&gt;</b>                                 |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>MO com LS =&gt;</b>                          |
|          |                     |   |                   |      |      |                     |                      | <b>Valor com BDI =&gt;</b>                      |

| 2.3.1      | Código Banco             | Descrição                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                      |
|------------|--------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------------------------|
| Composição | composição Próprio aux 5 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | M²  | 1,0000000 | 1,78       | 1,78                       |
|            |                          |                                 |     |           |            | <b>Valor com BDI =&gt;</b> |
|            |                          |                                 |     |           |            | <b>4,28</b>                |

*(Handwritten signatures and stamps)*

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA

**Leonardo Richter Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Serviço**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

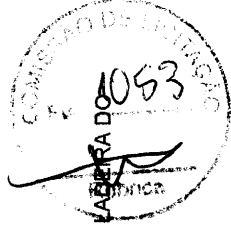




**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV VALE DA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição   | 9251 ORSE           | Hidrossemeadura  | Paisagismo      | m²            | 1,0000000         | 1,78         | 1,78             |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| Auxiliar     |                     |                  | MO sem LS =>    | 0,16          | LS =>             | 0,18         | MO com LS =>     |
|              |                     |                  | Valor do BDI => | 0,43          |                   |              | Valor com BDI => |
| <b>3.3.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |

Composição 0804121 SICRO3 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

4

| D                  | Banco               | Código           | Atividades Auxiliares  | Quantidade    | Unidade           | Preço Unitário                          | Custo Horário     |
|--------------------|---------------------|------------------|--|---------------|-------------------|---|-------------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3              | 1107892          | Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | 2,5140000     | m³                | 315,8400                                | 794,0218          |
| Atividade Auxiliar | SICRO3              | 3103302          | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 9,6800000     | m²                | 60,0600                                 | 581,3808          |
|                    |                     |                  |  |               |                   | <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b> | <b>1.375,4026</b> |
|                    |                     |                  |  |               |                   | <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b> | <b>494,77</b>     |
| <b>3.3.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>                            |                   |
|                    |                     |                  |  |               |                   |   |                   |

Serviços

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Ribeiro Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Handwritten signature

Handwritten signature

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 100000172MA



**SERVICOL**

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV BARRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

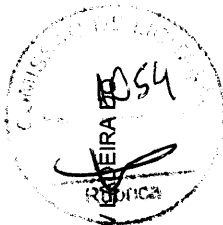
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Composição  | Código Banco              | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|---|---------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas | 0804036 SICRO3            | 1,00000000 | 1,00                 | 0,00        | 220,9219                    | 86,4685                       | 220,9219      |
| <b>Equipamentos</b>   |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW             | E9686 SICRO3              | 1,00000000 |                      |             |                             |                               | 220,9219      |
| <b>Mão de Obra</b>  |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Salário Hora  |                           |            |                      |             |                             |                               | 50,9883       |
| <b>Equipamentos</b>   |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Equipamento   |                           |            |                      |             |                             |                               | 50,9883       |
| <b>Material</b>   |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m  | Banco Código SICRO3-M2175 | 1,00000000 |                      |             |                             |                               | 400,9316      |
| <b>Atividades Auxiliares</b>  |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Atividade   |                           |            |                      |             |                             |                               | 400,9316      |
| <b>Preço Unitário</b>   |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Preço Unitário  |                           |            |                      |             |                             |                               | 400,9316      |
| <b>Custo Total do Material =&gt;</b>  |                           |            |                      |             |                             |                               |               |
| Custo Total do Material =>  |                           |            |                      |             |                             |                               | 400,9316      |

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signatures and marks)*

**Leopoldo Riedel Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
- CREA N° 1000000172MA

CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV CADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

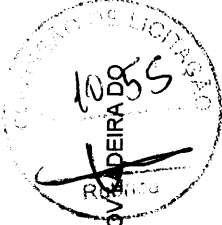
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Atividade Auxiliar  | SICRO3  | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---------|-----------|------------|----------------|-------------|
| Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída                      | 1109670 |           | 0,0073500  | 285,0200       | 2,0949      |
| Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão | 1106164 |           | 0,4020000  | 212,5500       | 85,4451     |
| Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  | 3103302 |           | 0,8000000  | 60,0600        | 48,0480     |

Custo Total das Atividades => 135,5880

LS => 30,65 MO com LS => 66,09

Valor com BDI => 175,04

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quantidade | Valor Unit | Total    |
|------------|----------------|---|------------|------------|----------|
|            | 0804233 SICRO3 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | 151,16     | 1,0000000  | 1,650,50 |
|            |                |   |            |            | 1,650,50 |

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

Preço Unitário

315,8400

959,2061

60,0600

691,2906

*[Handwritten signature]*

**Banco Código**  
 SICRO3 1107892  
 SICRO3 3103302

**Atividades Auxiliares**  
 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  
 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

*[Handwritten signature]*  
 Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten signature]*  
 Leandro Richard Assunção Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044-168

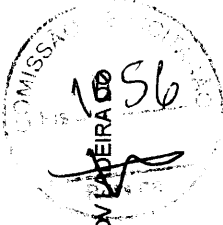
*[Handwritten signature]*  
 Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV VAZEIRA 00 RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORÁRIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|   |        |                  |        |                   |        |
|---|--------|------------------|--------|-------------------|--------|
| MO sem LS =>                            | 273,84 | LS =>            | 316,72 | MO com LS =>      | 590,56 |
| Valor do BDI =>                         | 399,91 | Valor com BDI => |        | 2.050,41          |        |
| <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b> |        |                  |        | <b>1.650,4967</b> |        |

| 3.3.4    | Composição | Código Banco   | Descrição   | Tipo | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário de Equipamentos => | Salário Hora | Custo Horário |
|----------|------------|----------------|---|------|------------|------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |            |                |   |      |            | Operativa  | Improdutiva |                             |                               |                                  |              |               |
|          |            | 0804188 SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas |      | 1,00000000 | 1,00       | 0,00        | 220,9219                    | 86,4685                       | 220,9219                         | 16,9961      | 50,9883       |
| <b>A</b> | Insumo     | E9686 SICRO3   | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW             |      | 3,00000000 |            |             |                             |                               | 220,9219                         |              | 50,9883       |
| <b>B</b> | Insumo     | P9824 SICRO3   | Mão de Obra Servente  |      |            |            |             |                             |                               |                                  |              | 0,0000        |

*[Handwritten signatures and stamps]*

**C**

Quantidade

Preço Unitário

Custo Horário

**SERVICOL**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

CREA N° 1000000172MA



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADAPRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo   | SICRO3 | M2175   | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Total do Material => | Preço Unitário | Custo Horário   |  |
|--|--------|---------|---|------------|---------|----------------|----------------------------|----------------|-----------------|--|
| Atividade Auxiliar                               | SICRO3 | 1109670 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída                      | 0,0146900  | m³      | 285,0200       | 400,9316                   | 285,0200       | 4,1869          |  |
| Atividade Auxiliar                               | SICRO3 | 1106164 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão | 0,8240000  | m³      | 212,5500       | 175,1412                   | 212,5500       | 175,1412        |  |
| Atividade Auxiliar                               | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  | 0,8000000  | m²      | 60,0600        | 48,0480                    | 60,0600        | 48,0480         |  |
| <b>Composições Principais</b>                    |        |         |   |            |         |                | <b>400,9316</b>            |                | <b>801,8632</b> |  |
| <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b> |        |         |   |            |         |                |                            |                |                 |  |
| <b>Composições Principais</b>                    |        |         |   |            |         |                | <b>2,0000000</b>           |                | <b>801,8632</b> |  |

BDI: 24,23%

Custo Total das Atividades => 227,3761

MO sem LS => 54,72 MO com LS => 102,03

Valor do BDI => 1.495,67

| 4.4.1               | Código Banco             | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------------------|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | composição Próprio aux 6 | PILAR (0,22X0,25)M  | M²  | 1,0000000 | 8.839,62   | 8.839,62 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,0000000 | 19,11      | 38,22    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 5,0000000 | 14,30      | 71,50    |
| Composição Auxiliar | 88307 SINAPI             | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 2,0000000 | 19,72      | 39,44    |
| Composição Auxiliar | 89215 SINAPI             | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 1 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H   | 1,0000000 | 71,23      | 71,23    |

