

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E  
TRANSPORTES - GOINFRA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 023/2026

**LOTE 93**

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE  
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO  
PREVENTIVA DE PAVIMENTOS  
ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS  
NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE  
93 DO PROGRAMA GOIÁS EM  
MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS  
(BELA VISTA DE GOIÁS, CROMÍNIA,  
HIDROLÂNDIA, PALMELO,  
PIRACANJUBA E URUTAÍ) .

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
- GOINFRA**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 023/2026**

| ÍNDICE DA PROPOSTA             | PÁGINAS       |
|--------------------------------|---------------|
| PROPOSTA DE PREÇOS             | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA          | 00005 / 00023 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 00024 / 00025 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | 00026 / 00065 |
| BDI                            | 00066 / 00067 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO          | 00068 / 00069 |

**ADALBERTO**

**VIEIRA:857324861**

**00**

Assinado de forma digital  
por ADALBERTO

VIEIRA:85732486100

Dados: 2026.02.10 17:02:22  
-03'00'

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## PROPOSTA DE PREÇOS

## CARTA PROPOSTA

GOIÂNIA, 10 DE FEVEREIRO DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 023/2026

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 93 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS (BELA VISTA DE GOIÁS, CROMÍNIA, HIDROLÂNDIA, PALMELO, PIRACANJUBA E URUTAÍ).**

**Prezados Senhores:**

Eu, ADALBERTO VIEIRA representante Legal devidamente qualificado da empresa JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, sediada à Av. Guarujá, qd. 99, lt. 15, nº 171 - Setor Jardim Atlântico - Goiânia/GO, FONE (62) 98133-0228, e-mail: adalberto@jsconstrutora.net, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 7.360.792,62 (sete milhões trezentos e sessenta mil setecentos e noventa e dois e sessenta e dois centavos).**

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 7 (sete) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;
- d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;
- e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

**ADALBERTO**

**VIEIRA:85732486100**

Assinado de forma digital por

ADALBERTO VIEIRA:85732486100

Dados: 2026.02.10 17:02:39 -03'00'

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| MUNICÍPIO                     | DISCRIMINAÇÃO                        | PREÇO            | PREÇO/M2  |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|
| BELA VISTA DE GOIÁS           | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 103.294,32   | R\$ 2,18  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 1.184.684,47 | R\$ 25,06 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 40.330,04    | R\$ 0,85  |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 1.328.308,83 | R\$ 28,10 |
| CROMÍNIA                      | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 97.898,19    | R\$ 3,71  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 872.589,14   | R\$ 33,07 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 30.695,40    | R\$ 1,16  |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 1.001.182,73 | R\$ 37,94 |
| HIDROLÂNDIA                   | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 102.638,23   | R\$ 1,18  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 2.115.653,58 | R\$ 24,37 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ -            | R\$ -     |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 2.218.291,81 | R\$ 25,55 |
| PALMELO                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 103.198,09   | R\$ 6,34  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 565.529,21   | R\$ 34,77 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 9.570,02     | R\$ 0,59  |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 678.297,32   | R\$ 41,70 |
| PIRACANJUBA                   | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 98.121,83    | R\$ 2,69  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 1.199.048,66 | R\$ 32,88 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 35.242,54    | R\$ 0,97  |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 1.332.413,03 | R\$ 36,54 |
| URUTAI                        | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 107.673,56   | R\$ 5,50  |
|                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 669.439,15   | R\$ 34,19 |
|                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 25.186,19    | R\$ 1,29  |
|                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 802.298,90   | R\$ 40,98 |
| TOTAL GERAL                   |                                      | R\$ 7.360.792,62 |           |
| ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 93 |                                      |                  |           |
| ITEM                          | SERVIÇOS                             | TOTAL            |           |
| 1                             | BELA VISTA DE GOIÁS                  | R\$ 1.328.308,83 | 18,05%    |
| 2                             | CROMÍNIA                             | R\$ 1.001.182,73 | 13,60%    |
| 3                             | HIDROLÂNDIA                          | R\$ 2.218.291,81 | 30,14%    |
| 4                             | PALMELO                              | R\$ 678.297,32   | 9,22%     |
| 5                             | PIRACANJUBA                          | R\$ 1.332.413,03 | 18,10%    |
| 6                             | URUTAI                               | R\$ 802.298,90   | 10,90%    |
| TOTAL GERAL                   |                                      | R\$ 7.360.792,62 | 100,00%   |

ADALBERTO  
VIEIRA:857324  
86100

Assinado de forma  
digital por ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
Dados: 2026.02.10  
17:02:54 -03'00'



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036010284-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : BELA VISTA DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 47.277,90 m2  
 Observação : 47.277,90 m2

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 7.904,69       | 7.904,69  |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 95.389,63      | 95.389,63 |

Total do Grupo : **103.294,32**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |          |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 157,59     | 0,35           | 55,15    |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 157,59     | 0,30           | 47,27    |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 94,56      | 4,65           | 439,68   |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 1.418,33   | 2,37           | 3.361,43 |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 75,64      | 59,48          | 4.499,30 |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 1.891,11   | 0,32           | 605,15   |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 151,29     | 6,30           | 953,11   |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                        | 12,92% | M3KM  | 2.344,96   | 2,42           | 5.674,81 |

|       |                                                           |        |      |           |          |            |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-----------|----------|------------|
| 44300 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)        | 12,92% | TKM  | 5,87      | 2,68     | 15,72      |
| 44200 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                     | 12,92% | M2   | 472,78    | 0,41     | 193,83     |
| 44205 | PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)                     | 12,92% | M3   | 75,64     | 247,40   | 18.714,32  |
| 44211 | MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.) | 12,92% | M2   | 94.555,80 | 4,64     | 438.738,89 |
| 44301 | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)            | 12,92% | TKM  | 654,86    | 1,86     | 1.218,04   |
| 44303 | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)     | 12,92% | TKM  | 11,38     | 2,04     | 23,20      |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER            | 12,92% | TKM  | 680,42    | 0,62     | 421,86     |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                         | 12,92% | M3KM | 26.475,62 | 1,03     | 27.269,89  |
| 40510 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                             | 11,65% | T    | 0,95      | 3.799,89 | 3.590,89   |
| 40500 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C                             | 11,65% | T    | 13,81     | 3.103,87 | 42.858,23  |
| 40485 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI   | 11,65% | T    | 0,61      | 3.012,07 | 1.849,41   |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO               | 12,92% | TKM  | 10.308,54 | 1,61     | 16.596,74  |
| 40511 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO                | 11,65% | T    | 160,74    | 3.841,87 | 617.557,55 |

**Total do Grupo :** **1.184.684,47**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 18,00      | 42,16          | 758,88    |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 831,01     | 31,43          | 26.118,64 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 3.363,13   | 4,00           | 13.452,52 |

**Total do Grupo :** **40.330,04**

**Total do Orçamento :** **1.328.308,83**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036011426-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE CROMINIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)  
 Versão : CROMINIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 26.389,50 m2  
 Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 87.585,50      | 87.585,50 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 10.312,69      | 10.312,69 |

Total do Grupo : **97.898,19**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |          |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 87,96      | 0,35           | 30,78    |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 87,96      | 0,30           | 26,38    |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 52,78      | 4,65           | 245,41   |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                   | 12,92% | M3KM  | 105,56     | 2,37           | 250,16   |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 42,22      | 59,48          | 2.511,42 |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 27.445,08  | 0,32           | 8.782,42 |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 84,45      | 6,30           | 532,00   |

|        |                                                                                                               |        |      |            |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|
| 40430  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM | 168,89     | 2,42     | 408,71     |
| 44300  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM  | 28,13      | 2,68     | 75,37      |
| 44200  | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2   | 263,90     | 0,41     | 108,19     |
| 01518  | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T    | 1.684,70   | 410,31   | 691.250,89 |
| 44204A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3   | 701,96     | 29,40    | 20.637,59  |
| 44303  | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM  | 3,38       | 2,04     | 6,88       |
| 40450  | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM  | 131,23     | 0,62     | 81,36      |
| 40460  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM  | 135.955,61 | 0,68     | 92.449,81  |
| 40510  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T    | 13,72      | 3.799,89 | 52.134,49  |
| 40485  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T    | 0,34       | 3.012,07 | 1.033,14   |
| 40530  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM  | 1.257,23   | 1,61     | 2.024,14   |

**Total do Grupo :** **872.589,14**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 355,00     | 42,16          | 14.966,80 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 281,42     | 31,43          | 8.844,90  |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 1.720,93   | 4,00           | 6.883,70  |

**Total do Grupo :** **30.695,40**

**Total do Orçamento :** **1.001.182,73**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036010230-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
Versão : HIDROLÂNDIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 86.917,10 m2  
  
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 7.248,60       | 7.248,60  |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 95.389,63      | 95.389,63 |

Total do Grupo : 102.638,23

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |          |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 289,72     | 0,35           | 101,40   |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 289,72     | 0,30           | 86,91    |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 173,83     | 4,65           | 808,32   |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                   | 12,92% | M3KM  | 1.408,05   | 2,37           | 3.337,07 |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 139,07     | 59,48          | 8.271,70 |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 3.476,68   | 0,32           | 1.112,53 |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 278,13     | 6,30           | 1.752,24 |



|       |                                                           |        |      |            |          |              |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|--------------|
| 40430 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                          | 12,92% | M3KM | 2.252,89   | 2,42     | 5.451,98     |
| 44300 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)        | 12,92% | TKM  | 5,73       | 2,68     | 15,36        |
| 44200 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                     | 12,92% | M2   | 869,17     | 0,41     | 356,35       |
| 44205 | PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)                     | 12,92% | M3   | 139,07     | 247,40   | 34.404,92    |
| 44211 | MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.) | 12,92% | M2   | 173.834,20 | 4,64     | 806.590,67   |
| 44301 | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)            | 12,92% | TKM  | 639,70     | 1,86     | 1.189,84     |
| 44303 | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)     | 12,92% | TKM  | 11,13      | 2,04     | 22,69        |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER            | 12,92% | TKM  | 361,87     | 0,62     | 224,35       |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                         | 12,92% | M3KM | 16.020,58  | 1,03     | 16.501,19    |
| 40510 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                             | 11,65% | T    | 1,74       | 3.799,89 | 6.600,40     |
| 40500 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C                             | 11,65% | T    | 25,38      | 3.103,87 | 78.788,63    |
| 40485 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI   | 11,65% | T    | 1,13       | 3.012,07 | 3.400,62     |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO               | 12,92% | TKM  | 7.015,33   | 1,61     | 11.294,68    |
| 40511 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO                | 11,65% | T    | 295,52     | 3.841,87 | 1.135.341,73 |

Total do Grupo : 2.115.653,58

Total do Orçamento : 2.218.291,81



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036014253-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE PALMELO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
Versão : PALMELO - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 16.267,10 m2  
  
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 87.585,50      | 87.585,50 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 15.612,59      | 15.612,59 |

Total do Grupo : 103.198,09

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |          |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 54,22      | 0,35           | 18,97    |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 54,22      | 0,30           | 16,26    |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 32,53      | 4,65           | 151,27   |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                   | 12,92% | M3KM  | 390,40     | 2,37           | 925,23   |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 26,03      | 59,48          | 1.548,08 |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 16.917,78  | 0,32           | 5.413,69 |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 52,05      | 6,30           | 327,94   |



|        |                                                                                                               |        |      |            |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|
| 40430  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM | 104,11     | 2,42     | 251,94     |
| 44300  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM  | 17,34      | 2,68     | 46,46      |
| 44200  | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2   | 162,67     | 0,41     | 66,69      |
| 01518  | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T    | 1.038,49   | 410,31   | 426.103,24 |
| 44204A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3   | 432,70     | 29,40    | 12.721,46  |
| 44303  | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM  | 2,08       | 2,04     | 4,24       |
| 40450  | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM  | 115,56     | 0,62     | 71,64      |
| 40460  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM  | 122.541,94 | 0,68     | 83.328,51  |
| 40510  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T    | 8,46       | 3.799,89 | 32.139,46  |
| 40485  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T    | 0,21       | 3.012,07 | 635,54     |
| 40530  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM  | 1.092,29   | 1,61     | 1.758,59   |

Total do Grupo : 565.529,21

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                             |        |       |            |                |          |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 165,75     | 31,43          | 5.209,52 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 1.090,13   | 4,00           | 4.360,50 |

Total do Grupo : 9.570,02

Total do Orçamento : 678.297,32



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036012551-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
Versão : PIRACANJUBA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 36.464,27 m2  
  
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 87.585,50      | 87.585,50 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 10.536,33      | 10.536,33 |

Total do Grupo : 98.121,83

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |           |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 121,55     | 0,35           | 42,54     |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 121,55     | 0,30           | 36,46     |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 72,93      | 4,65           | 339,11    |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 459,44     | 2,37           | 1.088,87  |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 58,34      | 59,48          | 3.470,18  |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 37.922,84  | 0,32           | 12.135,30 |

|        |                                                                                                               |        |      |            |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|
| 40425  | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3   | 116,69     | 6,30     | 735,11     |
| 40430  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM | 735,12     | 2,42     | 1.778,97   |
| 44300  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM  | 43,34      | 2,68     | 116,14     |
| 44200  | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2   | 364,64     | 0,41     | 149,50     |
| 01518  | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T    | 2.327,88   | 410,31   | 955.151,62 |
| 44204A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3   | 969,95     | 29,40    | 28.516,47  |
| 44303  | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM  | 14,70      | 2,04     | 29,99      |
| 40450  | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM  | 176,19     | 0,62     | 109,23     |
| 40460  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM  | 175.754,79 | 0,68     | 119.513,25 |
| 40510  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T    | 18,96      | 3.799,89 | 72.045,91  |
| 40485  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T    | 0,47       | 3.012,07 | 1.427,72   |
| 40530  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM  | 1.467,27   | 1,61     | 2.362,29   |

**Total do Grupo :** **1.199.048,66**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 333,00     | 42,16          | 14.039,28 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 377,84     | 31,43          | 11.875,60 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 2.331,92   | 4,00           | 9.327,66  |

**Total do Grupo :** **35.242,54**

**Total do Orçamento :** **1.332.413,03**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036009936-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE URUTAÍ, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)  
Versão : URUTAÍ - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 19.578,00 m2  
  
Observação : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                        | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>                    |        |       |            |                |           |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 87.585,50      | 87.585,50 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 20.088,06      | 20.088,06 |

Total do Grupo : 107.673,56

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |        |       |            |                |          |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | 12,92% | M2    | 65,26      | 0,35           | 22,84    |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 65,26      | 0,30           | 19,57    |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 39,16      | 4,65           | 182,07   |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 117,47     | 2,37           | 278,39   |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 31,32      | 59,48          | 1.863,15 |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 20.361,12  | 0,32           | 6.515,55 |

|        |                                                                                                               |        |      |            |          |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|
| 40425  | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3   | 62,65      | 6,30     | 394,68     |
| 40430  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM | 187,95     | 2,42     | 454,83     |
| 44300  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM  | 20,87      | 2,68     | 55,92      |
| 44200  | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2   | 195,78     | 0,41     | 80,26      |
| 01518  | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T    | 1.249,86   | 410,31   | 512.829,23 |
| 44204A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3   | 520,77     | 29,40    | 15.310,75  |
| 44303  | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM  | 3,76       | 2,04     | 7,66       |
| 40450  | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM  | 3,76       | 0,62     | 2,32       |
| 40460  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM  | 131.235,09 | 0,68     | 89.239,86  |
| 40510  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T    | 10,18      | 3.799,89 | 38.679,08  |
| 40485  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T    | 0,25       | 3.012,07 | 765,06     |
| 40530  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM  | 1.700,58   | 1,61     | 2.737,93   |

**Total do Grupo :** **669.439,15**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 150,00     | 42,16          | 6.324,00  |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 412,73     | 31,43          | 12.972,19 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 1.472,50   | 4,00           | 5.890,00  |

**Total do Grupo :** **25.186,19**

**Total do Orçamento :** **802.298,90**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - RIO MUNICÍPIOS 2025

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 93 |                     |                              |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ITEM                                             | MUNICÍPIOS          | SERVIÇOS                     | TOTAIS           | 1º mês  |                | 2º mês           |                  | 3º mês           |                  | 4º mês           |                  | 5º mês           |                  | 6º mês           |                  | 7º mês           |                  |
|                                                  |                     |                              |                  | 15 dias | 30 dias        | 45 dias          | 60 dias          | 75 dias          | 90 dias          | 105 dias         | 120 dias         | 135 dias         | 150 dias         | 165 dias         | 180 dias         | 195 dias         | 210 dias         |
| 1                                                | BELA VISTA DE GOIÁS | PAVIMENTAÇÃO                 | 18,05%           | 25,00%  | 25,00%         | 30,00%           | 20,00%           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 1.328.308,83 | #####   | R\$ 332.077,21 | R\$ 398.492,65   | R\$ 265.661,77   | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            |
| 2                                                | CHOMINIA            | PAVIMENTAÇÃO                 | 13,60%           | 0,00%   | 25,00%         | 25,00%           | 30,00%           | 20,00%           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 1.001.182,73 | R\$ -   | R\$ 250.295,68 | R\$ 250.295,68   | R\$ 300.354,82   | R\$ 250.236,55   | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            |
| 3                                                | HIDROLÂNDIA         | PAVIMENTAÇÃO                 | 30,14%           | 0,00%   | 0,00%          | 0,00%            | 0,00%            | 25,00%           | 25,00%           | 30,00%           | 20,00%           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 2.218.291,81 | R\$ -   | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 554.572,95   | R\$ 554.572,95   | R\$ 665.487,54   | R\$ 443.658,36   | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            |
| 4                                                | PALMELO             | PAVIMENTAÇÃO                 | 9,22%            | 0,00%   | 0,00%          | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 25,00%           | 25,00%           | 30,00%           | 20,00%           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 678.297,32   | R\$ -   | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 169.574,33   | R\$ 169.574,33   | R\$ 203.489,20   | R\$ 135.659,46   | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            |
| 5                                                | PIRACANJUBA         | PAVIMENTAÇÃO                 | 18,10%           | 0,00%   | 0,00%          | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 25,00%           | 25,00%           | 30,00%           | 20,00%           | 0,00%            | 0,00%            |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 1.332.413,03 | R\$ -   | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 333.103,26   | R\$ 333.103,26   | R\$ 399.723,91   | R\$ 266.482,61   | R\$ -            | R\$ -            |
| 6                                                | URUTAI              | PAVIMENTAÇÃO                 | 10,90%           | 0,00%   | 0,00%          | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%            |                  |                  | 25,00%           | 25,00%           | 30,00%           | 20,00%           |
|                                                  |                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     | MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO |                  |         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                     |                              | R\$ 802.298,90   | R\$ -   | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 200.574,73   | R\$ 200.574,73   | R\$ 240.689,67   | R\$ 160.459,78   |
| PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES                        |                     |                              |                  | 4,51%   | 7,91%          | 8,81%            | 7,69%            | 10,25%           | 9,84%            | 11,34%           | 8,79%            | 6,37%            | 4,53%            | 8,16%            | 6,35%            | 3,27%            | 2,18%            |
| PERCENTUAL GLOBAL ACUM.                          |                     |                              |                  | 4,51%   | 12,42%         | 21,24%           | 28,93%           | 39,18%           | 49,02%           | 60,36%           | 69,16%           | 75,52%           | 80,05%           | 88,20%           | 94,55%           | 97,82%           | 100,00%          |
| VALOR SIMPLES                                    |                     |                              |                  | #####   | R\$ 382.372,89 | R\$ 648.788,33   | R\$ 566.036,59   | R\$ 754.809,50   | R\$ 724.147,28   | R\$ 835.061,87   | R\$ 647.147,56   | R\$ 468.762,72   | R\$ 333.103,26   | R\$ 600.298,63   | R\$ 467.087,33   | R\$ 240.689,67   | R\$ 160.459,78   |
| VALOR ACUMULADO                                  |                     |                              |                  | #####   | R\$ 914.450,10 | R\$ 1.563.238,43 | R\$ 2.129.295,01 | R\$ 2.884.064,51 | R\$ 3.608.211,80 | R\$ 4.443.273,67 | R\$ 5.090.421,23 | R\$ 5.559.183,95 | R\$ 5.892.287,21 | R\$ 6.492.585,84 | R\$ 6.959.643,17 | R\$ 7.200.332,84 | R\$ 7.360.792,62 |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                    |          |        |        |            |             |             |          |    | 1 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|-------------|-------------|----------|----|---|
| 40305                          | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                |          |        |        |            |             |             |          | M2 |   |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                   | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 30000                          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 208,76 | R\$ 76,06   | R\$         | 208,76   |    |   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 208,76   |    |   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |          |        | H      | 0,20000    | R\$ 28,33   | R\$         | 5,66     |    |   |
| 20031                          | SERVENTE                                           |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,80   | R\$         | 45,60    |    |   |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 51,26    |    |   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 260,02   |    |   |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                    |          |        |        |            |             |             | 940,0000 |    |   |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,27     |    |   |
| Custo do FIC                   |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| Custo do FIT                   |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                       |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                          |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                     | CÓDIGO   |        | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                          | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P       | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | -        |    |   |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,27     |    |   |
| BDI: 12,92%                    |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,03     |    |   |
| CUSTO TOTAL                    |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,30     |    |   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                    |          |        |        |            |             |             |          |    | 1 |
| 42480                          | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                 |          |        |        |            |             |             |          | M2 |   |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                   | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,000000 | 0,1500 | 0,8500 | R\$ 209,81 | R\$ 45,44   | R\$         | 70,09    |    |   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 70,09    |    |   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,33   | R\$         | 14,16    |    |   |
| 20031                          | SERVENTE                                           |          |        | H      | 10,00000   | R\$ 22,80   | R\$         | 228,00   |    |   |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 242,16   |    |   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 312,25   |    |   |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                    |          |        |        |            |             |             | 100,0000 |    |   |