Valor do BDI => 291,71

Tipo

FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

SERVICOL  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV CAPEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SIGRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insumo     | 8695 ORSE                | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada      | MO sem LS =>    | 59,10     | LS =>      | 68,36 | MO com LS =>     | 8.619,23   | 8.619,23 |
|------------|--------------------------|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------------|----------|
|            |                          |   | Valor do BDI => | 2.141,83  |            |       | Valor com BDI => | 10.981,45  | Total    |
| 4.4.2      | Código Banco             | Descrição   | Und             | Quant.    | Valor Unit |       |                  | Valor Unit | Total    |
| Composição | composição Próprio aux 7 | TRANSVERSINA (0,22X0,25)M                         | M²              | 1,0000000 | 8.728,95   |       |                  | 8.728,95   | 8.728,95 |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 2,0000000 | 19,11      |       |                  | 38,22      | 38,22    |
| Composição | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H               | 5,0000000 | 14,30      |       |                  | 71,50      | 71,50    |
| Auxiliar   | 8695 ORSE                | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada      | m³              | 1,0000000 | 8.619,23   |       |                  | 8.619,23   | 8.619,23 |
| Insumo     |                          |   | MO sem LS =>    | 42,49     | LS =>      | 49,15 | MO com LS =>     | 91,64      | 91,64    |
|            |                          |   | Valor do BDI => | 2.115,02  |            |       | Valor com BDI => | 10.843,97  | Total    |
| 4.4.3      | Código Banco             | Descrição   | Und             | Quant.    | Valor Unit |       |                  | Valor Unit | Total    |
| Composição | composição Próprio aux 8 | LONGARINAS (0,20X0,25)M                           | M³              | 1,0000000 | 8.728,95   |       |                  | 8.728,95   | 8.728,95 |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 2,0000000 | 19,11      |       |                  | 38,22      | 38,22    |
| Composição | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H               | 5,0000000 | 14,30      |       |                  | 71,50      | 71,50    |
| Auxiliar   | 8695 ORSE                | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada      | m³              | 1,0000000 | 8.619,23   |       |                  | 8.619,23   | 8.619,23 |
| Insumo     |                          |   | MO sem LS =>    | 42,49     | LS =>      | 49,15 | MO com LS =>     | 91,64      | 91,64    |
|            |                          |   | Valor do BDI => | 2.115,02  |            |       | Valor com BDI => | 10.843,97  | Total    |

*(Handwritten signatures and stamps)*

Legião Márcio ASSUNÇÃO MENDES  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –

**SERVICOL**

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LAZARDO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

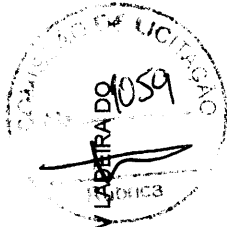
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SIGR03 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 4.4.4               | Código Banco             | Descrição   | Und   | Quant.             | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|--------------------------|---|-------|--------------------|------------------|-----------|
| Composição          | composição Próprio aux 9 | PASSA RODA (0,22X0,08)M                           | M³    | 1,0000000          | 8.728,95         | 8.728,95  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 2,0000000          | 19,11            | 38,22     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI             | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H     | 5,0000000          | 14,30            | 71,50     |
| Insumo              | 8695 ORSE                | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada      | m³    | 1,0000000          | 8.619,23         | 8.619,23  |
|                     |                          | MO sem LS =>                                      | LS => | 49,15 MO com LS => |                  | 91,64     |
|                     |                          | Valor do BDI =>                                   |       | 2,115,02           | Valor com BDI => | 10.843,97 |

| 4.4.5               | Código Banco              | Descrição   | Und   | Quant.             | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|---------------------------|---|-------|--------------------|------------------|-----------|
| Composição          | composição Próprio aux 10 | GUIA (0,10X0,10X10)M                              | M³    | 1,0000000          | 8.728,95         | 8.728,95  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 2,0000000          | 19,11            | 38,22     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI              | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H     | 5,0000000          | 14,30            | 71,50     |
| Insumo              | 8695 ORSE                 | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada      | m³    | 1,0000000          | 8.619,23         | 8.619,23  |
|                     |                           | MO sem LS =>                                      | LS => | 49,15 MO com LS => |                  | 91,64     |
|                     |                           | Valor do BDI =>                                   |       | 2,115,02           | Valor com BDI => | 10.843,97 |

| 4.4.6               | Código Banco              | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------------------|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | composição Próprio aux 11 | TÁBUA (0,08X0,20)M                                | M³  | 1,0000000 | 8.728,95   | 8.728,95 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 2,0000000 | 19,11      | 38,22    |

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

**Leandro Ritzland ASSUNÇÃO MEIRELES**  
Engenheiro Civil  
1111044163

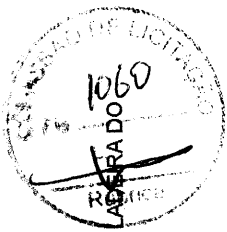
**Servicoll**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten signatures and initials]*



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LAGERA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição Auxiliar Insumo | Código Banco | Descrição                                    | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Und   | Quant.             | Valor Unit | Total     |
|----------------------------|--------------|--|--------------|------------|----------------------|------------------------|-------|--------------------|------------|-----------|
|                            | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |              | 1,00000000 |                      |                        | H     | 5,00000000         | 14,30      | 71,50     |
|                            | 8695 ORSE    | Madeira massaranduba serrada, não aparelhada |              | 1,00000000 |                      |                        | m³    | 1,00000000         | 8.619,23   | 8.619,23  |
|                            |              | MO sem LS =>                                 |              | 42,49      |                      |                        | LS => | 49,15 MO com LS => |            | 91,64     |
|                            |              | Valor do BDI =>                              |              | 2.115,02   |                      |                        |       |                    |            | 10.843,97 |

**Composições Auxiliares**

| Composição | Código Banco   | Descrição  | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------|----------------|--|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----|------------|------------|----------|
|            | 4816020 SICRO3 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba                                  |              | 1,00000000 | 0,19                 | 0,81                   | m³  | 1,00000000 | 8,92       | 8,92     |
| <b>A</b>   | E9584 SICRO3   | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                       |              | 1,00000000 | 1,00                 | 0,00                   |     |            |            |          |
|            | E9609 SICRO3   | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW |              | 1,00000000 |                      |                        |     |            |            |          |
| <b>B</b>   |                | Mão de Obra  |              |            |                      |                        |     |            |            |          |
|            | P9824 SICRO3   | Servente   |              | 4,00000000 |                      |                        |     |            | 16,9961    | 67,9844  |
|            |                | Custo Horário de Mão de Obra =>  |              |            |                      |                        |     |            |            | 67,9844  |
|            |                | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>  |              |            |                      |                        |     |            |            | 0,0000   |
|            |                | Custo Horário de Execução =>   |              |            |                      |                        |     |            |            | 260,3929 |
|            |                | Custo Horário de Equipamentos =>   |              |            |                      |                        |     |            |            | 192,4085 |
|            |                | Salário Hora   |              |            |                      |                        |     |            |            | 67,9844  |
|            |                | Custo Operacional Operativa  |              |            |                      |                        |     |            |            | 78,6249  |
|            |                | Custo Operacional Improdutiva  |              |            |                      |                        |     |            |            | 113,7836 |
|            |                | Custo Horário de Equipamentos =>   |              |            |                      |                        |     |            |            | 192,4085 |

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA



Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266        |
| Custo do FIC =>                       | 0,2311        |
| Produção de Equipe =>                 | 30,0000       |
| Custo Unitário de Execução =>         | 8,6798        |
| Preço Unitário                        | Custo Horário |
| 181,2288                              | 0,0109        |
| Custo Total do Material =>            | 0,0109        |
| 1,22 MO com LS =>                     | 2,27          |
| MO sem LS =>                          | 1,05          |
| Valor do BDI =>                       | 2,16          |
| Valor com BDI =>                      | 11,08         |

| Composição | Código Banco   | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.                           | Valor Unit   | Total         | Custo Horário               |                               |
|------------|----------------|--|--------------|------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
|            |                |  |              |      |                                  |              |               | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva |
| A          | 1109670 SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída | Equipamentos | m³   | 1,0000000                        | 285,02       | 285,02        |                             |                               |
| Insumo     | E9519 SICRO3   | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                 | Operativa    | 1,00 | 0,00                             | 42,4228      | 42,4228       | 25,0086                     | 42,4228                       |
| Insumo     | E9071 SICRO3   | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                    | Operativa    | 0,77 | 0,23                             | 0,3534       | 0,2384        |                             | 1,3078                        |
| Insumo     | E9064 SICRO3   | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l  | Operativa    | 0,38 | 0,62                             | 0,9029       | 0,6092        |                             | 2,1624                        |
| B          |                | Mão de Obra  |              |      | Custo Horário de Equipamentos => | Salário Hora | Custo Horário |                             | 45,8930                       |

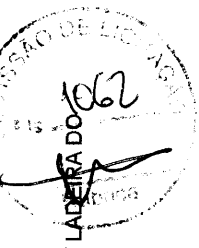
Leandro Pimenta ASSINADO  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 - CREA N° 1000000172MA

Servicoll  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |              |   |           |          |                      |
|--------|--------------|---|-----------|----------|----------------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro  | 1,0000000 | 23,2018  | 23,2018              |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente  | 9,0000000 | 16,9961  | 152,9649             |
|        |              | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       |           |          | <b>176,1667</b>      |
|        |              | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     |           |          | <b>0,0000</b>        |
|        |              | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          |           |          | <b>222,0597</b>      |
|        |              | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> |           |          | <b>0,0000</b>        |
|        |              | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       |           |          | <b>0,0000</b>        |
|        |              | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 |           |          | <b>4,1849</b>        |
|        |              | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         |           |          | <b>53,0625</b>       |
|        |              | <b>Preço Unitário</b>                           |           |          | <b>Custo Horário</b> |
|        |              | 0,5809  |           | 210,4740 |                      |
|        |              | <b>Custo Total do Material =&gt;</b>            |           |          | <b>210,4740</b>      |
|        |              | <b>Preço Unitário</b>                           |           |          | <b>Custo Horário</b> |
|        |              | 8,9200  |           | 9,8266   |                      |
|        |              | <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>         |           |          | <b>9,8266</b>        |
|        |              | <b>Preço Unitário</b>                           |           |          | <b>Custo Horário</b> |
|        |              | 1,6900  |           | 2,7927   |                      |

|          |                     |                                    |                   |                |                       |                      |
|----------|---------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>C</b> | <b>Banco Código</b> | <b>Material</b>                    | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo   | SICRO3 M0424        | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362,3239400       | kg             | 0,5809                | 210,4740             |

|                    |                     |   |                   |                |                       |                      |
|--------------------|---------------------|---|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>D</b>           | <b>Banco Código</b> | <b>Atividades Auxiliares</b>                  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4816020      | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | 1,1016400         | m³             | 8,9200                | 9,8266               |

|            |                     |   |               |                   |                |                      |
|------------|---------------------|---|---------------|-------------------|----------------|----------------------|
| <b>E</b>   | <b>Banco Insumo</b> | <b>Tempos Fixos</b>   | <b>Código</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Tempo Fixo | SICRO3 4816020      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | 5915407       | 1,6524600         | t              | 2,7927               |

*Leandro Richard Assunção Mendes*  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*Mauro Sérgio de Araújo Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

*Serviço!*  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*Assunção Mendes*



**SERVICOL**

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO

RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |              |  |         |           |   |         |        |
|------------|--------------|--|---------|-----------|---|---------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t | 5914655 | 0,3623200 | t | 24,4600 | 8,8623 |
|------------|--------------|--|---------|-----------|---|---------|--------|

|            |                 |   |                 |       |                  |        |              |         |
|------------|-----------------|---|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|---------|
| Composição | 89215 SINAPI    | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_11/2014 | MO sem LS =>    | 22,12 | LS =>            | 25,59  | MO com LS => | 47,71   |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Valor do BDI => | 69,06 | Valor com BDI => | 354,08 | Total        | 11,6550 |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quant.    | Und   | Valor Unit | Total  |
|------------|----------------|---|-----------|-------|------------|--------|
| A          | 4816012 SICRO3 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h                   | 1,0000000 | H     | 71,23      | 71,23  |
| Insumo     | E9117 SICRO3   | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW | 0,54      | L     | 4,59       | 2,4798 |
| Insumo     | E9611 SICRO3   | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h                      | 0,00      | LS => | 0,00       | 0,00   |
| Insumo     | E9921 SICRO3   | Grupo gerador - 456 KVA   | 0,00      | LS => | 0,00       | 0,00   |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quant.    | Und | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|-----------|-----|------------|-------|
| A          | 4816012 SICRO3 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | 1,0000000 | m³  | 36,13      | 36,13 |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quant.    | Und   | Valor Unit | Total  |
|------------|----------------|---|-----------|-------|------------|--------|
| A          | 4816012 SICRO3 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h                   | 1,0000000 | m³    | 36,13      | 36,13  |
| Insumo     | E9117 SICRO3   | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW | 0,54      | L     | 4,59       | 2,4798 |
| Insumo     | E9611 SICRO3   | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h                      | 0,00      | LS => | 0,00       | 0,00   |
| Insumo     | E9921 SICRO3   | Grupo gerador - 456 KVA   | 0,00      | LS => | 0,00       | 0,00   |

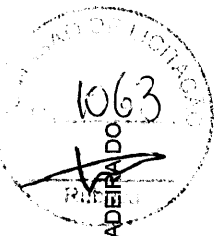
**SERVICOL**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten Signature]*

**Leandro Ricardo Assunção Mendes**  
Engenheiro Civil  
1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREANº 1000000172MA



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)



**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

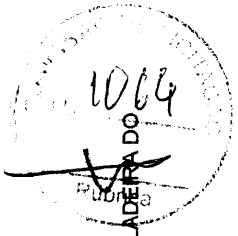
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| B  | Código Banco | Mão de Obra                 | Quantidade | Salário Hora   | Custo Horário |
|--|--------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------|
| Insumo                                       | P9824 SICRO3 | Servente                    | 8,0000000  | 16,9961        | 135,9688      |
| Custo Horário da Mão de Obra => 135,9688     |              |                             |            |                |               |
| Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000     |              |                             |            |                |               |
| Custo Horário de Execução => 1.188,3871      |              |                             |            |                |               |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044 |              |                             |            |                |               |
| Custo do FIC => 0,0793                       |              |                             |            |                |               |
| Produção de Equipe => 66,4000                |              |                             |            |                |               |
| Custo Unitário de Execução => 17,8974        |              |                             |            |                |               |
| C  | Banco Código | Material                    | Quantidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo                                       | SICRO3 M2115 | Cunha lateral inferior C96  | 0,0000200  | 2.545,9560     | 0,0509        |
| Insumo                                       | SICRO3 M2114 | Cunha lateral superior C96  | 0,0000100  | 3.655,0787     | 0,0366        |
| Insumo                                       | SICRO3 M2111 | Mandíbula fixa C96 Std      | 0,0000600  | 18.320,5699    | 1,0992        |
| Insumo                                       | SICRO3 M2110 | Mandíbula móvel C96 Std     | 0,0000400  | 15.455,0488    | 0,6182        |
| Insumo                                       | SICRO3 M2112 | Manta HP200                 | 0,0000300  | 13.407,5760    | 0,4022        |
| Insumo                                       | SICRO3 M2113 | Revestimento bojo Std HP200 | 0,0000400  | 14.729,5233    | 0,5892        |
| Custo Total do Material =>                   |              |                             |            |                | 2,7963        |

BDI: 24,23%

Leandro Ricardo Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

Servicoll  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

*(Handwritten signatures and marks)*

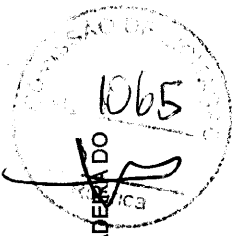
**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA



Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| D                                       | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares                             | Quantidade      | Unidade | Preço Unitário    | Custo Horário  |
|---|--------|---------|---|-----------------|---------|-------------------|----------------|
| Atividade Auxiliar                      | SICRO3 | 4816010 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | 0,5700000       | m³      | 26,9500           | 15,3615        |
|   |        |         |   | MO sem LS =>    | 1,23    | 1,42 MO com LS => | 15,3615        |
|   |        |         |   | Valor do BDI => | 8,75    | Valor com BDI =>  | 44,88          |
| <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b> |        |         |   |                 |         |                   | <b>15,3615</b> |

| Composição Auxiliar | Insumo | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-----------------|--|--------------------------|------|-------------------|------------|-------|
|                     |        | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 19,11      | 19,11 |
|                     |        | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,13       | 0,13  |
|                     |        | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |
|                     |        | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000         | 16,39      | 16,39 |
|                     |        | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000         | 1,04       | 1,04  |
|                     |        | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000         | 0,55       | 0,55  |
|                     |        | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000         | 0,38       | 0,38  |
|                     |        | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |
|                     |        | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H    | 1,0000000         | 0,60       | 0,60  |
|                     |        |                 |  | MO sem LS =>             | 7,66 | 8,86 MO com LS => | 16,52      |       |
|                     |        |                 |  | Valor do BDI =>          | 4,63 | Valor com BDI =>  | 23,74      |       |

Leandro Richard Assunção Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 1000000172MA

Serviço  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DOS RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

BDI: 24,23%

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS     | H     | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
|            |                 | Mão de Obra   | H     | 0,0082000 | 16,39            | 0,13  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,07      | MO com LS =>     | 0,13  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           | Valor com BDI => | 0,16  |
| Composição | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS    | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |
| Insumo     | 00004083 SINAPI | Mão de Obra   | H     | 0,0151000 | 23,37            | 0,35  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,19      | MO com LS =>     | 0,35  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           | Valor com BDI => | 0,43  |
| Composição | 100296 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
| Insumo     | 00034779 SINAPI | Mão de Obra   | H     | 0,0082000 | 96,22            | 0,78  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS => | 0,42      | MO com LS =>     | 0,78  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |       |           | Valor com BDI => | 0,96  |
| Composição | 95369 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 100000172MA



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADENA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insumo     | Código Banco    | Descrição   | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|------------|-----------------|---|--------|------------|------------------|-------|
|            | 00004252 SINAPI | OPERADOR DE BATE-ESTACAS  | H      | 0,0059000  | 17,81            | 0,10  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS =>  | 0,05       | MO com LS =>     | 0,10  |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 0,02   |            | Valor com BDI => | 0,12  |
| Composição | 95373 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR DE LETREIROS | H      | 1,0000000  | 0,21             | 0,21  |
| Insumo     | 00012874 SINAPI | Mão de Obra   | H      | 0,0105000  | 20,16            | 0,21  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS =>  | 0,10       | MO com LS =>     | 0,21  |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 0,05   |            | Valor com BDI => | 0,26  |
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS              | H      | 1,0000000  | 0,17             | 0,17  |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | Mão de Obra   | H      | 0,0151000  | 11,55            | 0,17  |
|            |                 | MO sem LS =>  | LS =>  | 0,08       | MO com LS =>     | 0,17  |
|            |                 | Valor do BDI =>   | 0,04   |            | Valor com BDI => | 0,21  |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|------------|----------------|---|--------|------------|------------------|-------|
|            | 5914647 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | t      | 1,0000000  | 1,13             | 1,13  |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Horário Improdutiva |
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
|   |              |              |            |                      |             |                             |                           |

Serviço  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA

SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –

MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO

RAIMUNDIRHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

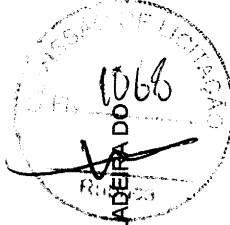
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORARIO LOCAL