|                                |                                                                                         |          |          |             |             |                             |             |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 3,12       |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | Custo do FIC                | R\$         | -          |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | Custo do FIT                | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                                                            | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |            |
| 10009                          | CAL PARA PINTURA                                                                        | KG       | 0,200000 | R\$ 2,19    | R\$ 0,43    |                             |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | 0,43       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                               | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                                                          | CÓDIGO   | QTD      | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                               | QTD      | UND.     | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P                       | CUSTO TOTAL |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -          |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$         | 3,55       |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,45       |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 4,00       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                         |          |          |             |             |                             |             |            |
| 40001                          | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | M2       |          |             |             |                             |             |            |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                                                        | QTD      | PROD.    | IMPR.       | PRODUT.     | IMPRODUT.                   | CUSTO TOTAL |            |
| 30001                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$ 429,72  | R\$ 134,15                  | R\$ 429,72  |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 429,72     |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                                                         | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |            |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                  | H        | 0,40000  | R\$ 28,33   | R\$ 11,33   |                             |             |            |
| 20031                          | SERVENTE                                                                                | H        | 2,00000  | R\$ 22,80   | R\$ 45,60   |                             |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | 56,93      |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 486,65     |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 1.532,9100 |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 0,31       |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | Custo do FIC                | R\$         | -          |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | Custo do FIT                | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                                                            | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                               | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                                                          | CÓDIGO   | QTD      | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -          |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                               | QTD      | UND.     | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P                       | CUSTO TOTAL |            |
|                                |                                                                                         |          |          |             |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -          |

|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             |                     |          |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|-------------|-------------|---------------------|----------|------|
|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL PARCIAL | R\$      | 0,31 |
|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             | BDI: 12,92%         | R\$      | 0,04 |
|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL         | R\$      | 0,35 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                |          |        |        |            |             |             |                     |          |      |
| 44100                          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                             |          |        |        |            |             |             |                     |          | M3   |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                                               | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| 30007                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                               | 1,000000 | 0,7700 | 0,2300 | R\$ 246,61 | R\$ 107,66  | R\$         | 214,65              |          |      |
| 30001                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                             | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 429,72 | R\$ 134,15  | R\$         | 429,72              |          |      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 644,37   |      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                                                |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                         |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,33   | R\$         | 14,16               |          |      |
| 20031                          | SERVENTE                                                                       |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 22,80   | R\$         | 22,80               |          |      |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 36,96    |      |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 681,33   |      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                                                |          |        |        |            |             |             |                     | 165,0000 |      |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 4,12     |      |
| Custo do FIC                   |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| Custo do FIT                   |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                                                   |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                      |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                                                 | CÓDIGO   |        | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                      | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P       | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | -        |      |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 4,12     |      |
| BDI: 12,92%                    |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 0,53     |      |
| CUSTO TOTAL                    |                                                                                |          |        |        |            |             |             | R\$                 | 4,65     |      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                |          |        |        |            |             |             |                     |          |      |
| 44151                          | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO |          |        |        |            |             |             |                     |          | M3   |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                                               | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                     |          |      |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                             | 0,333300 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 209,81 | R\$ 45,44   | R\$         | 69,92               |          |      |
| 30040                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                        | 1,000000 | 0,6000 | 0,4000 | R\$ 265,62 | R\$ 46,72   | R\$         | 178,06              |          |      |
| 30013                          | GRADE DE DISCO - 24X24                                                         | 1,000000 | 0,5600 | 0,4400 | R\$ 1,65   | R\$ 1,15    | R\$         | 1,43                |          |      |
| 30046                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                       | 1,000000 | 0,9200 | 0,0800 | R\$ 180,03 | R\$ 73,17   | R\$         | 171,48              |          |      |



|                                |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       |             |             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|--------|-----|-----------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|
| 30015                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T            | 1,000000 | 0,1400 | 0,8600 | R\$ | 160,40    | R\$     | 74,07       | R\$   | 86,15       |             |
| 30009                          | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ | 158,49    | R\$     | 66,45       | R\$   | 158,49      |             |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 1,000000 | 0,5600 | 0,4400 | R\$ | 125,09    | R\$     | 39,54       | R\$   | 87,44       |             |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 752,97      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                           |          |        | UND    |     | QTD       |         | PREÇO UNIT. |       | CUSTO TOTAL |             |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    |          |        | H      |     | 1,000000  |         | R\$         | 28,33 | R\$         | 28,33       |
| 20013                          | GREDISTA                                                  |          |        | H      |     | 1,000000  |         | R\$         | 25,83 | R\$         | 25,83       |
| 20031                          | SERVENTE                                                  |          |        | H      |     | 12,000000 |         | R\$         | 22,80 | R\$         | 273,60      |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 327,76      |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 1.080,73    |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       |             | 40,5000     |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 26,68       |
| Custo do FIC                   |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| Custo do FIT                   |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                              |          |        | UND    |     | QTD       |         | PREÇO UNIT. |       | CUSTO TOTAL |             |
| 10010                          | CIMENTO PORTLAND CP II - 32                               |          |        | KG     |     | 40,000000 |         | R\$         | 0,65  | R\$         | 26,00       |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 26,00       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                 |          |        | UND    |     | QTD       |         | PREÇO UNIT. |       | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                            |          | CÓDIGO |        | QTD |           | UNIDADE | PREÇO UNIT. |       | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                 | QTD      |        | UND.   |     | DMT-LN    |         | DMT-RP      |       | DMT-P       | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 52,68       |
| BDI: 12,92%                    |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 6,80        |
| CUSTO TOTAL                    |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | 59,48       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       |             |             |
| 40485                          | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI   |          |        |        |     |           |         |             |       |             | T           |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                          | QTD      |        | PROD.  |     | IMPR.     |         | PRODUT.     |       | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                           |          |        | UND    |     | QTD       |         | PREÇO UNIT. |       | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       |             | 1,0000      |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| Custo do FIC                   |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |
| Custo do FIT                   |                                                           |          |        |        |     |           |         |             |       | R\$         | -           |



|                                |                                                         |  |        |       |          |                             |              |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                            |  |        | UND   | QTD      | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |              |
| 404851                         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI |  |        | T     | 1,000000 | R\$ 2.697,78                | R\$ 2.697,78 |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL MATERIAL              | R\$ 2.697,78 |              |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                               |  |        | UND   | QTD      | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                          |  | CÓDIGO | QTD   | UNIDADE  | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                               |  | QTD    | UND.  | DMT-LN   | DMT-RP                      | DMT-P        | CUSTO TOTAL  |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ 2.697,78 |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | BDI: 11,65%                 | R\$ 314,29   |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | CUSTO TOTAL                 | R\$ 3.012,07 |              |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                         |  |        |       |          |                             |              | 1            |
| 40511                          | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO              |  |        |       |          |                             |              | T            |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                        |  | QTD    | PROD. | IMPR.    | PRODUT.                     | IMPRODUT.    | CUSTO TOTAL  |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                         |  |        |       | UND      | QTD                         | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 1,0000       |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | Custo do FIC                | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | Custo do FIT                | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                            |  |        |       | UND      | QTD                         | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| 10077                          | EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO                     |  |        |       | T        | 1,000000                    | R\$ 3.441,00 | R\$ 3.441,00 |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL MATERIAL              | R\$ 3.441,00 |              |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                               |  |        |       | UND      | QTD                         | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                          |  | CÓDIGO | QTD   | UNIDADE  | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -        |              |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                               |  | QTD    | UND.  | DMT-LN   | DMT-RP                      | DMT-P        | CUSTO TOTAL  |
|                                |                                                         |  |        |       |          | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ -        |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ 3.441,00 |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | BDI: 11,65%                 | R\$ 400,87   |              |
|                                |                                                         |  |        |       |          | CUSTO TOTAL                 | R\$ 3.841,87 |              |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                         |  |        |       |          |                             |              | 1            |