BDI: 24,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|        |              |  |          |      |      |                                       |         |          |
|--------|--------------|--|----------|------|------|---------------------------------------|---------|----------|
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,000000 | 0,86 | 0,14 | 190,4129                              | 55,8562 | 514,7249 |
|        |              |  |          |      |      | Custo Horário de Equipamentos =>      |         | 514,7249 |
|        |              |  |          |      |      | Custo Horário de Execução =>          |         | 514,7249 |
|        |              |  |          |      |      | Fator de Influência da Chuva - FIC => |         | 0,0000   |
|        |              |  |          |      |      | Custo do FIC =>                       |         | 0,0000   |
|        |              |  |          |      |      | Produção de Equipe =>                 |         | 457,1600 |
|        |              |  |          |      |      | Custo Unitário de Execução =>         |         | 1,1259   |
|        |              |  |          |      |      | MO sem LS =>                          |         | 0,00     |
|        |              |  |          |      |      | Valor do BDI =>                       |         | 1,40     |
|        |              |  |          |      |      | Valor com BDI =>                      |         | 1,69     |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário de Equipamentos => | Custo Horário de Execução => | Fator de Influência da Chuva - FIC => | Total    | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |           |
|------------|--------------|--|------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-------|-----------|
|            |              |  |      |            |                      |             |                             |             |                                  |                              |                                       |          |           |            |                  |       | Operativa |
| A          | E9579 SICRO3 | Equipamentos   |      |            |                      |             |                             |             |                                  |                              |                                       |          |           |            |                  |       |           |
| Insumo     | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW     |      | 3,0000000  | 0,86                 | 0,14        | 190,4129                    | 55,8562     |                                  |                              |                                       | 514,7249 | 1,0000000 | 1,69       | 1,69             | 1,69  | 1,69      |
| Insumo     | E9511 SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 256,7238                    | 117,8943    |                                  |                              |                                       | 256,7238 | 0,00      | 0,00       | 0,00             | 0,00  | 0,00      |
|            |              |  |      |            |                      |             |                             |             |                                  |                              |                                       | 771,4487 |           |            |                  |       | 771,4487  |
|            |              |  |      |            |                      |             |                             |             |                                  |                              |                                       | 771,4487 |           |            |                  |       | 771,4487  |
|            |              |  |      |            |                      |             |                             |             |                                  |                              |                                       | 0,0000   |           |            |                  |       | 0,0000    |

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163

Servico  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
- CREA N° 1000000172MA





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

BDI: 24,23%

| Código Banco  | Descrição   | Und              | Quant.                        | Valor Unit   | Total |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
|---|---|------------------|-------------------------------|--------------|-------|-----------------|--------|-------|--------------------|--------------|------|-----------------|------|------------------|-------------------------------|--------|--|--|--|--|--|------|--|
| 5914655 SICRO3  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t                | 1,0000000                     | 24,46        | 24,46 |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
| E9592 SICRO3  | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW   |                  |                               |              |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
| P9824 SICRO3  | Mão de Obra Servente  |                  |                               |              |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
| <table border="0"> <tr> <td>MO sem LS =&gt;</td> <td>0,00</td> <td>LS =&gt;</td> <td>0,00</td> <td>MO com LS =&gt;</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI =&gt;</td> <td>0,40</td> <td>Valor com BDI =&gt;</td> <td colspan="3">2,09</td> </tr> </table>  |   |                  |                               |              |       | MO sem LS =>    | 0,00   | LS => | 0,00               | MO com LS => | 0,00 | Valor do BDI => | 0,40 | Valor com BDI => | 2,09                          |        |  |  |  |  |  |      |  |
| MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>            | 0,00                          | MO com LS => | 0,00  |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
| Valor do BDI =>   | 0,40  | Valor com BDI => | 2,09                          |              |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
| <table border="0"> <tr> <td>Custo do FIC =&gt;</td> <td colspan="2">0,0000</td> <td>Custo de Equipe =&gt;</td> <td colspan="2">457,1600</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Custo Unitário de Execução =&gt;</td> <td colspan="2">1,6875</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">0,00</td> </tr> </table> |   |                  |                               |              |       | Custo do FIC => | 0,0000 |       | Custo de Equipe => | 457,1600     |      |                 |      |                  | Custo Unitário de Execução => | 1,6875 |  |  |  |  |  | 0,00 |  |
| Custo do FIC =>   | 0,0000  |                  | Custo de Equipe =>            | 457,1600     |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
|   |   |                  | Custo Unitário de Execução => | 1,6875       |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |
|   |   |                  |                               | 0,00         |       |                 |        |       |                    |              |      |                 |      |                  |                               |        |  |  |  |  |  |      |  |

| Quantidade   | Utilização Operativa | Improdutiva   | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
|--|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|--------------|---------|---------------|----------|--|--|---------------------------------|----------|--|--|--|--|-----------------------------------|--------|--|--|--|--|------------------------------|----------|--|--|--|--|---------------------------------------|--------|--|--|--|--|-----------------|--------|--|--|--|--|
| 1,0000000  | 1,00                 | 0,00          | 187,5814                    | 54,5142     | 187,5814      |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| 6,0000000  |                      |               |                             |             | 187,5814      |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td>Salário Hora</td> <td>16,9961</td> <td>Custo Horário</td> <td colspan="3">101,9766</td> </tr> <tr> <td>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</td> <td colspan="5">101,9766</td> </tr> <tr> <td>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</td> <td colspan="5">0,0000</td> </tr> <tr> <td>Custo Horário de Execução =&gt;</td> <td colspan="5">289,5580</td> </tr> <tr> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</td> <td colspan="5">0,0000</td> </tr> <tr> <td>Custo do FIC =&gt;</td> <td colspan="5">0,0000</td> </tr> </table> |                      |               |                             |             |               | Salário Hora | 16,9961 | Custo Horário | 101,9766 |  |  | Custo Horário da Mão de Obra => | 101,9766 |  |  |  |  | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => | 0,0000 |  |  |  |  | Custo Horário de Execução => | 289,5580 |  |  |  |  | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |  |  |  |  | Custo do FIC => | 0,0000 |  |  |  |  |
| Salário Hora   | 16,9961              | Custo Horário | 101,9766                    |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| Custo Horário da Mão de Obra =>  | 101,9766             |               |                             |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>  | 0,0000               |               |                             |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| Custo Horário de Execução =>   | 289,5580             |               |                             |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC =>  | 0,0000               |               |                             |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |
| Custo do FIC =>  | 0,0000               |               |                             |             |               |              |         |               |          |  |  |                                 |          |  |  |  |  |                                   |        |  |  |  |  |                              |          |  |  |  |  |                                       |        |  |  |  |  |                 |        |  |  |  |  |

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –**

**MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0000012/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

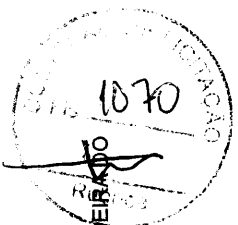
| Código Banco   | Descrição   | Quantidade    | Salário Hora      | Custo Horário |
|----------------|---|---------------|-------------------|---------------|
| 1106164 SICRO3 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão | 2,0000000     | 16,9961           | 33,9922       |
| P9824 SICRO3   | Mão de Obra   | 0,00000       | 0,0000            | 0,0000        |
|                | Produção de Equipe =>   |               |                   | 11,8400       |
|                | Custo Unitário de Execução =>   |               |                   | 24,4559       |
|                | MO sem LS =>  | 3,99          | LS =>             | 8,61          |
|                | Valor do BDI =>   | 5,92          | Valor com BDI =>  | 30,38         |
|                | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>  |
|                | m³  | 1,0000000     | 212,55            | 212,55        |

| Banco Código   | Atividades Auxiliares   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| SICRO3 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | 0,7000000  | m³      | 268,5000       | 187,9500      |
|                | Produção de Equipe =>   |            |         |                | 3,9290        |
|                | Custo Unitário de Execução =>   |            |         |                | 8,6516        |
|                | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>   |            |         |                | 0,0000        |
|                | Custo Horário de Execução =>  |            |         |                | 33,9922       |
|                | Fator de Influencia da Chuva - FIC =>   |            |         |                | 0,0000        |
|                | Custo do FIC =>   |            |         |                | 0,0000        |

SERVICOL  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Ricardo Assencão Mendes  
Engenheiro Civil  
1117044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA

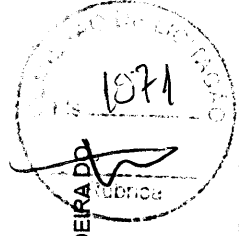




**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida  | 0,5280000 | m³         | 27,7900 | 14,6175                                   |                 |
|--------------------|--------|---------|---|-----------|------------|---------|---|-----------------|
| E                  | Banco  | Insumo  | Tempos Fixos  | Código    | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                            | Custo Horário   |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | 4816016 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | 5915407   | 0,7890000  | t       | 1,6900                                    | 1,3334          |
|                    |        |         |   |           |            |         | <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>   | <b>202,5675</b> |
|                    |        |         |   |           |            |         | <b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b> | <b>1,3334</b>   |
|                    |        |         |   |           |            |         | <b>24,40 MO com LS =&gt;</b>              | <b>45,50</b>    |
|                    |        |         |   |           |            |         | <b>Valor com BDI =&gt;</b>                | <b>264,05</b>   |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Tipo | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Quant.                                     | Valor Unit     | Total   | Custo Operacional Operativa | Custo Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|---|------|------------|----------------------|------------------------|--|----------------|---------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| A          | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais |      |            |                      |                        |  |                |         |                             |                   |               |
| Insumo     | E9010 SICRO3   | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg                    |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 1,1710                                     | 0,7736         | 1,1710  | 0,7736                      | 1,1710            | 1,1710        |
| Insumo     | E9519 SICRO3   | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW                                |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 42,4228                                    | 25,0086        | 42,4228 | 25,0086                     | 42,4228           | 42,4228       |
| Insumo     | E9521 SICRO3   | Grupo gerador - 2,5/3 kVA   |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 3,1416                                     | 0,1756         | 3,1416  | 0,1756                      | 3,1416            | 3,1416        |
| Insumo     | E9071 SICRO3   | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                   |      | 4,0000000  | 0,90                 | 0,10                   | 0,3534                                     | 0,2384         | 0,3534  | 0,2384                      | 1,3676            | 1,3676        |
| Insumo     | E9064 SICRO3   | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l   |      | 3,0000000  | 0,41                 | 0,59                   | 0,9029                                     | 0,6092         | 0,9029  | 0,6092                      | 2,1889            | 2,1889        |
|            |                |   |      |            |                      |                        | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b> | <b>50,2919</b> |         |                             |                   |               |