|                                     |                           |     |        |        |          |              |              |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|--------|--------|----------|--------------|--------------|
| 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C |                           | T   |        |        |          |              |              |
| CÓDIGO                              | A - EQUIPAMENTOS          | QTD | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.  | IMPRODUT.    | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS                  |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | B - MÃO DE OBRA           |     |        | UND    | QTD      | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL MÃO OBRA                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| TOTAL EXECUÇÃO                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE                  |                           |     |        |        |          |              | 1,0000       |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO          |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| Custo do FIC                        |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| Custo do FIT                        |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | C - MATERIAL              |     |        | UND    | QTD      | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| 10071                               | EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C   |     |        | T      | 1,000000 | R\$ 2.780,00 | R\$ 2.780,00 |
| TOTAL MATERIAL                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ 2.780,00 |
| CÓDIGO                              | D - ATIVIDADES AUXILIARES |     |        | UND    | QTD      | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES         |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | E - TEMPO FIXO            |     | CÓDIGO | QTD    | UNIDADE  | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL TEMPO FIXO                    |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | F - MOMENTO DE TRANSPORTE | QTD | UND.   | DMT-LN | DMT-RP   | DMT-P        | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL TRANSPORTE                    |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CUSTO TOTAL PARCIAL                 |                           |     |        |        |          |              | R\$ 2.780,00 |
| BDI: 11,65%                         |                           |     |        |        |          |              | R\$ 323,87   |
| CUSTO TOTAL                         |                           |     |        |        |          |              | R\$ 3.103,87 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS      |                           |     |        |        |          |              |              |
| 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C |                           | T   |        |        |          |              |              |
| CÓDIGO                              | A - EQUIPAMENTOS          | QTD | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.  | IMPRODUT.    | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS                  |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | B - MÃO DE OBRA           |     |        | UND    | QTD      | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| TOTAL MÃO OBRA                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| TOTAL EXECUÇÃO                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE                  |                           |     |        |        |          |              | 1,0000       |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO          |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| Custo do FIC                        |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| Custo do FIT                        |                           |     |        |        |          |              | R\$ -        |
| CÓDIGO                              | C - MATERIAL              |     |        | UND    | QTD      | PREÇO UNIT.  | CUSTO TOTAL  |
| 10073                               | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C   |     |        | T      | 1,000000 | R\$ 3.403,40 | R\$ 3.403,40 |
| TOTAL MATERIAL                      |                           |     |        |        |          |              | R\$ 3.403,40 |

|                                                                              |                                                           |  |        |       |         |                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|-----------------------------|--------------|
| CÓDIGO                                                                       | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                 |  |        | UND   | QTD     | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | E - TEMPO FIXO                                            |  | CÓDIGO | QTD   | UNIDADE | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                 |  | QTD    | UND.  | DMT-LN  | DMT-RP                      | DMT-P        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ -        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ 3.403,40 |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | BDI: 11,65%                 | R\$ 396,49   |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | CUSTO TOTAL                 | R\$ 3.799,89 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS                                      |                                                           |  |        |       |         |                             |              |
| 40620                                                                        | PENEIRAMENTO                                              |  |        |       |         |                             | M3           |
| CÓDIGO                                                                       | A - EQUIPAMENTOS                                          |  | QTD    | PROD. | IMPR.   | PRODUT.                     | IMPRODUT.    |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | B - MÃO DE OBRA                                           |  |        |       | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT.  |
| 20002                                                                        | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    |  |        |       | H       | 0,10000                     | R\$ 28,33    |
| 20031                                                                        | SERVENTE                                                  |  |        |       | H       | 5,00000                     | R\$ 22,80    |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ 116,83   |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 116,83   |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 7,5000       |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 15,57    |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | Custo do FIC                | R\$ -        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | Custo do FIT                | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | C - MATERIAL                                              |  |        |       | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT.  |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL MATERIAL              | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | D - ATIVIDADES AUXILIARES                                 |  |        |       | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT.  |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | E - TEMPO FIXO                                            |  | CÓDIGO | QTD   | UNIDADE | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL  |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -        |
| CÓDIGO                                                                       | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                 |  | QTD    | UND.  | DMT-LN  | DMT-RP                      | DMT-P        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ -        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ 15,57    |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | BDI: 0,00%                  | R\$ -        |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | CUSTO TOTAL                 | R\$ 15,57    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ARAGUAPAZ / FAINA / MATRINCHÃ / MOZARLÂNDIA |                                                           |  |        |       |         |                             |              |
| 44211                                                                        | MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.) |  |        |       |         |                             | M2           |
| CÓDIGO                                                                       | A - EQUIPAMENTOS                                          |  | QTD    | PROD. | IMPR.   | PRODUT.                     | IMPRODUT.    |
|                                                                              |                                                           |  |        |       |         | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ -        |



|                                |                                                   |          |          |         |         |             |             |        |          |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|-------------|-------------|--------|----------|----------|
| 30037                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 0,030000 | 1,0000   | 0,0000  | R\$     | 232,48      | R\$         | 48,10  | R\$      | 6,97     |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                | 1,000000 | 0,3000   | 0,7000  | R\$     | 209,81      | R\$         | 45,44  | R\$      | 94,75    |
| 30040                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 1,000000 | 0,3000   | 0,7000  | R\$     | 265,62      | R\$         | 46,72  | R\$      | 112,39   |
| 30010                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE  | 1,000000 | 0,0360   | 0,9640  | R\$     | 147,49      | R\$         | 73,17  | R\$      | 75,84    |
| 30020                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 2,000000 | 1,0000   | 0,0000  | R\$     | 19,53       | R\$         | 13,31  | R\$      | 39,06    |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 0,1202   | 0,8798  | R\$     | 125,09      | R\$         | 39,54  | R\$      | 49,82    |
| 30030                          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO               | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000  | R\$     | 547,25      | R\$         | 135,47 | R\$      | 547,25   |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 1,000000 | 0,1202   | 0,8798  | R\$     | 4,40        | R\$         | 2,83   | R\$      | 3,01     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 929,09   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                   | UND      | QTD      | PREÇO   | UNIT.   | CUSTO TOTAL |             |        |          |          |
| 20003                          | AJUDANTE                                          | H        | 4,000000 | R\$     | 23,79   | R\$         | 95,16       |        |          |          |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | H        | 1,000000 | R\$     | 28,33   | R\$         | 28,33       |        |          |          |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 123,49   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 1.052,58 |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | 375,0000 |          |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 2,80     |
| Custo do FIC                   |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | -        |
| Custo do FIT                   |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | -        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                      | UND      | QTD      | PREÇO   | UNIT.   | CUSTO TOTAL |             |        |          |          |
| 10082                          | BRITA COMERCIAL                                   | M3       | 0,010000 | R\$     | 102,13  | R\$         | 1,02        |        |          |          |
| 10010                          | CIMENTO PORTLAND CP II - 32                       | KG       | 0,225000 | R\$     | 0,65    | R\$         | 0,14        |        |          |          |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 1,16     |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                         | UND      | QTD      | PREÇO   | UNIT.   | CUSTO TOTAL |             |        |          |          |
| 40620                          | PENEIRAMENTO                                      | M3       | 0,0100   | R\$     | 15,57   | R\$         | 0,15        |        |          |          |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 0,15     |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                    | CÓDIGO   | QTD      | UNIDADE | PREÇO   | UNIT.       | CUSTO TOTAL |        |          |          |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | -        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                         | QTD      | UND.     | DMT-LN  | DMT-RP  | DMT-P       | CUSTO TOTAL |        |          |          |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | -        |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 4,11     |
| BDI: 12,92%                    |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 0,53     |
| CUSTO TOTAL                    |                                                   |          |          |         |         |             |             |        | R\$      | 4,64     |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                   |          |          |         |         |             |             |        |          |          |
| 44201                          | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                     |          |          |         |         |             |             |        |          | M2       |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                  | QTD      | PROD.    | IMPR.   | PRODUT. | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |        |          |          |
| 30021                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000  | R\$     | 214,73      | R\$         | 45,49  | R\$      | 214,73   |
| 30020                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 2,000000 | 1,0000   | 0,0000  | R\$     | 19,53       | R\$         | 13,31  | R\$      | 39,06    |



|                                         |                                                   |          |        |        |        |         |        |             |             |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 30005                                   | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 0,4700 | 0,5300 | R\$    | 125,09  | R\$    | 39,54       | R\$         | 79,74       |
| 30017                                   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 1,000000 | 0,4700 | 0,5300 | R\$    | 4,40    | R\$    | 2,83        | R\$         | 3,56        |
| TOTAL EQUIPAMENTOS                      |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 337,09      |
| CÓDIGO                                  | B - MÃO DE OBRA                                   |          |        | UND    |        | QTD     |        | PREÇO UNIT. |             | CUSTO TOTAL |
| 20002                                   | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |          |        | H      |        | 0,50000 | R\$    | 28,33       | R\$         | 14,16       |
| 20031                                   | SERVENTE                                          |          |        | H      |        | 2,00000 | R\$    | 22,80       | R\$         | 45,60       |
| TOTAL MÃO OBRA                          |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 59,76       |
| TOTAL EXECUÇÃO                          |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 396,85      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE                      |                                                   |          |        |        |        |         |        |             |             | 1.355,4217  |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO              |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 0,29        |
| Custo do FIC                            |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| Custo do FIT                            |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                                  | C - MATERIAL                                      |          |        | UND    |        | QTD     |        | PREÇO UNIT. |             | CUSTO TOTAL |
| TOTAL MATERIAL                          |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                                  | D - ATIVIDADES AUXILIARES                         |          |        | UND    |        | QTD     |        | PREÇO UNIT. |             | CUSTO TOTAL |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES             |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                                  | E - TEMPO FIXO                                    |          |        |        | CÓDIGO | QTD     |        | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TEMPO FIXO                        |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                                  | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                         |          |        | QTD    | UND.   | DMT-LN  | DMT-RP | DMT-P       |             | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TRANSPORTE                        |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | -           |
| CUSTO TOTAL PARCIAL                     |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 0,29        |
| BDI: 12,92%                             |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 0,03        |
| CUSTO TOTAL                             |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 0,32        |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                   |          |        |        |        |         |        |             |             |             |
| 42491                                   | USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF            |          |        |        |        |         |        |             |             | M3          |
| CÓDIGO                                  | A - EQUIPAMENTOS                                  |          |        | QTD    | PROD.  | IMPR.   |        | PRODUT.     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |
| 30007                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE  | 1,000000 | 0,4100 | 0,5900 | R\$    | 246,61  | R\$    | 107,66      | R\$         | 164,62      |
| 30043                                   | GRUPO GERADOR 174 KVA                             | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$    | 154,49  | R\$    | 3,10        | R\$         | 154,49      |
| 30020                                   | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 2,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$    | 19,53   | R\$    | 13,31       | R\$         | 39,06       |
| 30024                                   | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                 | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$    | 53,94   | R\$    | 50,01       | R\$         | 53,94       |
| TOTAL EQUIPAMENTOS                      |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 412,11      |
| CÓDIGO                                  | B - MÃO DE OBRA                                   |          |        | UND    |        | QTD     |        | PREÇO UNIT. |             | CUSTO TOTAL |
| 20002                                   | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |          |        | H      |        | 0,60000 | R\$    | 28,33       | R\$         | 16,99       |
| 20031                                   | SERVENTE                                          |          |        | H      |        | 3,00000 | R\$    | 22,80       | R\$         | 68,40       |
| TOTAL MÃO OBRA                          |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 85,39       |
| TOTAL EXECUÇÃO                          |                                                   |          |        |        |        |         |        |             | R\$         | 497,50      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE                      |                                                   |          |        |        |        |         |        |             |             | 21,6500     |