*(Handwritten signatures and stamps)*

**Servicob**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Richard Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Maurício de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

**SERVICOL**

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADREÃO DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

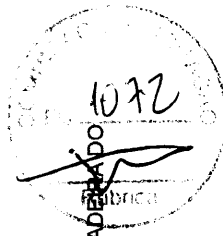
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORARIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| B  | Código Banco | Mão de Obra  | Quantidade  | Salário Hora   | Custo Horário |
|--|--------------|--|-------------|----------------|---------------|
| Insumo   | P9821 SICRO3 | Pedreiro   | 1,0000000   | 23,2018        | 23,2018       |
| Insumo   | P9824 SICRO3 | Servente   | 9,0000000   | 16,9961        | 152,9649      |
| <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 176,1667</b>     |              |  |             |                |               |
| <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt; 0,0000</b>     |              |  |             |                |               |
| <b>Custo Horário de Execução =&gt; 226,4586</b>        |              |  |             |                |               |
| <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b> |              |  |             |                |               |
| <b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>                       |              |  |             |                |               |
| <b>Produção de Equipe =&gt; 3,9290</b>                 |              |  |             |                |               |
| <b>Custo Unitário de Execução =&gt; 57,6379</b>        |              |  |             |                |               |
| C  | Banco Código | Material   | Quantidade  | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo   | SICRO3-M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600   | 5,1564         | 4,3647        |
| Insumo   | SICRO3 M0082 | Areia média lavada   | 0,6333400   | 49,3367        | 31,2469       |
| Insumo   | SICRO3-M0191 | Brita 1  | 0,3675400   | 67,2984        | 24,7349       |
| Insumo   | SICRO3-M0192 | Brita 2  | 0,3675400   | 67,2317        | 24,7103       |
| Insumo   | SICRO3 M0434 | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                   | 282,1520700 | 0,5809         | 163,9021      |
| <b>Custo Total do Material =&gt; 248,9589</b>          |              |  |             |                |               |

Mauro Sergio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 100000172MA

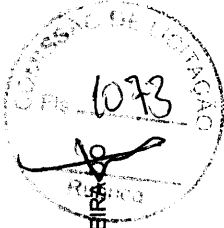
Leonardo Richard Assis de Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADREIRA RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%/Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| E          | Banco Insumo | Tempos Fixos  | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais           | 5914655 | 0,0008500  | t       | 24,4600        | 0,0208        |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,9500100  | t       | 1,1300         | 1,0735        |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100  | t       | 1,1300         | 0,6230        |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100  | t       | 1,1300         | 0,6230        |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais           | 5914655 | 0,2821500  | t       | 24,4600        | 6,9014        |

|                 |       |                  |       |              |       |   |               |
|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|---|---------------|
| MO sem LS =>    | 21,92 | LS =>            | 25,36 | MO com LS => | 47,28 | <b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b> | <b>9,2417</b> |
| Valor do BDI => | 76,52 | Valor com BDI => |       | 392,36       |       | <b>Total</b>                              | <b>268,50</b> |

| Composição | Código Banco   | Descrição  | Quant.    | Valor Unit | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|--|-----------|------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| A          | 1107891 SICRO3 | Equipamentos   | 1,0000000 | 268,50     | 1,1710                      | 0,7736                        | 1,1710        |
| Insumo     | E9010 SICRO3   | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 0,00       | 0,00                        | 0,00                          | 0,00          |

*(Handwritten signatures and stamps)*

**SERVICOL**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Ribamar Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

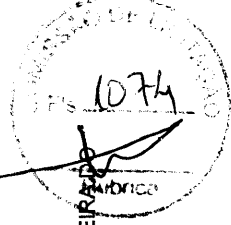
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Insuno | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 42,4228 | 25,0086 | 42,4228 | 0,00 | 42,4228 |
|--------|--------------|--|------------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|
| Insuno | E9521 SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 KVA                                      | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 3,1416  | 0,1756  | 3,1416  | 0,00 | 3,1416  |
| Insuno | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l    | 4,00000000 | 0,90 | 0,10 | 0,3534  | 0,2384  | 1,3676  | 0,10 | 1,3676  |
| Insuno | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l            | 3,00000000 | 0,41 | 0,59 | 0,9029  | 0,6092  | 2,1889  | 0,59 | 2,1889  |

**B Mão de Obra**

| Insuno | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,00000000 | 23,2018 | 23,2018  |
|--------|--------------|----------|------------|---------|----------|
| Insuno | P9824 SICRO3 | Servente | 9,00000000 | 16,9961 | 152,9649 |

Custo Horário de Equipamentos => 50,2919

Salário Hora 23,2018

Custo Horário 23,2018

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 226,4586

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 57,6379

**C Material**

| Insuno | SICRO3 M0030 | Aditivo plastificante retardador de pega para concreto e argamassa | 0,84646000 | 5,1564 | 4,3647 |
|--------|--------------|--|------------|--------|--------|
|--------|--------------|--|------------|--------|--------|

**Quantidade**

0,84646000

**Unidade**

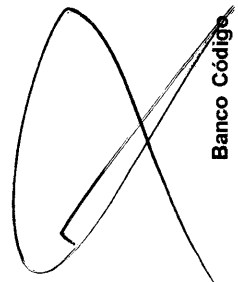
kg

**Preço Unitário**

5,1564

**Custo Horário**

4,3647



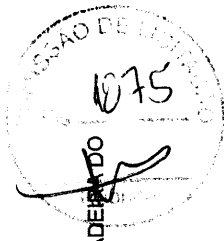
**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Ricardo Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**  
**Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA**  
**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insumo             | SICRO3 | M0424   | Cimento Portland CP II - 32 - saco  | Quantidade  | Unidade | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Total do Material =>                | Preço Unitário | Custo Horário  |
|--------------------|--------|---------|---|-------------|---------|------------|---------|----------------|---|----------------|----------------|
| D                  |        |         |   | 282,1520700 | kg      | 0,6333400  | m³      | 8,9200         | 163,9021                                  | 8,9200         | 5,6494         |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba   | 0,7350800   | m³      |            |         | 36,1300        | 168,2668                                  | 36,1300        | 26,5584        |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h   |             |         |            |         |                |   |                | 32,2078        |
| E                  |        |         |   |             |         |            |         |                |   |                |                |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | M0030   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais             | 5914655     | t       | 0,0008500  | t       | 24,4600        |   | 24,4600        | 0,0208         |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | 4816020 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | 5915407     | t       | 0,9500100  | t       | 1,6900         |   | 1,6900         | 1,6055         |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | 4816012 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | 5915407     | t       | 1,1026200  | t       | 1,6900         |   | 1,6900         | 1,8634         |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | M0424   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais               | 5914655     | t       | 0,2821500  | t       | 24,4600        |   | 24,4600        | 6,9014         |
|                    |        |         |   |             |         |            |         |                | <b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b> |                | <b>10,3911</b> |
|                    |        |         |   |             |         |            |         |                | <b>MO sem LS =&gt;</b>                    | 23,49          | <b>50,65</b>   |
|                    |        |         |   |             |         |            |         |                | <b>Valor do BDI =&gt;</b>                 | 65,05          | <b>333,55</b>  |
|                    |        |         |   |             |         |            |         |                | <b>Valor com BDI =&gt;</b>                |                | <b>Total</b>   |

**Código Banco** Descrição **Quant.** **Valor Unit** **Und** **Valor**

**Serviço**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Leandro Ricardo Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 - CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

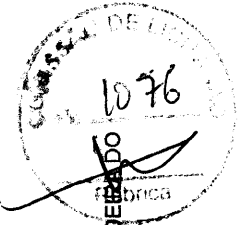
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Composição                 | Código Banco    | Descrição  | Und   | Quant.             | Valor Unit | Total |
|----------------------------|-----------------|--|-------|--------------------|------------|-------|
| Composição                 | 90776 SINAPI    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,00000000         | 25,30      | 25,30 |
| Composição Auxiliar Insumo | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H     | 1,00000000         | 0,35       | 0,35  |
| Insumo                     | 0004083 SINAPI  | Mão de Obra  | H     | 1,00000000         | 23,37      | 23,37 |
| Insumo                     | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H     | 1,00000000         | 0,94       | 0,94  |
| Insumo                     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 1,00000000         | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                     | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | H     | 1,00000000         | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 1,00000000         | 0,01       | 0,01  |
|                            |                 | MO sem LS =>   | LS => | 12,72 MO com LS => |            | 23,72 |
|                            |                 | Valor do BDI =>  | 6,13  |                    |            | 31,43 |

| Composição                 | Código Banco    | Descrição   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|----------------------------|-----------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição                 | 100305 SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,00000000 | 98,12      | 98,12 |
| Composição Auxiliar Insumo | 100296 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | H   | 1,00000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo                     | 00034779 SINAPI | Mão de Obra   | H   | 1,00000000 | 96,22      | 96,22 |
| Insumo                     | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 1,00000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,00000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                     | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H   | 1,00000000 | 0,01       | 0,01  |
|                            |                 | Valor com BDI =>  |     |            |            | 98,12 |