|                                |                                                   |          |          |             |             |                             |             |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------|
|                                |                                                   |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 22,97    |
|                                |                                                   |          |          |             |             | Custo do FIC                | R\$         | -        |
|                                |                                                   |          |          |             |             | Custo do FIT                | R\$         | -        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                      | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |          |
| 10082                          | BRITA COMERCIAL                                   | M3       | 0,613000 | R\$ 102,13  | R\$         | 62,60                       |             |          |
| 10093                          | BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                | M3       | 0,920000 | R\$ 82,50   | R\$         | 75,90                       |             |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | 138,50   |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                         | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$         | -        |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                    | CÓDIGO   | QTD      | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                         | QTD      | UND.     | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P                       | CUSTO TOTAL |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -        |
|                                |                                                   |          |          |             |             | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$         | 161,47   |
|                                |                                                   |          |          |             |             | BDI: 0,00%                  | R\$         | -        |
|                                |                                                   |          |          |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 161,47   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                   |          |          |             |             |                             |             |          |
| 44205                          | PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)             | M3       |          |             |             |                             |             |          |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                  | QTD      | PROD.    | IMPR.       | PRODUT.     | IMPRODUT.                   | CUSTO TOTAL |          |
| 30015                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 1,000000 | 0,3700   | 0,6300      | R\$ 160,40  | R\$ 74,07                   | R\$         | 106,01   |
| 30012                          | ROLO LISO TANDEN - 10 T                           | 1,000000 | 0,4300   | 0,5700      | R\$ 216,45  | R\$ 70,26                   | R\$         | 133,12   |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 0,2000   | 0,8000      | R\$ 125,09  | R\$ 39,54                   | R\$         | 56,65    |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 1,000000 | 0,2000   | 0,8000      | R\$ 4,40    | R\$ 2,83                    | R\$         | 3,14     |
| 30023                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$ 207,27  | R\$ 83,84                   | R\$         | 207,27   |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 506,19   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                   | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |          |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | H        | 2,00000  | R\$ 28,33   | R\$         | 56,66                       |             |          |
| 20031                          | SERVENTE                                          | H        | 22,00000 | R\$ 22,80   | R\$         | 501,60                      |             |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | 558,26   |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 1.064,45 |
|                                |                                                   |          |          |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 19,5633     |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 54,41    |
|                                |                                                   |          |          |             |             | Custo do FIC                | R\$         | -        |
|                                |                                                   |          |          |             |             | Custo do FIT                | R\$         | -        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                      | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |          |
|                                |                                                   |          |          |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | -        |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                         | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |          |



|                                |                                                        |  |  |          |                             |         |             |             |             |        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|----------|-----------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 42491                          | USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF                 |  |  | M3       |                             | 1,0200  | R\$         | 161,47      | R\$         | 164,69 |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES |         | R\$         | 164,69      |             |        |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                         |  |  | CÓDIGO   | QTD                         | UNIDADE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL TEMPO FIXO            |         | R\$         | -           |             |        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                              |  |  | QTD      | UND.                        | DMT-LN  | DMT-RP      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL TRANSPORTE            |         | R\$         | -           |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | CUSTO TOTAL PARCIAL         |         | R\$         | 219,10      |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | BDI: 12,92%                 |         | R\$         | 28,30       |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | CUSTO TOTAL                 |         | R\$         | 247,40      |             |        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                        |  |  |          |                             |         |             |             |             |        |
| 40425                          | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE) |  |  | M3       |                             |         |             |             |             |        |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                       |  |  | QTD      | PROD.                       | IMPR.   | PRODUT.     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |        |
| 30007                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       |  |  | 1,000000 | 0,4400                      | 0,5600  | R\$ 246,61  | R\$ 107,66  | R\$         | 168,79 |
| 30046                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               |  |  | 1,000000 | 1,0000                      | 0,0000  | R\$ 180,03  | R\$ 73,17   | R\$         | 180,03 |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL EQUIPAMENTOS          |         | R\$         | 348,82      |             |        |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |  |  |          |                             | UND     | QTD         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
| 20003                          | AJUDANTE                                               |  |  |          |                             | H       | 2,00000     | R\$ 23,79   | R\$         | 47,58  |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |  |          |                             | H       | 1,00000     | R\$ 28,33   | R\$         | 28,33  |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL MÃO OBRA              |         | R\$         | 75,91       |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL EXECUÇÃO              |         | R\$         | 424,73      |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |         |             | 76,0000     |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  |         | R\$         | 5,58        |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | Custo do FIC                |         |             | R\$         | -           |        |
|                                |                                                        |  |  |          | Custo do FIT                |         |             | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                           |  |  |          |                             | UND     | QTD         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL MATERIAL              |         | R\$         | -           |             |        |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                              |  |  |          |                             | UND     | QTD         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES |         | R\$         | -           |             |        |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                         |  |  | CÓDIGO   | QTD                         | UNIDADE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL TEMPO FIXO            |         | R\$         | -           |             |        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                              |  |  | QTD      | UND.                        | DMT-LN  | DMT-RP      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                        |  |  |          | TOTAL TRANSPORTE            |         | R\$         | -           |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | CUSTO TOTAL PARCIAL         |         | R\$         | 5,58        |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | BDI: 12,92%                 |         | R\$         | 0,72        |             |        |
|                                |                                                        |  |  |          | CUSTO TOTAL                 |         | R\$         | 6,30        |             |        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                        |  |  |          |                             |         |             |             |             |        |

|                                |                                                       |  |  |          |        |        |            |             |       |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|----------|--------|--------|------------|-------------|-------|----------|
| 40815                          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM)   |  |  |          |        |        |            |             | M2    |          |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                      |  |  | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO | TOTAL    |
| 30049                          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS |  |  | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 269,75 | R\$ 90,71   | R\$   | 269,75   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 269,75   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO | TOTAL    |
| 20003                          | AJUDANTE                                              |  |  |          |        | H      | 10,00000   | R\$ 23,79   | R\$   | 237,90   |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                |  |  |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 28,33   | R\$   | 28,33    |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 266,23   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 535,98   |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                       |  |  |          |        |        |            |             |       | 300,0000 |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 1,78     |
| Custo do FIC                   |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | -        |
| Custo do FIT                   |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | -        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                          |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO | TOTAL    |
| 10027                          | MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                      |  |  |          |        | KG     | 0,470000   | R\$ 12,90   | R\$   | 6,06     |
| 10050                          | SOLVENTE / DILUENTE                                   |  |  |          |        | L      | 0,030000   | R\$ 24,40   | R\$   | 0,73     |
| 10059                          | TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                               |  |  |          |        | L      | 0,000900   | R\$ 21,21   | R\$   | 0,01     |
| 10061                          | TINTA REFLETIVA ACRÍLICA                              |  |  |          |        | L      | 0,600000   | R\$ 32,11   | R\$   | 19,26    |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 26,06    |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                             |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO | TOTAL    |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | -        |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                        |  |  |          | CÓDIGO | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT. | CUSTO | TOTAL    |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | -        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                             |  |  | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P       | CUSTO | TOTAL    |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | -        |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 27,84    |
| BDI: 12,92%                    |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 3,59     |
| CUSTO TOTAL                    |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 31,43    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                       |  |  |          |        |        |            |             |       |          |
| 40835                          | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                          |  |  |          |        |        |            |             | UN    |          |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                      |  |  | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO | TOTAL    |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                    |  |  | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 209,81 | R\$ 45,44   | R\$   | 209,81   |
| 30044                          | GRUPO GERADOR 3,2 KVA                                 |  |  | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 4,67   | R\$ 0,07    | R\$   | 4,67     |
| 30052                          | MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO            |  |  | 2,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 0,42   | R\$ 0,23    | R\$   | 0,84     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                       |  |  |          |        |        |            |             | R\$   | 215,32   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO | TOTAL    |

|                                |                                   |          |          |             |             |             |             |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 20003                          | AJUDANTE                          | H        | 4,00000  | R\$         | 23,79       | R\$         | 95,16       |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO            | H        | 1,00000  | R\$         | 28,33       | R\$         | 28,33       |
| 20015                          | MONTADOR                          | H        | 2,00000  | R\$         | 27,70       | R\$         | 55,40       |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | 178,89      |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | 394,21      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                   |          |          |             |             |             | 80,0000     |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                   |          |          |             |             | R\$         | 4,92        |
| Custo do FIC                   |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| Custo do FIT                   |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                      | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| 10011                          | COLA POLIESTER                    | KG       | 0,060000 | R\$         | 38,78       | R\$         | 2,32        |
| 10051                          | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL      | UN       | 1,000000 | R\$         | 30,10       | R\$         | 30,10       |
| TOTAL MATERIAL                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | 32,42       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES         | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                    | CÓDIGO   | QTD      | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE         | QTD      | UND.     | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                   |          |          |             |             | R\$         | 37,34       |
| BDI: 12,92%                    |                                   |          |          |             |             | R\$         | 4,82        |
| CUSTO TOTAL                    |                                   |          |          |             |             | R\$         | 42,16       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                   |          |          |             |             |             |             |
| 40455                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | M3KM     |          |             |             |             |             |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                  | QTD      | PROD.    | IMPR.       | PRODUT.     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |
| 30037                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T  | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$         | 232,48      | R\$ 232,48  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                   |          |          |             |             | R\$         | 232,48      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                   | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | 232,48      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                   |          |          |             |             |             | 250,0000    |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                   |          |          |             |             | R\$         | 0,92        |
| Custo do FIC                   |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| Custo do FIT                   |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                      | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL MATERIAL                 |                                   |          |          |             |             | R\$         | -           |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES         | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |

|                                |                                                |          |        |         |                             |             |             |        |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|--------|
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES |             | R\$         | -      |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                 | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |             |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                      | QTD      | UND.   | DMT-LN  | DMT-RP                      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -           |        |
|                                |                                                |          |        |         | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$         | 0,92        |        |
|                                |                                                |          |        |         | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,11        |        |
|                                |                                                |          |        |         | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 1,03        |        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                |          |        |         |                             |             |             |        |
| 40450                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER |          |        |         |                             |             |             | TKM    |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                               | QTD      | PROD.  | IMPR.   | PRODUT.                     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |        |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T             | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000  | R\$ 209,81                  | R\$ 45,44   | R\$         | 209,81 |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 209,81      |        |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                |          |        | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | -           |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 209,81      |        |
|                                |                                                |          |        |         | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 375,0000    |        |
|                                |                                                |          |        |         | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 0,55        |        |
|                                |                                                |          |        |         | Custo do FIC                | R\$         | -           |        |
|                                |                                                |          |        |         | Custo do FIT                | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                   |          |        | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL MATERIAL              | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                      |          |        | UND     | QTD                         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                 | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |             |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -           |        |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                      | QTD      | UND.   | DMT-LN  | DMT-RP                      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |        |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -           |        |
|                                |                                                |          |        |         | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$         | 0,55        |        |
|                                |                                                |          |        |         | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,07        |        |
|                                |                                                |          |        |         | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 0,62        |        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                |          |        |         |                             |             |             |        |
| 40530                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO    |          |        |         |                             |             |             | TKM    |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                               | QTD      | PROD.  | IMPR.   | PRODUT.                     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |        |
| 30021                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO        | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000  | R\$ 214,73                  | R\$ 45,49   | R\$         | 214,73 |
|                                |                                                |          |        |         | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 214,73      |        |

|                                |                                                       |          |        |                             |             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ -       |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 214,73  |
|                                |                                                       |          |        | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 149,4000    |
|                                |                                                       |          |        | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 1,43    |
|                                |                                                       |          |        | Custo do FIC                | R\$ -       |
|                                |                                                       |          |        | Custo do FIT                | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                          | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL MATERIAL              | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                             | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                        | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE                     | PREÇO UNIT. |
|                                |                                                       |          |        |                             | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                             | QTD      | UND.   | DMT-LN                      | DMT-RP      |
|                                |                                                       |          |        | DMT-P                       | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ -       |
|                                |                                                       |          |        | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ 1,43    |
|                                |                                                       |          |        | BDI: 12,92%                 | R\$ 0,18    |
|                                |                                                       |          |        | CUSTO TOTAL                 | R\$ 1,61    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                       |          |        |                             |             |
| 44102                          | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.) | M3KM     |        |                             |             |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                      | QTD      | PROD.  | IMPR.                       | PRODUT.     |
| 30037                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                      | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000                      | R\$ 232,48  |
|                                |                                                       |          |        | IMPRODUT.                   | R\$ 48,10   |
|                                |                                                       |          |        |                             | R\$ 232,48  |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ 232,48  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ -       |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 232,48  |
|                                |                                                       |          |        | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 110,6800    |
|                                |                                                       |          |        | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 2,10    |
|                                |                                                       |          |        | Custo do FIC                | R\$ -       |
|                                |                                                       |          |        | Custo do FIT                | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                          | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL MATERIAL              | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                             | UND      | QTD    | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                        | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE                     | PREÇO UNIT. |
|                                |                                                       |          |        |                             | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                       |          |        | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                             | QTD      | UND.   | DMT-LN                      | DMT-RP      |
|                                |                                                       |          |        | DMT-P                       | CUSTO TOTAL |

|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             |                             |          |        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|----------|--------|
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$      | -      |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$      | 2,10   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | BDI: 12,92%                 | R\$      | 0,27   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$      | 2,37   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                       |          |        |        |            |             |             |                             |          |        |
| 40430                          | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                      |          |        |        |            |             |             |                             |          | M3KM   |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                      | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
| 30037                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                      | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 232,48 | R\$ 48,10   | R\$         | 232,48                      |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$      | 232,48 |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$      | -      |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$      | 232,48 |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 108,0000 |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$      | 2,15   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | Custo do FIC                | R\$      | -      |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | Custo do FIT                | R\$      | -      |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                          |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$      | -      |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                             |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$      | -      |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                        | CÓDIGO   |        | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$      | -      |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                             | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P       | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$      | -      |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$      | 2,15   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | BDI: 12,92%                 | R\$      | 0,27   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$      | 2,42   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                       |          |        |        |            |             |             |                             |          |        |
| 44303                          | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.) |          |        |        |            |             |             |                             |          | TKM    |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                      | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
| 30035                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                    | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 209,81 | R\$ 45,44   | R\$         | 209,81                      |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$      | 209,81 |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |          |        |
| 20031                          | SERVENTE                                              |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,80   | R\$         | 45,60                       |          |        |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$      | 45,60  |
|                                |                                                       |          |        |        |            |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$      | 255,41 |



|                                |                                                |          |        |             |             |             |             |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                |          |        |             |             |             | 140,6250    |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 1,81    |
| Custo do FIC                   |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| Custo do FIT                   |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                   | UND      | QTD    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                      | UND      | QTD    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                 | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                      | QTD      | UND.   | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 1,81    |
| BDI: 12,92%                    |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 0,23    |
| CUSTO TOTAL                    |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 2,04    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                |          |        |             |             |             |             |
| 44301                          | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) |          |        |             |             |             | TKM         |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                               | QTD      | PROD.  | IMPR.       | PRODUT.     | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |
| 30037                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T               | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000      | R\$ 232,48  | R\$ 48,10   | R\$ 232,48  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 232,48  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                | UND      | QTD    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 232,48  |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                |          |        |             |             |             | 140,6250    |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 1,65    |
| Custo do FIC                   |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| Custo do FIT                   |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                   | UND      | QTD    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                      | UND      | QTD    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |             |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                 | CÓDIGO   | QTD    | UNIDADE     | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                      | QTD      | UND.   | DMT-LN      | DMT-RP      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                |          |        |             |             |             | R\$ -       |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 1,65    |
| BDI: 12,92%                    |                                                |          |        |             |             |             | R\$ 0,21    |

|                                |                                                    |          |        |        |            |             |             |                 |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|-------------|-------------|-----------------|---------|
|                                |                                                    |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL R\$ | 1,86    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                    |          |        |        |            |             |             |                 |         |
| 44300                          | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) |          |        |        |            |             |             |                 | TKM     |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                   | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                 |         |
| 30021                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO            | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 214,73 | R\$ 45,49   | R\$         | 214,73          |         |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 214,73  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |         |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 214,73  |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                    |          |        |        |            |             |             |                 | 90,0000 |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 2,38    |
| Custo do FIC                   |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| Custo do FIT                   |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                       |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |         |
| TOTAL MATERIAL                 |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                          |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |         |
| TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES    |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                     |          | CÓDIGO | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |         |
| TOTAL TEMPO FIXO               |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                          | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P       | CUSTO TOTAL |                 |         |
| TOTAL TRANSPORTE               |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | -       |
| CUSTO TOTAL PARCIAL            |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 2,38    |
| BDI: 12,92%                    |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 0,30    |
| CUSTO TOTAL                    |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 2,68    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                    |          |        |        |            |             |             |                 |         |
| 44200                          | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                              |          |        |        |            |             |             |                 | M2      |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                   | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.   | CUSTO TOTAL |                 |         |
| 30040                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                            | 1,000000 | 0,0500 | 0,0000 | R\$ 265,62 | R\$ 46,72   | R\$         | 13,28           |         |
| 30021                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO            | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 214,73 | R\$ 45,49   | R\$         | 214,73          |         |
| 30020                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)              | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 19,53  | R\$ 13,31   | R\$         | 19,53           |         |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE  | 1,000000 | 0,3500 | 0,6500 | R\$ 125,09 | R\$ 39,54   | R\$         | 69,48           |         |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                        | 1,000000 | 0,3500 | 0,6500 | R\$ 4,40   | R\$ 2,83    | R\$         | 3,37            |         |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             |             | R\$             | 320,39  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |         |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,33   | R\$         | 14,16           |         |
| 20031                          | SERVENTE                                           |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,80   | R\$         | 45,60           |         |

|                                |                                                        |  |          |        |        |            |                             |     |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------|--------|--------|------------|-----------------------------|-----|-------------|
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ | 59,76       |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ | 380,15      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |     | 1.016,5663  |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ | 0,37        |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | Custo do FIC                | R\$ | -           |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | Custo do FIT                | R\$ | -           |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                           |  | UND      | QTD    |        |            | PREÇO UNIT.                 |     | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL MATERIAL              | R\$ | -           |
| CÓDIGO                         | D - ATIVIDADES AUXILIARES                              |  | UND      | QTD    |        |            | PREÇO UNIT.                 |     | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ | -           |
| CÓDIGO                         | E - TEMPO FIXO                                         |  |          | CÓDIGO | QTD    | UNIDADE    | PREÇO UNIT.                 |     | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ | -           |
| CÓDIGO                         | F - MOMENTO DE TRANSPORTE                              |  | QTD      | UND.   | DMT-LN | DMT-RP     | DMT-P                       |     | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ | -           |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ | 0,37        |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | BDI: 12,92%                 | R\$ | 0,04        |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | CUSTO TOTAL                 | R\$ | 0,41        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                        |  |          |        |        |            |                             |     |             |
| 44204A                         | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB) |  |          |        |        |            |                             |     | M3          |
| CÓDIGO                         | A - EQUIPAMENTOS                                       |  | QTD      | PROD.  | IMPR.  | PRODUT.    | IMPRODUT.                   |     | CUSTO TOTAL |
| 30015                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T         |  | 1,000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 160,40 | R\$ 74,07                   | R\$ | 118,96      |
| 30012                          | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                |  | 1,000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 216,45 | R\$ 70,26                   | R\$ | 146,27      |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      |  | 1,000000 | 0,2400 | 0,7600 | R\$ 125,09 | R\$ 39,54                   | R\$ | 60,07       |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            |  | 1,000000 | 0,2400 | 0,7600 | R\$ 4,40   | R\$ 2,83                    | R\$ | 3,20        |
| 30023                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS               |  | 1,000000 | 0,7900 | 0,2100 | R\$ 207,27 | R\$ 83,84                   | R\$ | 181,34      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ | 509,84      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 |     | CUSTO TOTAL |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 28,33                   | R\$ | 28,33       |
| 20031                          | SERVENTE                                               |  |          |        | H      | 8,00000    | R\$ 22,80                   | R\$ | 182,40      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ | 210,73      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ | 720,57      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |     | 27,6700     |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ | 26,04       |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | Custo do FIC                | R\$ | -           |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | Custo do FIT                | R\$ | -           |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                                           |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 |     | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            | TOTAL MATERIAL              | R\$ | -           |