*[Handwritten signature]*  
 Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten signature]*  
 Leonardo Ricardo Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*[Handwritten signature]*  
 Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicolltda27@gmail.com



**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

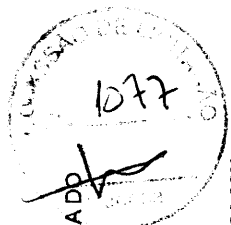
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SIGRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |                 | Taxas                                      |       | Valor com BDI =>   |            |       |
|------------------------|-----------------|--|-------|--------------------|------------|-------|
| Insuno                 | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)          | H     | 1,0000000          | 0,01       |       |
|                        |                 | MO sem LS =>                               | LS => | 52,02 MO com LS => | 97,00      |       |
|                        |                 | Valor do BDI =>                            |       |                    | 121,89     |       |
| Composição             | Código Banco    | Descrição                                  | Und   | Quant.             | Valor Unit | Total |
|                        | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente         | h     | 1,0000000          | 3,46       | 3,46  |
| Insuno                 | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)        | un    | 0,1018000          | 13,93      | 1,41  |
| Insuno                 | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta                | un    | 0,0015000          | 159,69     | 0,23  |
| Insuno                 | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                     | pr    | 0,0008000          | 5,87       | 0,00  |
| Insuno                 | 2378 ORSE       | Vale transporte                            | un    | 0,0941000          | 3,98       | 0,37  |
| Insuno                 | 4729 ORSE       | Marreta 1 kg com cabo                      | un    | 0,0001000          | 27,35      | 0,00  |
| Insuno                 | 4728 ORSE       | Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"  | un    | 0,0003000          | 13,78      | 0,00  |
| Insuno                 | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml            | un    | 0,0018000          | 35,71      | 0,06  |
| Insuno                 | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj    | 0,0004000          | 298,42     | 0,11  |
| Insuno                 | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo         | un    | 0,0045000          | 12,47      | 0,05  |
| Insuno                 | 10498 ORSE      | Cesta Básica                               | un    | 0,0045000          | 139,26     | 0,62  |
| Insuno                 | 10596 ORSE      | Protetor auricular                         | un    | 0,0045000          | 4,87       | 0,02  |

Leandro RICHART ASSOCIAÇÃO MENSAL  
Engenheiro Civil  
1111044163

Maturo Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Insumo | Código Banco    | Descrição  | Composições Principais |                        |                             | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------------|--------|------------|-------|
|        |                 |  | Utilização Operativa   | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa |        |            |       |
| Insumo | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 10786 ORSE      | Pá quadrada  | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012895 SINAPI | ACOLCHOADO   | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA-ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012892 SINAPI | EQUIPAMENTO  | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012892 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
|        |                 | MO sem LS =>   | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                        | 0,00   | 0,00       |       |
|        |                 | Valor do BDI =>  | 0,83                   |                        |                             |        | 4,29       |       |
|        |                 |  |                        |                        |                             |        | 60,06      |       |
|        |                 |  |                        |                        |                             |        | 60,06      |       |

**BDI: 24,23%**

| Composição | Código Banco   | Descrição  | Tipo | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|--|------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
|            |                |  |      |            |                      |                        |                             |                               |               |
| A          | 3103302 SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |      |            |                      |                        |                             |                               |               |
| Insumo     | E9066 SICRO3   | Grupo gerador - 13/14 KVA  |      | 0,0937200  | 1,00                 | 0,00                   | 11,8250                     | 2,3619                        | 1,1082        |
| Insumo     | E9335 SICRO3   | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW  |      | 0,0937200  | 1,00                 | 0,00                   | 23,7275                     | 23,4690                       | 2,2237        |
| B          |                | Mão de Obra  |      |            |                      |                        |                             |                               |               |
|            |                |  |      |            |                      |                        |                             |                               | 3,3320        |
|            |                |  |      |            |                      |                        |                             |                               | Custo Horário |

**Quantidade**  
 0,0937200  
 0,0937200

**Quantidade**  
 0,0937200  
 0,0937200

**Quantidade**  
 0,0937200  
 0,0937200

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

**Leopoldo Richard Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |                          | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                                  | Custo Horário  |
|------------------------|--------------------------|------------|---------|---|----------------|
| Insumo                 | P9801 SICRO3 Ajudante    | 0,9000000  |         | 17,4619   | 15,7157        |
| Insumo                 | P9808 SICRO3 Carpinteiro | 0,9000000  |         | 25,5616   | 23,0054        |
|                        |                          |            |         | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       | <b>38,7212</b> |
|                        |                          |            |         | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     | <b>0,0000</b>  |
|                        |                          |            |         | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          | <b>42,0531</b> |
|                        |                          |            |         | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> | <b>0,0000</b>  |
|                        |                          |            |         | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       | <b>0,0000</b>  |
|                        |                          |            |         | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 | <b>1,0000</b>  |
|                        |                          |            |         | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         | <b>42,0531</b> |

| C          | Banco Código        | Material  | Quantidade    | Unidade           | Preço Unitário        | Custo Horário        |
|------------|---------------------|---|---------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Insumo     | SICRO3 M0560        | Desmoldante para fôrmas de madeira  | 0,0185200     | l                 | 10,4361               | 0,1933               |
| Insumo     | SICRO3 M1205        | Prego de ferro  | 0,0271800     | kg                | 11,2017               | 0,3045               |
| Insumo     | SICRO3 M0290        | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  | 1,2147400     | m                 | 3,5785                | 4,3469               |
| Insumo     | SICRO3 M1429        | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm   | 0,4042500     | m²                | 31,7699               | 12,8430              |
| <b>E</b>   | <b>Banco Insumo</b> | <b>Tempos Fixos</b>   | <b>Código</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0560        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655       | 0,0000200         | 24,4600               | 0,0005               |
|            |                     | <b>Custo Total do Material =&gt;</b>  |               |                   | <b>17,6877</b>        |                      |

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA

Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Handwritten signatures and initials



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |              |   |         |           |   |         |        |
|------------|--------------|---|---------|-----------|---|---------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M1205 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000300 | t | 24,4600 | 0,0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0290 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0030400 | t | 24,4600 | 0,0744 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M1429 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0101100 | t | 24,4600 | 0,2473 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3229

MO sem LS => 18,01

MO com LS => 20,82

Valor do BDI => 14,55

Valor com BDI => 74,61

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 9251 ORSE    | Hidrossemeadura   | Paisagismo  | m²  | 1,0000000 | 1,78       | 1,78  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h   | 0,0217000 | 3,46       | 0,07  |
| Insumo              | 54-ORSE      | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20                                  | Mão de Obra | h   | 0,0052000 | 17,96      | 0,09  |
| Insumo              | 2452 ORSE    | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | Equipamento | h   | 0,0060000 | 45,56      | 0,27  |
| Insumo              | 9557 ORSE    | Adubo mineral NPK (4-14-8)  | Material    | kg  | 0,0200000 | 2,55       | 0,05  |
| Insumo              | 9558 ORSE    | Inseticida (p/plantas)  | Material    | l   | 0,0050000 | 78,98      | 0,39  |
| Insumo              | 9560 ORSE    | Sementes para Hidrossemeadura   | Material    | kg  | 0,0200000 | 13,23      | 0,26  |
| Insumo              | 9561 ORSE    | Equipamento para Hidrossemeadura - 5.500 (130 KW)                                       | Equipamento | h   | 0,0030000 | 124,70     | 0,37  |

Serviçol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richart Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 985-49-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

**SERVICOL**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

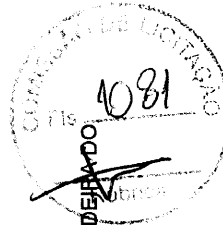
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Material        | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => |
|-----------------|-----------|------------------|------------------|
| Mão de Obra     | 0,0217000 | 11,55            | 0,25             |
| MO sem LS =>    | 0,16      | LS =>            | 0,34             |
| Valor do BDI => | 0,43      | Valor com BDI => | 2,21             |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Und  | Quant.           | Valor Unit   | Valor com BDI => |
|---------------------|-----------------|---|------|------------------|--------------|------------------|
| Insumo              | 9559 ORSE       | Pó calcário dolomítico  | kg   | 0,2000000        | 0,19         | 0,03             |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | H    | 0,0217000        | 11,55        | 0,25             |
| Composição          | 88307 SINAPI    | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,0000000        | 19,72        | 19,72            |
| Composição Auxiliar | 95369 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | H    | 1,0000000        | 0,10         | 0,10             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,0000000        | 0,01         | 0,01             |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000        | 0,63         | 0,63             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,0000000        | 0,55         | 0,55             |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000        | 0,01         | 0,01             |
| Insumo              | 00004252 SINAPI | OPERADOR DE BATE-ESTACAS  | H    | 1,0000000        | 17,81        | 17,81            |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,0000000        | 0,01         | 0,01             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,0000000        | 0,60         | 0,60             |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 8,30 | 9,61             | MO com LS => | 17,91            |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 4,77 | Valor com BDI => |              | 24,49            |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => |
|--------------|-----------|-----|--------|------------|------------------|
|              |           |     |        |            | 24,49            |
|              |           |     |        |            | Total            |

Leonardo Ricardo Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Sergio de Araújo Oliveira  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sergio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
- CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

**SERVICOL**

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Composição          | 88311 SINAPI    | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000         | 24,12            | 24,12 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|--------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95373 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,00000000         | 0,21             | 0,21  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,00000000         | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,00000000         | 1,32             | 1,32  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,00000000         | 0,55             | 0,55  |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,00000000         | 1,26             | 1,26  |
| Insumo              | 00012874 SINAPI | PINTOR DE LETREIROS   | Mão de Obra              | H     | 1,00000000         | 20,16            | 20,16 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,00000000         | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,00000000         | 0,60             | 0,60  |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                          | LS => | 10,92 MO com LS => |                  | 20,37 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                          |       |                    | Valor com BDI => | 29,96 |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Quant. Operativa | Valor Unit | Total | Custo Operacional Operativa | Custo Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|---|------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-------------------|---------------|
|            | 4816846 SICRO3 | Rachão ou pedra de mão produzida                                    |            |                      |                        | 1,00000000       | 27,79      | 27,79 | 230,9090                    | 93,9406           | 156,9461      |
| A          | E9117-SICRO3   | Equipamentos  |            |                      |                        | 0,54             |            |       |                             |                   |               |
| Insumo     | E9117-SICRO3   | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW | 1,00000000 | 0,46                 |                        |                  |            |       |                             |                   |               |
| Insumo     | E9607 SICRO3   | Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h          | 1,00000000 | 1,00                 |                        |                  |            |       | 207,3929                    | 140,3027          | 207,3929      |

Leandro Richard Assunção Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1000000172MA

Servidor  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

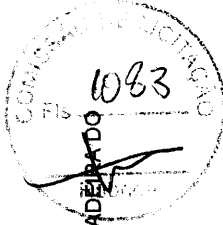
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais      | Quantidade | Unidade | Preço Unitário |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|
| Grupo gerador - 310/340 KVA | 1,0000000  | un      | 207,7342       |

| B      | Código Banco | Mão de Obra | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| Insumo | E9778 SICRO3 | Servente    | 16,9961      | 135,9688      |

|                                       |          |          |          |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| Custo Horário de Equipamentos =>      | 10,6996  | 207,7342 | 207,7342 |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       | 135,9688 |          | 135,9688 |
| Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>     | 0,0000   |          | 0,0000   |
| Custo Horário de Execução =>          | 708,0420 |          | 708,0420 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0044   |          | 0,0044   |
| Custo do FIC =>                       | 0,0472   |          | 0,0472   |
| Produção de Equipe =>                 | 66,4000  |          | 66,4000  |
| Custo Unitário de Execução =>         | 10,6633  |          | 10,6633  |

| C      | Banco Código | Material                | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M2114 | Mandibula fixa C96 Std  | 0,0000600  | un      | 18,320,5699    | 1,0992        |
| Insumo | SICRO3 M2110 | Mandibula móvel C96 Std | 0,0000400  | un      | 15,455,0488    | 0,6182        |

| D                  | Banco Código    | Atividades Auxiliares                             | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|-----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 48143410 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | 0,5700000  | m³      | 26,9500        | 15,3615       |

Custo Total das Atividades => 15,3615

Custo Total do Material => 1,7174

Custo Total das Atividades => 15,3615

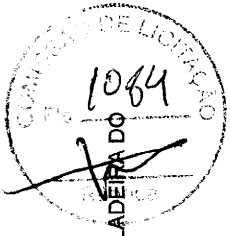
Signature: Ricardo Assunção Mendes, Engenheiro Civil, 1111044163

Signature: Serábio, CNPJ: 34.777.223/0001-81

Signature: A T A

Signature: Mauro Sérgio de Araújo Oliveira, Engenheiro Civil, CREA N° 1000000172MA

**SERVICOL** – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%; Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Tipo | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário | Composições Principais |              | Total |
|------------|----------------|---|------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------|-------|
|            |                |   |      |            |                      |                        |                             |                               |               | MO sem LS =>           | MO com LS => |       |
|            | 4816010 SICRO3 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira |      | 6,73       | 0,94                 | 0,06                   | 208,3058                    | 67,0875                       | 599,4981      | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            |                |   |      |            |                      |                        |                             |                               |               | Valor do BDI =>        |              | 34,52 |
|            |                |   |      |            |                      |                        |                             |                               |               | Valor com BDI =>       |              | 26,95 |
|            |                |   |      |            |                      |                        |                             |                               |               | Valor com BDI =>       |              | 26,95 |

| Composição | Código Banco | Equipamentos  | Tipo | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário | Composições Principais |              | Total |
|------------|--------------|---|------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------|-------|
|            |              |   |      |            |                      |                        |                             |                               |               | MO sem LS =>           | MO com LS => |       |
|            | E9672 SICRO3 | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW                     |      | 3,0000000  | 0,94                 | 0,06                   | 208,3058                    | 67,0875                       | 599,4981      | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            | E9117 SICRO3 | Carrageadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW                |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 230,9090                    | 93,9406                       | 230,9090      | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            | E9646 SICRO3 | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW                            |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 30,0795                     | 6,6392                        | 30,0795       | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            | E9527 SICRO3 | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 25,8187                     | 24,4752                       | 25,8187       | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            | E9574 SICRO3 | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW   |      | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 523,1873                    | 248,4040                      | 523,1873      | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |
|            | E9540 SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW   |      | 1,0000000  | 0,48                 | 0,52                   | 196,2127                    | 74,1348                       | 132,7322      | 1,23                   | 1,42         | 2,65  |

| Composição | Código Banco | Mão de Obra         | Tipo | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | Composições Principais           |              | Total      |
|------------|--------------|---------------------|------|------------|--------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------|
|            |              |                     |      |            |              |               | MO sem LS =>                     | MO com LS => |            |
|            | P9892 SICRO3 | Auxiliar de blaster |      | 2,0000000  | 28,0039      | 56,0078       | 1,23                             | 1,42         | 2,65       |
|            | P9852 SICRO3 | Blaster             |      | 1,0000000  | 30,4544      | 30,4544       | 1,23                             | 1,42         | 2,65       |
|            |              |                     |      |            |              |               | Custo Horário de Equipamentos => |              | 1.542,2248 |
|            |              |                     |      |            |              |               | Custo Horário                    |              | 56,0078    |
|            |              |                     |      |            |              |               | Custo Horário                    |              | 30,4544    |
|            |              |                     |      |            |              |               | Custo Horário da Mão de Obra =>  |              | 86,4622    |

Leandro Ribamar Assunção Marques  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

Servicor  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 100000172MA





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS – MA

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADDIRADO

RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

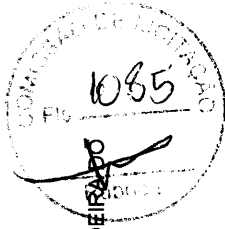
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

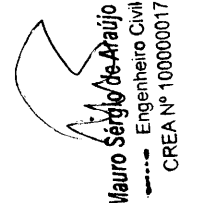
HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

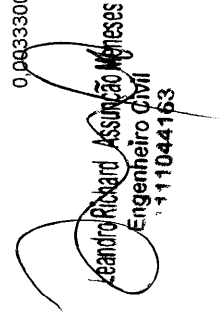


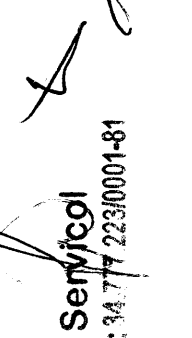
BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

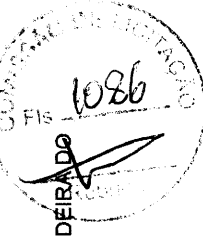
| C      | Banco Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário        | Custo Unitário        | Custo Horário        |
|--------|--------------|---|------------|---------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Insumo | SICRO3 M2062 | Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")                          | 0,0003300  | un      | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
| Insumo | SICRO3 M2042 | Emulsão explosiva encartuchada  | 0,4613700  | kg      | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
| Insumo | SICRO3 M2065 | Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 | 0,0001500  | un      | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
| Insumo | SICRO3 M2066 | Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")      | 0,0002400  | un      | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
| Insumo | SICRO3 M2138 | Nonel de coluna com 12 m  | 0,0200000  | un      | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
| Insumo | SICRO3 M2141 | Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m                                       | 0,0142900  | un      | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
| Insumo | SICRO3 M2143 | Nonel de ligação - C = 6,0 m  | 0,0078600  | un      | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
| Insumo | SICRO3 M2146 | Nonel iniciador - C = 150,0 m   | 0,0007100  | un      | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
| Insumo | SICRO3 M2067 | Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")              | 0,0001200  | un      | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
| Insumo | SICRO3 M2145 | Série de bocas integrais S12  | 0,0033300  | un      | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |
|        |              |   |            |         | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
|        |              |   |            |         | 584,9494              | 584,9494              | 0,1930               |
|        |              |   |            |         | 8,4765                | 8,4765                | 3,9108               |
|        |              |   |            |         | 1.353,8839            | 1.353,8839            | 0,2031               |
|        |              |   |            |         | 231,0400              | 231,0400              | 0,0554               |
|        |              |   |            |         | 14,6270               | 14,6270               | 0,2925               |
|        |              |   |            |         | 12,2434               | 12,2434               | 0,1750               |
|        |              |   |            |         | 10,4927               | 10,4927               | 0,0825               |
|        |              |   |            |         | 145,2608              | 145,2608              | 0,1031               |
|        |              |   |            |         | 1.071,0486            | 1.071,0486            | 0,1285               |
|        |              |   |            |         | 591,3943              | 591,3943              | 1,9693               |