|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    |                                    |                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                                                                                                            |                 |               | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>                 | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES</b> | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>E - TEMPO FIXO</b>                                                                                                                       | <b>CÓDIGO</b>   | <b>QTD</b>    | <b>UNIDADE</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>                 |                    |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL TEMPO FIXO</b>            | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                                                                                                            | <b>QTD</b>      | <b>UND.</b>   | <b>DMT-LN</b>  | <b>DMT-RP</b>      | <b>DMT-P</b>                       | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL TRANSPORTE</b>            | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>CUSTO TOTAL PARCIAL</b>         | <b>R\$ 26,04</b>   |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>BDI: 12,92%</b>                 | <b>R\$ 3,36</b>    |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>CUSTO TOTAL</b>                 | <b>R\$ 29,40</b>   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    |                                    |                    |
| <b>1518</b>                           | <b>FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA</b>                        |                 |               |                |                    |                                    | <b>T</b>           |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>A - EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     | <b>QTD</b>      | <b>PROD.</b>  | <b>IMPR.</b>   | <b>PRODUT.</b>     | <b>IMPRODUT.</b>                   | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>          | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                      |                 |               | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>                 | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL MÃO OBRA</b>              | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL EXECUÇÃO</b>              | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>PRODUÇÃO DE EQUIPE</b>          | <b>1,0000</b>      |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>  | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>Custo do FIC</b>                | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>Custo do FIT</b>                | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                                                                                                                         |                 |               | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>                 | <b>CUSTO TOTAL</b> |
| <b>1518S</b>                          | <b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA</b> |                 |               | <b>T</b>       | <b>1,000000</b>    | <b>R\$ 367,50</b>                  | <b>R\$ 367,50</b>  |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL MATERIAL</b>              | <b>R\$ 367,50</b>  |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                                                                                                            |                 |               | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>                 | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES</b> | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>E - TEMPO FIXO</b>                                                                                                                       | <b>CÓDIGO</b>   | <b>QTD</b>    | <b>UNIDADE</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>                 |                    |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL TEMPO FIXO</b>            | <b>R\$ -</b>       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                                                                                                            | <b>QTD</b>      | <b>UND.</b>   | <b>DMT-LN</b>  | <b>DMT-RP</b>      | <b>DMT-P</b>                       | <b>CUSTO TOTAL</b> |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>TOTAL TRANSPORTE</b>            | <b>R\$ -</b>       |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>CUSTO TOTAL PARCIAL</b>         | <b>R\$ 367,50</b>  |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>BDI: 11,65%</b>                 | <b>R\$ 42,81</b>   |
|                                       |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    | <b>CUSTO TOTAL</b>                 | <b>R\$ 410,31</b>  |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |                                                                                                                                             |                 |               |                |                    |                                    |                    |
| <b>40460</b>                          | <b>TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA</b>                                                                                                        |                 |               |                |                    |                                    | <b>TKM</b>         |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>A - EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     | <b>QTD</b>      | <b>PROD.</b>  | <b>IMPR.</b>   | <b>PRODUT.</b>     | <b>IMPRODUT.</b>                   | <b>CUSTO TOTAL</b> |
| <b>30037</b>                          | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T</b>                                                                                                     | <b>1,000000</b> | <b>1,0000</b> | <b>0,0000</b>  | <b>R\$ 232,48</b>  | <b>R\$ 48,10</b>                   | <b>R\$ 232,48</b>  |

|        |                           |        |      |             |                             |             |             |
|--------|---------------------------|--------|------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
|        |                           |        |      |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 232,48      |
| CÓDIGO | B - MÃO DE OBRA           | UND    | QTD  | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |             |
|        |                           |        |      |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | -           |
|        |                           |        |      |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 232,48      |
|        |                           |        |      |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 375,0000    |
|        |                           |        |      |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 0,61        |
|        |                           |        |      |             | Custo do FIC                | R\$         | -           |
|        |                           |        |      |             | Custo do FIT                | R\$         | -           |
| CÓDIGO | C - MATERIAL              | UND    | QTD  | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |             |
|        |                           |        |      |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | -           |
| CÓDIGO | D - ATIVIDADES AUXILIARES | UND    | QTD  | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |             |             |
|        |                           |        |      |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$         | -           |
| CÓDIGO | E - TEMPO FIXO            | CÓDIGO | QTD  | UNIDADE     | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |             |
|        |                           |        |      |             | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$         | -           |
| CÓDIGO | F - MOMENTO DE TRANSPORTE | QTD    | UND. | DMT-LN      | DMT-RP                      | DMT-P       | CUSTO TOTAL |
|        |                           |        |      |             | TOTAL TRANSPORTE            | R\$         | -           |
|        |                           |        |      |             | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$         | 0,61        |
|        |                           |        |      |             | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,07        |
|        |                           |        |      |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 0,68        |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: BELA VISTA DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                            | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DT* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                     |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                             | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 51            | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                             | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 51            | 3,87                | 2,00                  | 394,74                 |
| 30036                                                                             | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 51            | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                             | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 51            | 3,49                | 1,00                  | 177,99                 |
| 30125                                                                             | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 51            | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                             | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 51            | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                             | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 51            | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                             | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 51            | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                             | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 250,27                   | 51            | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                             | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 51            | 4,49                | 1,00                  | 228,99                 |
| 30040                                                                             | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 51            | 4,42                | 1,00                  | 225,42                 |
| 30039                                                                             | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 51            | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                             | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 51            | 3,57                | 1,00                  | 182,07                 |
| 30030                                                                             | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 51            | 9,12                | 1,00                  | 465,12                 |
| Rebocados                                                                         |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                             | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                             | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| 30011                                                                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                             | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                             | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 51            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                             | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 51            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                             | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                | 1,00                  | 241,74                 |
| 30170                                                                             | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                             | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                             | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                             | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                             | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| 30012                                                                             | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| 30014                                                                             | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                             | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| 30020                                                                             | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                | 1,00                  | 241,74                 |
| 30005                                                                             | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| 30006                                                                             | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                | 1,00                  | 241,74                 |
| 30002                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                             | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 51            | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                             | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 51            | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                             | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 51            | 4,74                | 1,00                  | 241,74                 |
| 30023                                                                             | VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                             | 0,50   | 284,46                   | 51            | 2,37                | 1,00                  | 120,87                 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                                 | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                                                                                   |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                             |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 7.000,26               |
| BDI: 12,92%                                                                       |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 904,43                 |
| TOTAL COM BDI:                                                                    |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 7.904,69               |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: CROMINIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                 | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DT* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                          |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                  | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 85            | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 85            | 3,87                | 2,00                  | 657,90                 |
| 30036                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 85            | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                  | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 85            | 3,49                | 1,00                  | 296,65                 |
| 30125                                                                  | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 85            | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                  | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 85            | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 85            | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                  | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 85            | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 250,27                   | 85            | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                  | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 85            | 4,49                | 1,00                  | 381,65                 |
| 30040                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 85            | 4,42                | 1,00                  | 375,70                 |
| 30039                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 85            | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 85            | 3,57                | 1,00                  | 303,45                 |
| 30030                                                                  | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 85            | 9,12                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                              |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| 30011                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                  | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 85            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 85            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                  | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                | 1,00                  | 402,90                 |
| 30170                                                                  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                  | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| 30012                                                                  | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| 30014                                                                  | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                  | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| 30020                                                                  | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                | 1,00                  | 402,90                 |
| 30005                                                                  | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| 30006                                                                  | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                | 1,00                  | 402,90                 |
| 30002                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                  | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 85            | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                  | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 85            | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                  | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 85            | 4,74                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 284,46                   | 85            | 2,37                | 1,00                  | 201,45                 |
| Mão de Obra                                                            |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                      | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                                                                        |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                  |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 9.132,74               |
| BDI: 12,92%                                                            |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 1.179,95               |
| TOTAL COM BDI:                                                         |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 10.312,69              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: HIDROLÂNDIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                    | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DI* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                             |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                     | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 50            | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 50            | 3,87                | 2,00                  | 387,00                 |
| 30036                                                                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 50            | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                     | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 50            | 3,49                | 1,00                  | 174,50                 |
| 30125                                                                     | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 50            | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                     | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 50            | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                     | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 50            | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                     | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 50            | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                     | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 250,27                   | 50            | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                     | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 50            | 4,49                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30040                                                                     | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 50            | 4,42                | 1,00                  | 221,00                 |
| 30039                                                                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 50            | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                     | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 50            | 3,57                | 1,00                  | 178,50                 |
| 30030                                                                     | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 50            | 9,12                | 1,00                  | 456,00                 |
| Rebocados                                                                 |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                     | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                     | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| 30011                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                     | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                     | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 50            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                     | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 50            | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                     | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                | 1,00                  | 237,00                 |
| 30170                                                                     | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                     | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                     | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| 30012                                                                     | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| 30014                                                                     | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                     | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| 30020                                                                     | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                | 1,00                  | 237,00                 |
| 30005                                                                     | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| 30006                                                                     | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                     | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                | 1,00                  | 237,00                 |
| 30002                                                                     | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                     | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                     | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                     | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 50            | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                     | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 50            | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                     | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 50            | 4,74                | 1,00                  | 237,00                 |
| 30023                                                                     | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 284,46                   | 50            | 2,37                | 1,00                  | 118,50                 |
| Mão de Obra                                                               |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                         | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                                                                           |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                     |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 6.419,24               |
| BDI: 12,92%                                                               |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 829,36                 |
| TOTAL COM BDI:                                                            |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 7.248,60               |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: PALMELO - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DT* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                         |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                 | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 130           | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 130           | 3,87                | 2,00                  | 1.006,20               |
| 30036                                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 130           | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                 | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 130           | 3,49                | 1,00                  | 453,70                 |
| 30125                                                                 | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 130           | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                 | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 130           | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 130           | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                 | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 130           | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                 | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA                                        | 1,00   | 250,27                   | 130           | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                 | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 130           | 4,49                | 1,00                  | 583,70                 |
| 30040                                                                 | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 130           | 4,42                | 1,00                  | 574,60                 |
| 30039                                                                 | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 130           | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 130           | 3,57                | 1,00                  | 464,10                 |
| 30030                                                                 | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 130           | 9,12                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                             |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| 30011                                                                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                 | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 130           | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 130           | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                 | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                | 1,00                  | 616,20                 |
| 30170                                                                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                 | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| 30012                                                                 | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| 30014                                                                 | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                 | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| 30020                                                                 | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                | 1,00                  | 616,20                 |
| 30005                                                                 | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| 30006                                                                 | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                | 1,00                  | 616,20                 |
| 30002                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                 | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 130           | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                 | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 130           | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                 | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 130           | 4,74                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 284,46                   | 130           | 2,37                | 1,00                  | 308,10                 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                     | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                                                                       |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X) :                                                |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 13.826,24              |
| BDI: 12,92%                                                           |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 1.786,35               |
| TOTAL COM BDI:                                                        |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 15.612,59              |