  
**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**
  
 Engenheiro Civil
   
 CREA Nº 1000000172MA


  
**Leandro Richard Assunção Mendes**
  
 Engenheiro Civil
   
 111044163


  
**Servicol**
  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRADO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => | Custo Total do Material => |             |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|----------------------------|-------------|
|                     |                 |   |                          |     |           |            |                  | MO sem LS =>               | LS =>       |
|                     |                 |   |                          |     |           |            | 0,49             | 0,56                       | 7,1132      |
|                     |                 |   |                          |     |           |            | 6,52             |                            | 1,05        |
|                     |                 |   |                          |     |           |            |                  |                            | 33,47       |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,30      |                  |                            | Total 14,30 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       |                  |                            | 0,17        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       |                  |                            | 0,01        |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,00       |                  |                            | 1,00        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,55       |                  |                            | 0,55        |
| Insumo              | 00043487 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,41       |                  |                            | 0,41        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       |                  |                            | 0,01        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,55      |                  |                            | 11,55       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,60       |                  |                            | 0,60        |
|                     |                 |   |                          |     |           |            | 5,43             | 6,29                       | 11,72       |
|                     |                 |   |                          |     |           |            | 3,46             |                            | 17,76       |
| Composição          | 5914359 SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural              |                          | tkm | 1,0000000 | 0,79       |                  |                            | Total 0,79  |

**SERVICOL**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Serviço**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Ricardo Assunção Marques**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ: 34.777.223/0001-81

Inscrição Estadual: 12.615958-0

Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA



**SERVICOL**

Fone: (98) 98549-3351 Email: [servicoltda27@gmail.com](mailto:servicoltda27@gmail.com)

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

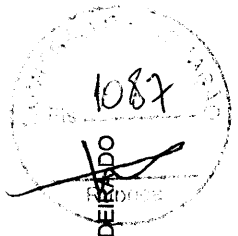
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL



BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| A      | Código Banco | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operativa | Custo Operativa Improdutiva | Custo Horário de Equipamentos =>      | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 190,4129        | 55,8562                     | 190,4129                              | 190,4129      |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo Horário de Equipamentos =>      | 190,4129      |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo Horário de Execução =>          | 190,4129      |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266        |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo do FIC =>                       | 0,0204        |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Produção de Equipe =>                 | 249,0000      |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo Unitário de Execução =>         | 0,7647        |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | MO sem LS =>                          | 0,00          |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | LS =>                                 | 0,00          |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | MO com LS =>                          | 0,00          |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Valor com BDI =>                      | 0,98          |

| Composição | Código Banco   | Descrição   | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|------------|----------------|---|-----------|------------|------------------|-------|
|            | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | 1,0000000 | 0,51       |                  | 0,51  |

| A      | Código Banco | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operativa | Custo Operativa Improdutiva | Custo Horário                         |          |
|--------|--------------|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------|
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                   | 190,4129        | 55,8562                     | 190,4129                              |          |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo Horário de Equipamentos =>      | 190,4129 |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Custo Horário de Execução =>          | 190,4129 |
|        |              |  |            |                      |                        |                 |                             | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000   |

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%/Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Custo do FIC =>               | 0,0000   |
| Produção de Equipe =>         | 373,5000 |
| Custo Unitário de Execução => | 0,5098   |
| MO sem LS =>                  | 0,00     |
| MO com LS =>                  | 0,00     |
| Valor do BDI =>               | 0,12     |
| Valor com BDI =>              | 0,63     |

| Código Banco   | Descrição   | Und                                       | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|----------------|---|---|-----------|------------|----------|
| 5914449 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm                                       | 1,0000000 | 0,77       | 0,77     |
| <b>A</b>       | <b>Equipamentos</b>   |   |           |            |          |
| E9592 SICRO3   | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                   |   |           |            |          |
|                |   | <b>Utilização Operativa</b>               |           |            |          |
|                |   | Improdutiva                               | 1,00      | 0,00       | 0,00     |
|                |   | Operativa                                 | 187,5814  | 54,5142    | 187,5814 |
|                |   | <b>Custo Operacional</b>                  |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 187,5814  | 54,5142    | 187,5814 |
|                |   | <b>Custo Horário</b>                      |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 187,5814  | 0,0266     | 187,5814 |
|                |   | <b>Custo de Influência da Chuva - FIC</b> |           |            |          |
|                |   | FIC                                       | 0,0201    | 0,0201     | 0,0201   |
|                |   | <b>Produção de Equipe</b>                 |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 248,5900  | 0,0266     | 248,5900 |
|                |   | <b>Custo Unitário de Execução</b>         |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 0,7546    | 0,7546     | 0,7546   |
|                |   | <b>Custo Unitário de Execução</b>         |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 0,00      | 0,00       | 0,00     |
|                |   | <b>MO com LS</b>                          |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 0,00      | 0,00       | 0,00     |
|                |   | <b>Valor do BDI</b>                       |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 0,18      | 0,18       | 0,18     |
|                |   | <b>Valor com BDI</b>                      |           |            |          |
|                |   | Operativa                                 | 0,95      | 0,95       | 0,95     |

**Mauro Sérgio de Araújo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 100000172MA

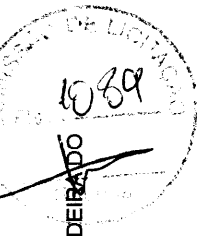
**Leandro Ricardo Assunção Mendes**  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*(Handwritten signatures and initials)*



**SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81  
 Inscrição Estadual: 12.615958-0  
 Endereço: AV MIRADOR N° 64 - VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 - COLINAS - MA  
 Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com



CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL N° 001/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRÃO RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão  
 ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%  
 DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)  
 HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

BDI: 24,23%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Composição   | Código Banco   | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|--|----------------|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | 5914479 SICRO3 |              | 1,00000000 | 1,00                 | 0,00                   | 187,5814                    | 54,5142                       | 187,5814      |
| Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW              | E9592 SICRO3   |              | 1,00000000 | 0,00                 | 0,00                   |                             |                               | 187,5814      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 187,5814      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,0000        |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 372,8800      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,5031        |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,00          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,62          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,38          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |

| Composição   | Código Banco   | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|--|----------------|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada | 5914640 SICRO3 |              | 1,00000000 | 1,00                 | 0,00                   | 280,4174                    | 81,0940                       | 280,4174      |
| Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW                             | E9666 SICRO3   |              | 1,00000000 | 0,00                 | 0,00                   |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,00          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,62          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 0,38          |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |
|  |                |              |            |                      |                        |                             |                               | 280,4174      |

*[Signature]*  
 Leonardo Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*[Signature]*  
 Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Signature]*

*[Signature]*  
 Mauro Sérgio de Araújo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 1000000172MA



**SERVICOL**

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

**Endereço: AV MIRADOR Nº 64 – VILA BRANDÃO II CEP: 65690-000 – COLINAS –**

**MA**

**Fone: (98) 98549-3351 Email: servicoltda27@gmail.com**

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, MENOR PREÇO GLOBAL Nº 001/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00000127/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME (TRECHO 01=POV CHICO BUACA AO POV COCAL DOS CABRITOS = 13,270KM; TRECHO 02 = POV LADEIRA DO

RAIMUNDINHO AO POV MONTEVIDEU = 28,15KM; TRECHO 03 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO ANAJÁ = 38,30KM), NO TOTAL DE 79,720KM

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME – MA

REFERENCIA: SINAPI - 07/2021 - Maranhão; SICRO3 - 04/2021 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado; Horista: 115,66%Mensalista: 73,48%

DATA: 06/12/2021 (ABERTURA DE SESSÃO)

HORARIO: 10:30h (DEZ HORAS E TRINTA MINUTOS) HORÁRIO LOCAL

**BDI: 24,23%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                                       |      |                  |      |              |      |
|---------------------------------------|------|------------------|------|--------------|------|
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |      |                  |      | 0,0000       |      |
| Custo do FIC =>                       |      |                  |      | 0,0000       |      |
| Produção de Equipe =>                 |      |                  |      | 731,7400     |      |
| Custo Unitário de Execução =>         |      |                  |      | 0,3832       |      |
| MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                       | 0,09 | Valor com BDI => |      | 0,47         |      |

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**3.009.860,15**  
**717.372,33**  
**3.727.232,48**

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

**Leandro Ricardo Associação Meneses**  
Engenheiro Civil  
111044463



**Sérgio de Araújo Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1000000172MA

Handwritten signatures and initials.



**SERVICOL**  
SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES - LTDA

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**



**SERVICOL**  
SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES - LTDA

**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES  
LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**AV MIRADOR Nº 64 VILA BRANDÃO II – COLINAS – MA**  
**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME/MA**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2021**  
**ENVELOPE 2– PROPOSTA DE PREÇOS**