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: PIRACANJUBA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO

| CODIGO                | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DT* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Autopropelido         |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                 | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 86,9          | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 86,9          | 3,87                | 2,00                  | 672,60                 |
| 30036                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 86,9          | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                 | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 86,9          | 3,49                | 1,00                  | 303,28                 |
| 30125                 | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 86,9          | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                 | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 86,9          | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 86,9          | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                 | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 86,9          | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                 | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMeadura                                       | 1,00   | 250,27                   | 86,9          | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                 | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 86,9          | 4,49                | 1,00                  | 390,18                 |
| 30040                 | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 86,9          | 4,42                | 1,00                  | 384,09                 |
| 30039                 | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 86,9          | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 86,9          | 3,57                | 1,00                  | 310,23                 |
| 30030                 | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 86,9          | 9,12                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados             |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| 30011                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                 | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 86,9          | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 86,9          | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                 | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                | 1,00                  | 411,90                 |
| 30170                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                 | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| 30012                 | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| 30014                 | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                 | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| 30020                 | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                | 1,00                  | 411,90                 |
| 30005                 | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| 30006                 | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                | 1,00                  | 411,90                 |
| 30002                 | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                 | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 86,9          | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                 | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 86,9          | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                 | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 86,9          | 4,74                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 284,46                   | 86,9          | 2,37                | 1,00                  | 205,95                 |
| Mão de Obra           |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                     | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                       |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X): |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 9.330,80               |
| BDI: 12,92%           |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 1.205,53               |
| TOTAL COM BDI:        |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 10.536,33              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: URUTAI - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                               | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA<br>(B) | DT* ( C )     | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                        |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 340,73                   | 168           | 5,67                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 232,48                   | 168           | 3,87                | 2,00                  | 1.300,32               |
| 30036                                                                | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 132,21                   | 168           | 2,20                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 209,81                   | 168           | 3,49                | 1,00                  | 586,32                 |
| 30125                                                                | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 272,87                   | 168           | 4,54                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 373,54                   | 168           | 6,22                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 314,08                   | 168           | 5,23                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 245,51                   | 168           | 4,09                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 250,27                   | 168           | 4,17                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 269,75                   | 168           | 4,49                | 1,00                  | 754,32                 |
| 30040                                                                | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 265,62                   | 168           | 4,42                | 1,00                  | 742,56                 |
| 30039                                                                | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 201,43                   | 168           | 3,35                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 214,73                   | 168           | 3,57                | 1,00                  | 599,76                 |
| 30030                                                                | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 547,25                   | 168           | 9,12                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                            |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| 30011                                                                | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 284,46                   | 168           | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 284,46                   | 168           | 1,56                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                | 1,00                  | 796,32                 |
| 30170                                                                | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| 30012                                                                | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| 30014                                                                | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| 30020                                                                | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                | 1,00                  | 796,32                 |
| 30005                                                                | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| 30006                                                                | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                | 1,00                  | 796,32                 |
| 30002                                                                | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 284,46                   | 168           | 14,22               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 284,46                   | 168           | 9,48                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 284,46                   | 168           | 4,74                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 284,46                   | 168           | 2,37                | 1,00                  | 398,16                 |
| Mão de Obra                                                          |                                                                     |        |                          | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de oper.<br>(I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                    | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                          | 30%           | 111,35              | 4,00                  | 133,62                 |
|                                                                      |                                                                     |        |                          |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 17.789,64              |
| BDI: 12,92%                                                          |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 2.298,42               |
| TOTAL COM BDI:                                                       |                                                                     |        |                          |               |                     |                       | 20.088,06              |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: BELA VISTA DE GOIÁS - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|----------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56      | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35       | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69       | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41       | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78       | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00         | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00          | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74       | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61       | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06      | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71       | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39       | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72         | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31       | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00         | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78       | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81         | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33         | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47         | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62          | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40           | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 1,00     |                                |       | 6.911,20       | 6.911,20    |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI:     | 84.475,41 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.914,22 |
| TOTAL COM BDI:     | 95.389,63 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: CROMÍNIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|----------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56      | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35       | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69       | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41       | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78       | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00         | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00          | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74       | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61       | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06      | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71       | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39       | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72         | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31       | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00         | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78       | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81         | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33         | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47         | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62          | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40           | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 0,00     |                                |       | 6.911,20       | 0,00        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI:     | 77.564,21 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.021,29 |
| TOTAL COM BDI:     | 87.585,50 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: HIDROLÂNDIA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|----------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56      | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35       | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69       | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41       | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78       | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00         | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00          | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74       | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61       | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06      | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71       | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39       | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72         | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31       | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00         | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78       | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81         | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33         | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47         | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62          | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40           | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 1,00     |                                |       | 6.911,20       | 6.911,20    |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI:     | 84.475,41 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.914,22 |
| TOTAL COM BDI:     | 95.389,63 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: PALMELO - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|----------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56      | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35       | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69       | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41       | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78       | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00         | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00          | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74       | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61       | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06      | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71       | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39       | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72         | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31       | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00         | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78       | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81         | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33         | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47         | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62          | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40           | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 0,00     |                                |       | 6.911,20       | 0,00        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI:     | 77.564,21 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.021,29 |
| TOTAL COM BDI:     | 87.585,50 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: PIRACANJUBA - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|--------------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                    |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56          | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35           | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69           | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                    |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41           | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                    |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78           | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                    |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                    |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00             | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00              | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                    |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74           | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                    |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61           | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06          | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                    |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71           | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39           | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                    |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72             | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31           | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                    |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00             | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78           | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50              | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47             | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                    |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81             | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                    |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33             | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47             | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62              | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                    |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04           | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40               | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 0,00     |                                |       | 6.911,20           | 0,00        |
|                                                          |     |          |                                |       |                    |             |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL SEM BDI:     | 77.564,21   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.021,29   |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 87.585,50   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: URUTAÍ - TABELA T308 - SEM DESONERAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                | UND | QTD      | PARTIC.<br>MENSAL MÉDIA<br>(%) | MESES | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------|-------|----------------|-------------|
| <b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>                             |     |          |                                |       |                |             |
| Engenheiro de Produção/ Civil                            | mês | 1,00     | 10,00%                         | 2,00  | 17.081,56      | 3.416,31    |
| Laboratorista de Betumes e Concretos                     | mês | 1,00     | 50,00%                         | 2,00  | 6.591,35       | 6.591,35    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.678,69       | 5.357,38    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.772,41       | 288,62      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 4.046,78       | 202,33      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 200,00         | 400,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 50,00          | 100,00      |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.642,74       | 5.285,48    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 6.028,61       | 12.057,22   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.064,06      | 1.503,20    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.623,71       | 5.247,42    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.776,39       | 5.552,78    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 291,72         | 583,43      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.238,31       | 6.476,61    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 400,00         | 400,00      |
| FGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.277,78       | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| <b>OUTROS</b>                                            |     |          |                                |       |                |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 286,81         | 860,43      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,33         | 2.746,31    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 365,47         | 5.482,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 85,62          | 4.281,00    |
| <b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>                               |     |          |                                |       |                |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                 | und | 1,00     |                                |       | 5.403,04       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                 | m2  | 1.200,00 |                                |       | 0,40           | 480,00      |
| Licença de Instalação de Usina de PMF                    | und | 0,00     |                                |       | 6.911,20       | 0,00        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI:     | 77.564,21 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.021,29 |
| TOTAL COM BDI:     | 87.585,50 |

**BDI**

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

|                 | Administração<br>central (1) | (2)<br>Lucro | Despesas<br>financeiras<br>(3) | Seguros +<br>Garantias<br>(4) | (5)<br>Riscos | Tributos |         |            |          | (*)<br>Resultado |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|---------|------------|----------|------------------|
|                 |                              |              |                                |                               |               | ISS (6)  | PIS (7) | COFINS (8) | CPRB (9) |                  |
| SEM DESONERAÇÃO | 1,00%                        | 1,00%        | 1,61%                          | 0,74%                         | 0,97%         | 3,00%    | 0,65%   | 3,00%      | 0,00%    | 12,92%           |

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

|                 | Administração<br>central (1) | (2)<br>Lucro | Despesas<br>financeiras<br>(3) | Seguros +<br>Garantias<br>(4) | (5)<br>Riscos | Tributos |         |            |          | (*)<br>Resultado |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|---------|------------|----------|------------------|
|                 |                              |              |                                |                               |               | ISS (6)  | PIS (7) | COFINS (8) | CPRB (9) |                  |
| SEM DESONERAÇÃO | 1,00%                        | 1,00%        | 0,85%                          | 0,48%                         | 0,85%         | 3,00%    | 0,65%   | 3,00%      | 0,00%    | 11,65%           |

ADALBERTO  
VIEIRA:857324  
86100

Assinado de forma  
digital por ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
Dados: 2026.02.10  
17:03:28 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**



## TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 10 DE FEVEREIRO DE 2026

À  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Avenida Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, N° 171 - Jardim Atlântico - Goiânia - Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, registrado no CPF N°. 857.324.861-00, vem através desta, informar que a presente contém 69 (sessenta e nove) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 163/2025.

Atenciosamente,

**ADALBERTO**

**VIEIRA:8573248610**

**0**

Assinado de forma digital por

ADALBERTO

VIEIRA:85732486100

Dados: 2026.02.10 17:03:43

-03'00'

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR